RN/2024/094

VitaPROJEKT

STRATEŠKA STUDIJA UTJECAJA NA OKOLIŠ:

Prostorni plan uređenja Grada Bjelovara - izmjene i dopune

NARUČITELJ:
Grad Bjelovar

VITA PROJEKT d.o.o.
za projektiranje i savjetovanje u zaštiti okoliša
HR-10000 Zagreb, Ilica 191C

Tel:+ 385 0 1 3774 240
Fax:+ 385 0 1 3751 350
Mob:+ 385 0 98 398 582

email:info@vitaprojekt.hr
www.vitaprojekt.hr

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV
ISO 9001 · ISO 14001
ISO 45001

Nositelj izrade:	Grad Bjelovar
Naslov:	Strateška studija utjecaja na okoliš: Prostorni plan uređenja Grada Bjelovara - izmjene i dopune – za javnu raspravu
Radni nalog / dokument:	2024/094
Ovlaštenik:	VITA PROJEKT d.o.o. Zagreb
Voditelj izrade Studije:	Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr.

Stručni tim:	**Područje:**	**Potpis:**
Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr.	vode, bioraznolikost, zaštićena područja	
Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing.	krajobraz	
Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch.	kulturna baština	
Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch.	pedologija	
Dora Čukelj Gamoš, mag.oecol.	lovstvo	
Tanja Sliško, mag.ing.aedif.	klima, klimatske promjene	
Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol.	gospodarstvo, svjetlosno onečišćenje	

Ostali suradnici:

dr.sc. Neven Tandarić, mag.geogr.	geologija, geomorfologija
Tin Lukačević, univ.mag.oecol.	zrak, šumarstvo

Marika Puškarić, mag.ing.oecoing.	stanovništvo, buka
Stjepan Novosel, mag. oecol.	odnos s drugim S/P/P, međunarodni ciljevi zaštite okoliša, infrastuktura
Lucija Žužak, mag. ing. arh.	seizmologija

Datum izrade: Listopad, 2025.

Direktor
Domagoj Vranješ
MBA

SADRŽAJ

1 Uvod 6
1.1 Strateška procjena utjecaja na okoliš 6
2 Prostorni plan uređenja Grada Bjelovara – izmjene i dopune 8
2.1 Obuhvat i sadržaj ID PPUG-a Bjelovar 8
2.2 Svrha i cilj ID PPUG-a Bjelovar 8
2.3 Nacrt prijedloga ID PPUG-a Bjelovar 9
3 Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim strategijama, planovima i programima 68
3.1 Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim odgovarajućim planovima, programima i strategijama 68
3.2 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma koji se odnose na ID PPUG-a Bjelovar 76
4 Postojeće stanje okoliša s utvrđenim okolišnim problemima 80
4.1 Prostorni obuhvat 80
4.2 Geološko-geomorfološka obilježja 81
4.3 Seizmička obilježja 84
4.4 Pedološka obilježja 84
4.5 Zrak 86
4.6 Klimatska obilježja 87
4.7 Vode 105
4.8 Bioraznolikost 111
4.9 Zaštićena područja 125
4.10 Šumske površine 125
4.11 Divljač i lovne životinje 127
4.12 Krajobrazna obilježja 128
4.13 Kulturna baština 129
4.14 Stanovništvo 131
4.15 Gospodarstvo 132
4.16 Poljoprivreda 133
4.17 Promet 136
4.18 Elektroničke komunikacije 137
4.19 Energetika 137
4.20 Vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda 139
4.21 Gospodarenje otpadom 141

4.22 Buka 142
4.23 Svjetlosno onečišćenje 143
5 Okolišne značajke područja na koja provedba ID PPUG-a Bjelovar može značajno utjecati 145
6 Opis vjerojatno značajnih utjecaja 146
6.1 Vode 157
6.2 Zrak 171
6.3 Tlo 182
6.4 Bioraznolikost 193
6.5 Georaznolikost 211
6.6 Zaštićena područja 211
6.7 Krajobraz 212
6.8 Kulturna baština 223
6.9 Stanovništvo i zdravlje ljudi 225
6.10 Klimatske promjene 237
6.11 Šumarstvo i lovstvo 265
6.12 Gospodarenje otpadom 267
6.13 Buka 279
6.14 Svjetlosno onečišćenje 291
6.15 Kumulativni utjecaji 302
6.16 Mogući prekogranični utjecaji 304
7 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša 305
8 Razmotrene alternative ID PPUG Bjelovar 307
9 Ostali podaci i zahtjevi 308
9.1 Zahtjevi pristigli tijekom postupka određivanja sadržaja Strateške studije 308
10 Zaključak 309
11 Sažetak 310
11.1 Uvod 310
11.2 ID PPUG Bjelovar 310
11.3 Odnos ID PPUG Bjelovar s drugim odgovarajućim planovima, programima i strategijama 324
11.4 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma koji se odnose na ID PPUG Bjelovar 325
11.5 Opis vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš 325
11.6 Kumulativni utjecaji 337

11.7 Mogući prekogranični utjecaji 339
11.8 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša 340
11.9 Razmotrene alternative ID PPUG Bjelovar 342
11.10 Zaključak 342
12 Literatura i izvori podataka 343
12.1 Korištena literatura i autorizirani izvori podataka 343
12.2 Korišteni izvori podataka 344
12.3 Popis propisa 345
13 Popis priloga 347

1 Uvod

Predmetna strateška studija utjecaja na okoliš izrađena je za izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara (PPUG). PPUG Bjelovara donesen je 2003. godine (Službeni glasnik Grada Bjelovara broj 11/03), nakon čeka je uslijedilo 5 izmjena i dopuna (Službeni glasnik Grada Bjelovara broj 13/03-ispravak, 1/09, 8/13, 1/16, 5/16, 6/17-pročišćeni tekst, 6/19 i 7/20-pročišćeni tekst).

1.1 Strateška procjena utjecaja na okoliš

Prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) strateška procjena utjecaja na okoliš (SPUO) je postupak kojim se procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa. SPUO stvara osnovu za promicanje održivog razvitka kroz objedinjavanje uvjeta za zaštitu okoliša u strategije, planove i programe pojedinog područja. Time se omogućava da se mjerodavne odluke o prihvaćanju strategija, plana i programa donose uz poznavanje mogućih značajnih utjecaja koje bi strategija, plan i program svojom provedbom mogle imati na okoliš, a nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenju odluka.

Postupak SPUO provodi se za Prostorni plan uređenja Grada Bjelovara – Izmjene i dopune (ID PPUG) čiji je nositelj izrade Grad Bjelovar.

Postupak SPUO provodi se temeljem odredbi Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) i Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17).

U postupku SPUO izrađuje se strateška studija. Strateška studija je stručna podloga koja se prilaže uz strategiju, plan i program, a strateška procjena provodi se na temelju rezultata utvrđenih strateškom studijom.

Strateškom studijom određuju se, opisuju i procjenjuju očekivani značajni učinci na okoliš koje može uzrokovati provedba strategije, plana ili programa i razumne alternative vezane za zaštitu okoliša koje uzimaju u obzir ciljeve i obuhvat te strategije, plana ili programa. Namjera cijelog postupka je osigurati da posljedice po okoliš i zdravlje ljudi budu ocijenjene za vrijeme pripreme strategije, plana ili programa, prije utvrđivanja konačnog prijedloga i upućivanja u postupak njezina donošenja. Postupak SPUO pruža dionicima priliku sudjelovanja u postupku te se osigurava informiranje i sudjelovanje javnosti za vrijeme postupka donošenja odluka. Nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenje odluka.

Stratešku studiju izradila je tvrtka VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, koja je ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.[1]

[1] Ovlaštenje tvrtke VITA PROJEKT d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša

1.1.1 Provedene aktivnosti

U tablici u nastavku (Tablica 1) navedeni su dokumenti bitni za postupak SPUO i datumi kad su doneseni.

Tablica 1. Provedene aktivnosti

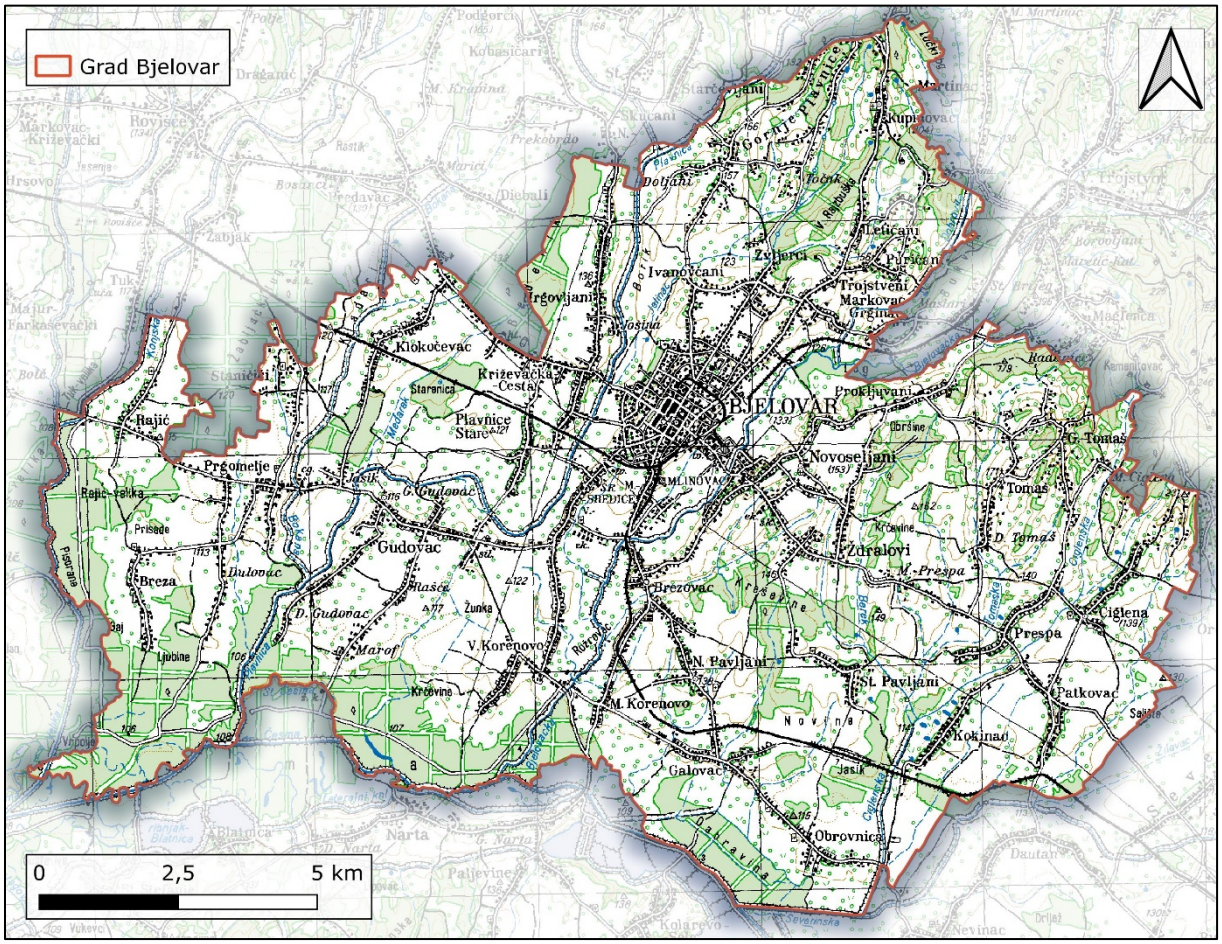
dokument	datum
Rješenje postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu - izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara prihvatljive su za područje ekološke mreže[2] KLASA: UP/I 352-01/24-05/08, URBROJ: 2103-21-24-8	09.09.2024.
Odluku o započinjanju postupka Strateške procjene utjecaja na okoliš izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara KLASA: 350-02/24-01/25, URBROJ: 2103-1-06-24-5	11.10.2024.
Odluka o sadržaju Strateške studije procjene utjecaja na okoliš Izmjene i dopune prostornog plana uređenja Grada Bjelovara KLASA: 350-02/24-01/25, URBROJ: 2103/01-01-25-14	01.08.2025.
Odluka o imenovanju Povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna prostornog plana Grada Bjelovara KLASA: 350-02/24-01/25, URBROJ: 2103/01-01-25-15	06.08.2025.

[2] Rješenje postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu

2 Prostorni plan uređenja Grada Bjelovara – izmjene i dopune

2.1 Obuhvat i sadržaj ID PPUG-a Bjelovar

ID PPUG-a Bjelovar se donosi za područje Grada Bjelovara, na slici u nastavku (Slika 1) dan je prostorni obuhvat Grada Bjelovara.



Slika 1. Prikaz područja Grada Bjelovara (podloga: TK RH 1:100.000)

2.2 Svrha i cilj ID PPUG-a Bjelovar

ID PPUG-a Bjelovar se donosi u svrhu:

1. usklađenja sa zakonskim i podzakonskim okvirom:
   1.1. Pravilnik o prostornim planovima (NN 152/23),
   1.2. izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23),
2. usklađenja s prostornim planovima više razine:

2.1. Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije (Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije broj 2/01, 13/04, 7/09, 6/15, 5/16, 1/19 i 12/23),

3. usuglašavanje javnog interesa i različitih interesa i potreba korisnika prostora prema:

3.1. inicijativama za izmjenu Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara („Službeni glasnik Grada Bjelovara“ broj 11/03, 13/03-ispravak, 1/09, 8/13, 1/16, 5/16, 6/17-pročišćeni tekst, 6/19 i 7/20-pročišćeni tekst), a utvrđeni Izvješćima gradonačelnika Grada Bjelovara koja su zaključcima prihvaćeni od strane predstavničkog tijela - Gradskog vijeća Grada Bjelovara,

3.2. zahtjevima koji su pristigli nakon propisanog roka Javne rasprave za V. izmjene i dopune PPUG Bjelovara te zbog toga nisu bili uvršteni u iste,

3.3. zahtjevima koji su pristigli do 29. veljače 2024. godine,

4. usklađenja sa sustavom „ePlanovi“

4.1. Usklađenje prostornog prikaza,

4.2. Usklađenje tekstualnog dijela,

5. Određivanja urbanističkih pravila i uvjeta izgradnje prostora obuhvaćenog UPU „Turističke zone Veliko Korenovo“ koji će se stavljiti izvan snage.

2.3 Nacrt prijedloga ID PPUG-a Bjelovar

U tablici u nastavku (Tablica 2) dan je prikaz izmjena Odredbi za provedbu važećeg PPUG-a Bjelovara prema nacrtu prijedloga ID PPUG Bjelovar.

Tablica 2. Prikaz izmjena Odredbi za provedbu važećeg PPUG Bjelovara prema nacrtu prijedloga ID PPUG Bjelovara

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
1. odredbe iz važećeg PPUG-a koje nisu prenesene u novi PPUG (brisane odredbe)
1.1. čl. 1.-8., čl. 10. st. 1., čl. 15., čl. 20., čl. 58., čl. 60., čl. 61. st. 2., čl. 62.j st. 1. i st. 3., čl. 64. st. 1., čl. 68., čl. 118., čl. 147., čl. 148., čl. 149., čl. 152., čl. 174., čl. 207., čl. 210. st. 1., čl. 211. st. 1., čl. 222. st. 1., čl. 295., čl. 296. st. 2., čl. 297. st. 1., čl. 306., čl. 307., čl. 308. i iz prijelaznih i završnih odredbi prethodnih ID PPUG-a čl. 28., čl. 120., čl. 121., čl. 122., čl. 5., čl. 6., čl. 7., čl. 8., čl. 9., čl. 10., čl. 124., čl. 125., čl. 126., čl. 127. Navedene odredbe su brisane radi usklađenja PPUG-a Bjelovar s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i elektroničkim sustavom ePlanovi.
1.2. čl. 22 st. 5., čl. 27. st. 1., čl. 33., čl. 37., čl. 130. st. 3., čl. 189. st. 1., čl. 191., čl. 211. st. 3., čl. 227., čl. 243., čl. 298. st. 2. Brišu se odredbe kojima se namjena prostora povezuje s kartografskim prikazima.
1.3. čl. 25., čl. 39., čl. 280. Brisan je tekst u kojem je navedeno kako je članak brisan prethodnim ID PPUG.
1.4. čl. 100. st. 3. Brisan je članak kojim se propisuje poticanje obnove i održavanja starih kuća umjesto izgradnje novih.
1.5. čl. 101. Brisan je članak kojim se propisuje usklađenje izgradnje novih zgrada s mikroambijentom naselja.

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
1.6. čl. 157. st. 1. Brisan je stavak kojim se pojašnjava razgraničenje poljoprivrednog tla isključivo osnovne namjene.
1.7. čl. 158. st. 2. Brisan je stavak koji navodi u kojem dijeli Odredbi za provođenje se navodi koje građevine i na kojoj poljoprivrednoj površini se mogu graditi.
1.8. čl. 164. st. 1.-2. Brisane su odredbe koje navode koju vrstu turizma treba razvijati na području Grada i da prednost treba dati gradnji novih objekata na području gdje je potrebna sanacija terena svake vrste.
1.9. čl. 298. st. 1 Brisan Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko turističke zone „Veliko Korenovo" u naselju Veliko Korenovo kao dokument za koji se ovim Planom utvrđuje obveza izrade/izmjene postojećeg UPU-a. Uvjeti provedbe propisani su čl. 7. novog PPUG-a.
1.10. čl. 82. st. 3 Brisan članak kojim se krajnje građevine u nizu tretiraju kao dvojne građevine.
1.11. čl. 300., čl. 301., čl. 302. Brisani su članci kojima se načelno definira primjena posebnih razvojnih i drugih mjera.
1.12. čl. 129.a st. 3. Brisan je stavak kojim se određuju osnove usmjerenja prostornog razvitka i uređenja prostora radi određivanja interesa obrane.
1.13. čl. 117. st. 1. Brisane su zračne luke te riječne luke i pristaništa iz popisa infrastrukturnih građevina koje se mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja.
1.14. čl. 238., čl. 239., čl. 244. st. 2. Brisani su članci koji utvrđuju potrebu izrade Krajobrazne osnove Grada Bjelovara koja bi bila osnovna prostorno planerska podloga integralne zaštite identiteta krajolika i kojom bi se predložile mjere zaštite.
1.15. čl. 242. st. 2. Brisana je stavka kojom se propisuje dobivanje posebnih dozvola za zahvate na području zaštićenih prirodnih i povijesnih cjelina. Navedena odredba je definirana zakonodavstvom RH.
1.16. čl. 244. st. 3. Brisana je stavka koja ukazuje na mogućnost zaštite područja temeljem Zakona o zaštiti prirode. Navedena odredba je definirana zakonodavstvom RH.
1.17. čl. 251. st. 1., čl. 252., čl. 254., čl. 277. Brisani su članci i stavke koje definiraju prikupljanje otpada, sanaciju „divljih" odlagališta i zbrinjavanje životinjskih leševa sukladno zakonskim propisima. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.18. čl. 258., čl. 259. Brisani su članci kojima se propisuje donošenje Izvješća o stanju okoliša i Program zaštite okoliša. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.19. čl. 260. Brisan je članak koji propisuje kako su sve pravne i fizičke osobe koje na bilo koji način u tehnološkom procesu ili obavljanju drugih radnji proizvode ili na bilo koji način rade s opasnim i štetnim kemikalijama na području Grada Bjelovara dužne izraditi i dostaviti svoje Operativne planove Gradu Bjelovaru. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.20. čl. 261. st. 1. Brisana je stavka koja propisuje donošenje dokumenta kojim će se osigurati provedbu svih potrebitih mjera postupanja s otpadom. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.21. čl. 262., čl. 263., čl. 264., čl. 265.

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
Ukidaju se odredbe o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na razini Prostornog plana. Mjerenje i praćenje kakvoće zraka definirano je zakonodavstvom RH.
1.22. čl. 271. st. 2. Brisan je stavak kojim je propisano vršenje nadzora nad ispuštanjem otpadnih voda od strane vodopravne inspekcije. Navedena odredba propisana je zakonodavstvom RH.
1.23. čl. 279. Brisan je stavak koji navodi kako su zahvati za koje je potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš utvrđeni posebnim propisima. Navedena odredba propisana je zakonodavstvom RH.
2. odredbe iz važećeg PPUG-a koje su prenesene u novi PPUG i korigirane
2.1. čl. 9., čl. 10. st. 3., čl. 11., čl. 12., čl. 16., čl. 59., čl. 61. st. 1., čl. 62., čl. 62.h st. 2., čl. 62.i st. 2., čl. 63. st.1., čl. 65. st. 3., čl. 95. st. 1., čl. 97. st. 1. i st. 2., čl. 116. st. 2, čl. 150., čl. 151., čl. 154., čl. 155., čl. 156., čl. 157. st. 2., čl. 165., čl. 166., čl. 169., čl. 172., čl. 173., čl. 175. Navedene odredbe su prenesene u novi PPUG i po potrebi korigirane, a definirane su automatski u elektroničkom sustavu ePlanovi u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i ovim PPUG određenim namjenama.
2.2. čl. 18., čl. 30. st. 2., čl. 31. st. 1., čl. 32. st. 1., čl. 38., čl. 42. st. 1., čl. 47., čl. 64. st. 3., čl. 227., čl. 243. Navedene odredbe u važećem PPUG povezuju pojedine odredbe s kartografskim prikazom, u novom PPUG briše se dio teksta kojim se pojedine odredbe povezuju s kartografskim prikazom.
2.3. čl. 35. st. 2. Obrisano je navođenje brojeva Sl. glasnika i Narodnih novina.
2.4. čl. 107. Iz članka o potrebi čuvanja i održavanja kapela, poklonca, raspela i pilova brisan je tekst: „Iz ovog su razloga na popisu sakralnih građevina – kapela istaknute i neke recentne građevine bez arhitektonska.“
2.5. čl. 164. st. 4 Obrisan je dio uvjeta za izgradnju u zoni ugostiteljsko-turističke namjene: - izgrađenost zone može iznositi najviše 40%; - etažna visina je najviše Po+P+2 (podrum, prizemlje i dva kata), uz mogućnost izgradnje više podzemnih potpuno ukopanih etaža i uz uvjet da je najmanje jedna nadzemna etaža ispod kote pristupne ceste; - na građevnim česticama ugostiteljsko-turističke namjene koje graniče sa zonama stambene i druge negospodarske namjene građevine se postavljaju na udaljenost najmanje polovice visine zgrade prema toj međi +5,0 m. Unutar navedene udaljenosti mora se osigurati tampon zelenila zasađen gustim drvoredom visokog zelenila i vazdazelenom živicom visine 1,5 – 2,0 m; - parkiranje vozila mora se riješiti unutar zone ugostiteljsko-turističke uz uvjet da parkirališta sa više od 30 parkirališnih mjesta treba projektirati i graditi sa obaveznim ozelenjivanjem visokim zelenilom (drvored u rasteru parkirališnih mjesta, zeleni pojas s drvoredom ili slična rješenja). Ukoliko se na građevnoj čestici gradi parkiralište za više od 10 parkirališnih mjesta tada uz rub površine za parkiranje (prema ulici) treba formirati zeleni pojas/ drvored ili zasaditi živicu visine 1,0 m. Ostali uvjeti iz ovog članka preneseni su u novi PPUG u čl. 7 kojim se propisuju uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo, stoga će ove izmjene biti analizirane u sklopu čl. 7. novog PPUG-a (izmjene br. 3.4. niže u tablici).
3. nove odredbe u novom PPUG-u
3.1. čl. 1., čl. 2., čl. 4. st. 1. Navedenim odredbama je prostor podijeljen i razgraničen prema namjenama i izgrađenosti u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23).
3.2. čl. 5. Navedenom odredbom je propisano kako za izdvojene dijelove građevinskih područja naselja vrijede isti uvjeti kao i za građevinsko područje naselja.

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
3.3. čl. 6. Popisane su vrste površina za koje su u novom PPUG definirana pravila provedbe zahvata u prostoru.
3.4. čl. 7. Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG obrisane su sljedeće odredbe: - izgrađenost zone može iznositi najviše 40%; - etažna visina je najviše Po+P+2 (podrum, prizemlje i dva kata), uz mogućnost izgradnje više podzemnih potpuno ukopanih etaža i uz uvjet da je najmanje jedna nadzemna etaža ispod kote pristupne ceste; - na građevnim česticama ugostiteljsko-turističke namjene koje graniče sa zonama stambene i druge negospodarske namjene građevine se postavljaju na udaljenost najmanje polovice visine zgrade prema toj međi +5,0 m. Unutar navedene udaljenosti mora se osigurati tampon zelenila zasađen gustim drvoredom visokog zelenila i vazdazelenom živicom visine 1,5 – 2,0 m; - parkiranje vozila mora se riješiti unutar zone ugostiteljsko-turističke uz uvjet da parkirališta sa više od 30 parkirališnih mjesta treba projektirati i graditi sa obaveznim ozelenjivanjem visokim zelenilom (drvored u rasteru parkirališnih mjesta, zeleni pojas s drvoredom ili slična rješenja). Ukoliko se na građevnoj čestici gradi parkiralište za više od 10 parkirališnih mjesta tada uz rub površine za parkiranje (prema ulici) treba formirati zeleni pojas/ drvored ili zasaditi živicu visine 1,0 m. U odnosu na važeći PPUG dodane su sljedeće odredbe, no one se razlikuju od odredbi iz važećeg UPU-a: - Minimalna površina građevne čestice iznosi 2.000 m² dok je maksimalna površina građevne čestice jednaka površini zone – važećim UPU-om minimalna površina građevne čestice iznosi 5000 m². - Maksimalni kig za sport i rekreaciju iznosi 0,6. - Maksimalni kig za turističku namjenu iznosi 0,5. – važećim UPU-om i PPUG-om iznosi 0,4. - Maksimalni dopušteni broj etaža za hotele iznosi 2Po+P+5. Za sve ostale građevine, ostalih namjena, maksimalni dopušteni broj etaža iznosi Po+P+3 – važećim UPU-om etažna visina ugostiteljsko-turističke namjene iznosi Po+P+2, a sportsko-rekreacijske namjene Po+P+1. Iz važećeg UPU-a nisu preuzete sljedeće relevantne odredbe: - Na površini ugostiteljsko-turističke namjene (T) moguća je izgradnja turističkog naselja i/ili hotela maksimalnog kapaciteta 100 ležajeva. - Na građevnim česticama koje graniče sa zonama stambene i druge negospodarske namjene građevine se postavljaju na udaljenost najmanje polovice visine zgrade prema toj međi +5,0 m. Unutar navedene udaljenosti mora se osigurati tampon zelenila zasađen gustim drvoredom visokog zelenila i vazdazelenom živicom visine 1,5 – 2,0 m.“ - Parkiranje vozila mora se riješiti unutar zone ugostiteljsko-turističke uz uvjet da parkirališta sa više od 30 parkirališnih mjesta treba projektirati i graditi sa obaveznim ozelenjivanjem visokim zelenilom (drvored u rasteru parkirališnih mjesta, zeleni pojas s drvoredom ili slična rješenja). Ukoliko se na građevnoj čestici gradi parkiralište za više od 10 parkirališnih mjesta tada uz rub površine za parkiranje (prema ulici) treba formirati zeleni pojas/ drvored ili zasaditi živicu visine 1,0 m. - Minimalna udaljenost građevina od ruba čestice iznosi 5,0 m.
3.5. čl. 8. – čl. 30. Propisani uvjeti i pravila provedbe zahvata za sve ostale vrste površine površina navedene u čl. 6.
3.6. čl. 31. Navedenim člankom propisane su smjernice za izradu prostornih planova užih područja: GUP Bjelovara, UPU Zona Korenovo, UPU Zona Ciglena, UPU Zona Lepirac. Za područja GUP-a i UPU-a uvjeti i pravila propisuju se GUP-om i UPU-om. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU se stavlja izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. Navodi se da se Urbanistički plan uređenja donosi obvezno za neuređene dijelove građevinskog područja.
3.7. čl. 32. Utvrđuje se da na području obuhvata Plana nema područja određenih za urbanu sanaciju i/ili preobrazbu.
3.8. čl. 33. st. 1.

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
U građevine koje se mogu planirati izvan građevinskog područja dodani su: - istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda, - rekonstrukcija postojećih građevina, - manje sakralne građevine (kapelice, raspela, sl.).
3.9. čl. 39. Utvrđuje se da se na području Grada nalaze dodatno: - planirana eksploatacijska polja geotermalne vode Korenovo 1 i Korenovo 2. - istražni prostor mineralnih i geotermalnih voda: cijelo područje Grada Bjelovara je planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe. Navodi se da se uvjeti za ova područja nalaze u poglavlju 3.3.1.1.
3.10. čl. 55. st. 3.-6. Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture.
3.11. čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12. Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture.
3.12. čl. 59. st. 11. Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5. Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma.
3.14. čl. 66. Utvrđuju se postojeći objekti (trase): - Radijski koridori na području Grada Bjelovara - Radio relejna postaja, veća radio i tv postaja u Bjelovaru
3.15. čl. 67. st. 7. Utvrđuju se postojeći objekti (trase): - Bušotine unutar eksploatacijskih polja ugljikovodika sa pripadajućim priključnim plinovodima i naftovodima; - Aktivne, neaktivne i napuštene bušotine izvan eksploatacijskih polja ugljikovodika; - MRČ Bjelovar, MRČ Stari Pavljani, ČS Novoseljani, SOS Galovac-Pavljani i Čvor Galovac.
3.16. čl. 67., st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19. Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina.
3.17. čl. 68. st. 1. Utvrđuje se postojeća elektroenergetska mreža.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6. Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže.
3.19. čl. 69. st. 1. Navedeno je kako je cijelo područje Grada Bjelovara planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe.
3.20. čl. 83. st. 4. Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize.
3.21. čl. 96. st. 1. Navedenim odredbama u Prostorni plan navedeni su postojeći objekti (trase):

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
- planirana eksploatacijska polja geotermalne vode Korenovo 1 i Korenovo 2, - istražni prostor mineralnih i geotermalnih voda: cijelo područje Grada Bjelovara je planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9. Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe.
3.23. čl. 97. Navedeno je kako se ne primjenjuju posebne mjere uređenja i zaštite područja.
3.24. čl. 27. Dodano je nekoliko pravila provedbe za površinu označenu PP-V1 Površina unutarnjih voda – površina pod vodom. Pravila se odnose na postojeće građevine unutar ove površine: • izgrađevnost građevne čestice obuhvaća postojeće građevine koje se nalaze uz vodnu površinu. • Građevinska bruto površina građevina odnosi se na bruto površinu postojećih građevina. • Visina i broj etaža građevine: prema postojećim građevinama. • Dozvoljena je rekonstrukcija građevina u postojećim gabaritima.

U tablici u nastavku (Tablica 3) dan je prikaz izmjena kartografskih prikaza PPUG-a Bjelovara prema nacrtu prijedloga ID PPUG Bjelovara. Kartografski prikaz ovih izmjena dan je na slikama nakon tablice (Slika 2 do Slika 82).

Tablica 3. Prikaz izmjena kartografskih prikaza prema nacrtu prijedloga ID PPUG Bjelovara

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1. Namjena prostora
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš (Slika 2) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha).
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 3) Prenamjena vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha).
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi (Slika 4) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha).
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice (Slika 5) Prenamjena šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha).
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 6) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha).
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 7) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha).
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 8) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha).
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 9) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha).

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa (Slika 10) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha).
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac (Slika 11) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha).
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac (Slika 12) Prenamjena ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (R3) (0,62 ha).
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 13) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha).
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice (Slika 14) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha).
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 15) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha).
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 16) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha).
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac (Slika 17) Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2) (0,78 ha).
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta) (Slika 18) Prenamjena vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha).
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 19) Prenamjena vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha).
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica (Slika 20) Prenamjena neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha).
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 21) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha).
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Klokočevac (Slika 22) Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha).

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica (Slika 23) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha).
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 24) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha).
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 25) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha).
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 26) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha).
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac (Slika 27) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha).
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 28) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha).
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 29) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha).
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa (Slika 30) Prenamjena vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha).
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice (Slika 31) Prenamjena ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha).
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice (Slika 32) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha).
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa (Slika 33) Prenamjena vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha).
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 34) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha).
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac (Slika 35) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha). Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha).
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac (Slika 36) Prenamjena ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha).

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac (Slika 37) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha). Prenamjena neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha).
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo (Slika 38) Prenamjena gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha). Prenamjena ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha). Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha). Prenamjena šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha).
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 39) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha).
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani (Slika 40) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha).
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac (Slika 41) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha).
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 42) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha).
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani (Slika 43) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha).
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 44) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha).
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac (Slika 45) Prenamjena ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha).
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa (Slika 46) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha).

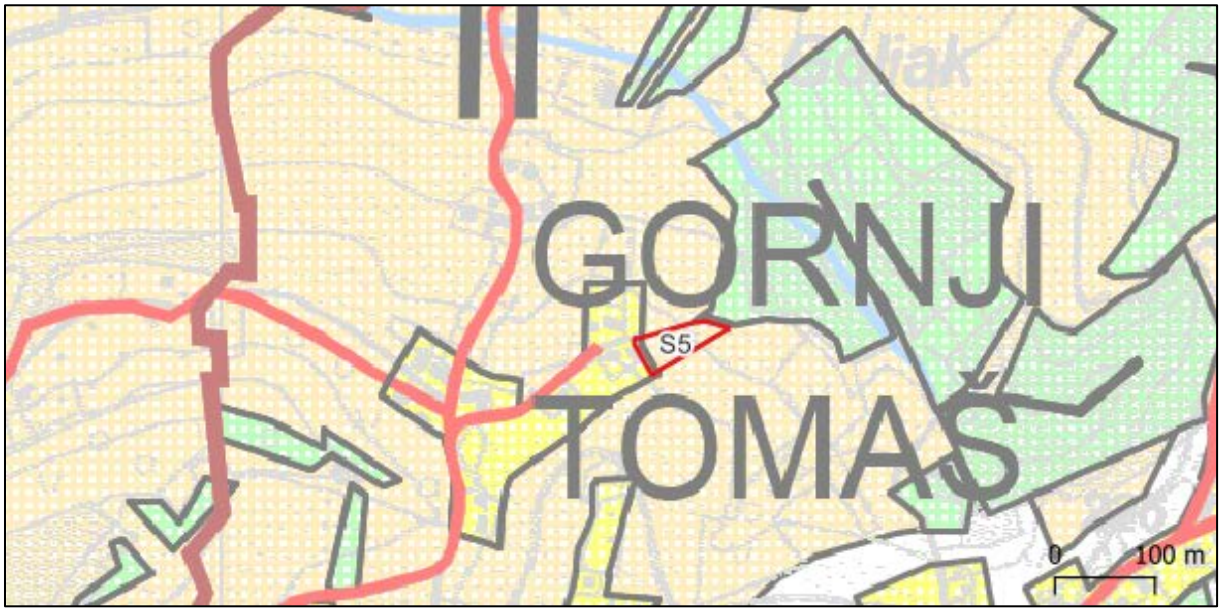
izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački (Slika 47) Prenamjena izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha). Prenamjena ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha). Prenamjena ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha). Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha). Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha). Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha). Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha). Prenamjena vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Prenamjena vodne površine (jezera, ribnjaci) u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,15 ha).
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi (Slika 48) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha).
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac (Slika 49) Prenamjena gospodarska namjena – poslovna (K4) u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha).
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice (Slika 50) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha). Prenamjena ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha).
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice (Slika 51) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha). Prenamjena ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha).
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice (Slika 52) Prenamjena ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha).
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt" (Slika 53) Grad Bjelovar podnio je zahtjev za proširenjem građevinskog područja u svrhu izuzimanja tog prostora iz Programa raspolaganja državnim poljoprivrednim zemljištem te uređenje tog prostora javnim zelenim površinama, parkovima, dječjim igralištima, park šumama, šetnicama, trim stazama, sportskim terenima otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene sa turističkom komponentom ili turističke namjene sa gradnjom zgrada. U skladu s tim ovim izmjenama PPUG-a Grada Bjelovara proširuje se građevinsko područje na tražene čestice za koje će se detaljnija namjena odrediti GUP-om Grada Bjelovara.

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
Prenamjena neizgrađeni dio građevinskog područja (3,92 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,70 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,95 ha), ostala obradiva tla (0,55 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,42 ha). Ukupna površina prenamjene iznosi 36,54 ha.
1.53. područje GUP-a (Slika 54) Unutar PPUG-a Bjelovara na snazi je GUP Bjelovara (Službeni glasnik Grada Bjelovara br. 07/04, 03/09, 06/12, 06/18, (08/18-pročišćeni tekst nakon III. IiD), 06/20-ispravak i 06/21 (09/21 – pročišćeni Plan nakon V. IiD)) (u daljnjem tekstu: Važeći GUP). U skladu sa čl.77. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, NN 65/17, 114/2018, 39/19 i 98/19 i 67/23), Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i mogućnostima koje daje sustav ePlanovi editor, ovim izmjenama PPUG-a Bjelovara u dijelu 1.3.1. koji se odnosi na Pravila provedbe zahvata samo je građevinsko područje naselja određeno kao područje za koje se uvjeti određuju Važećim GUP-om ([Ppvr] Površine čija je provedba određena drugim planom: KN-1-1-3995 - GUP - Površina određena generalnim urbanističkim planom). Za ostala područja koja se nalaze u obuhvatu Važećeg GUP-a namjena i pravila provedbe dani su PPUG-om Bjelovara. Kod izrade izmjena i dopuna GUP-a u sustavu ePlanovi, uvjeti za uređenje i gradnju propisati će se za ta građevinska područja, a za ostalo će biti navedeno da se uvjeti propisuju planom višeg reda (PPUG Bjelovar). Unutar obuhvata GUP-a ulaze sljedeće površine prema važećem PPUG: - Groblja (15,52 ha) - Izgrađeni dio građevinskog područja (1.763,01 ha) - Neizgrađeni dio građevinskog područja (35,70 ha) - Ostala obradiva tla (14,41 ha) - Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha) - Posebna namjena (17,82 ha) - Šuma gospodarske namjene (1,21 ha) - Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Ukupna površina prenamjene iznosi 1.921,72 ha.
1.54. područje UPU-a (Slika 55 do Slika 57) Kao i za prethodnu točku (53. područje GUP-a), isto je ovim izmjenama PPUG-a Bjelovara napravljeno i za područja UPU Zona Korenovo, UPU Zona Ciglena i UPU Zona Lepirac za koje su na snazi ti UPU-i. Unutar obuhvata UPU Zona Korenovo ulaze sljedeće površine prema važećem PPUG: - Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha) - Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha) - Ostala obradiva tla (0,47 ha) Unutar obuhvata UPU Zona Ciglena ulaze sljedeće površine prema važećem PPUG: - Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha) Unutar obuhvata UPU Zona Lepirac ulaze sljedeće površine prema važećem PPUG: - Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha).
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice (Slika 58**)** Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 59**)** Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1) (Slika 60) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha) - izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha) - neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha).

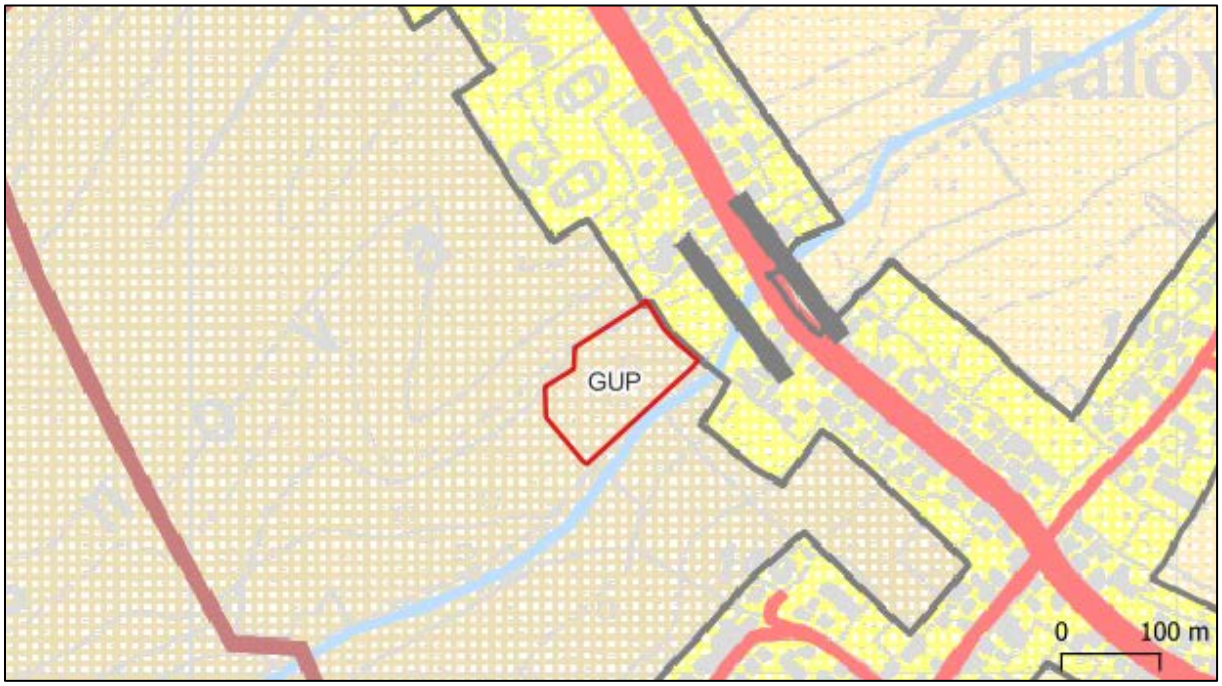
izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8) (Slika 61) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha)
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5) (Slika 62) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (23,13 ha).
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom (Slika 63) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,7 ha) - šuma gospodarske namjene (17,69 ha).
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1) (Slika 64) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - gospodarska namjena - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha).
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1) (Slika 65) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha).
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2) (Slika 66) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) - prenamjena šume gospodarske namjene (14,87 ha).
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi (Slika 67) Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha).
1.65. prenamjena u ostalo zemljište (Slika 68) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha).
1.66. prenamjena u ostalo zemljište (Slika 69) Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha).
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja (Slika 70) Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha)
1.68. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (Slika 71**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha)
1.69. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi (Slika 72**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha)
1.70. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi (Slika 73**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha)
1.71. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi (Slika 74**)**

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha)
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja (Slika 75**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha)
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja (Slika 76**)** Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha)
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja (Slika 77**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha)
2.1. Prometni sustav
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica (Slika 78**)** Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza.
2.4. Vodnogospodarski sustav
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN) (Slika 79) Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza.
2.4.2. ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano na sjevernom dijelu Grada (Slika 80**)** Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza.
3.2. Posebna ograničenja i posebni načini korištenja
3.2.1. područja primjene ostalih mjera sanacije (Slika 81) Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen.
3.2.2. zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe (Slika 82) Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.9.)

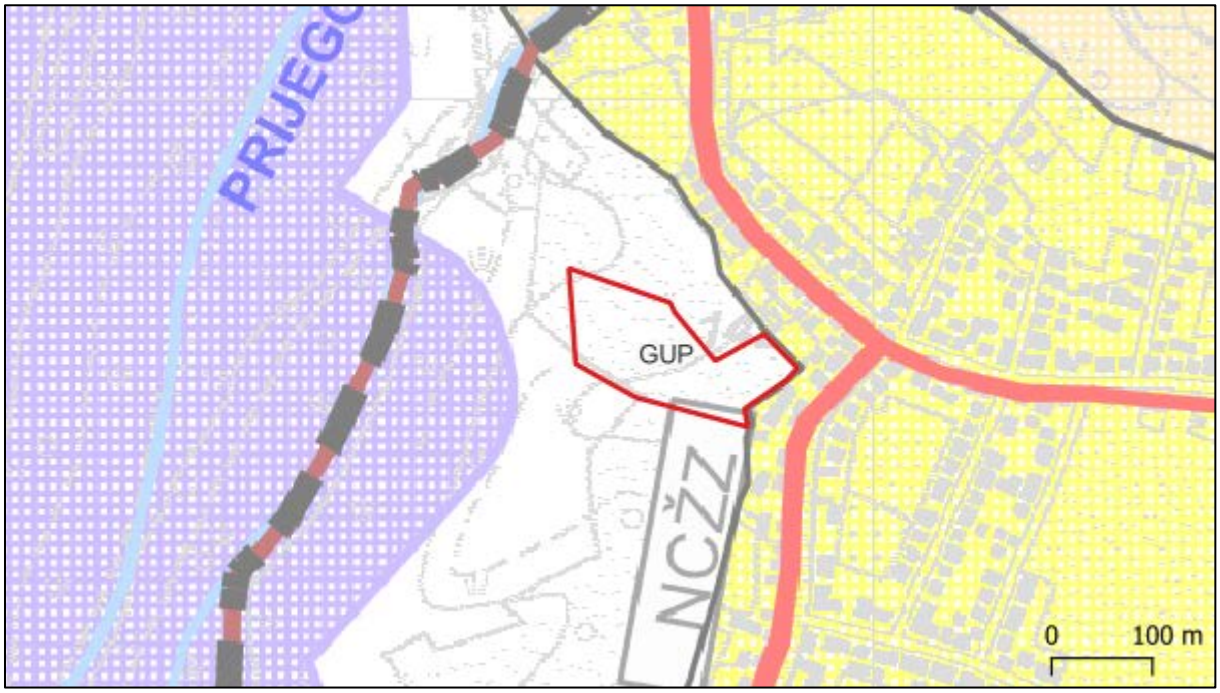
Izmjene 2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica, 2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN) i 2.4.2. ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano predstavljaju usklađenje kartografskih prikaza s Prostornim planom BBŽ. Budući da je za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena strateška procjena utjecaja na okoliš, utjecaji ovih elemenata se ne procjenjuju u ovoj studiji.



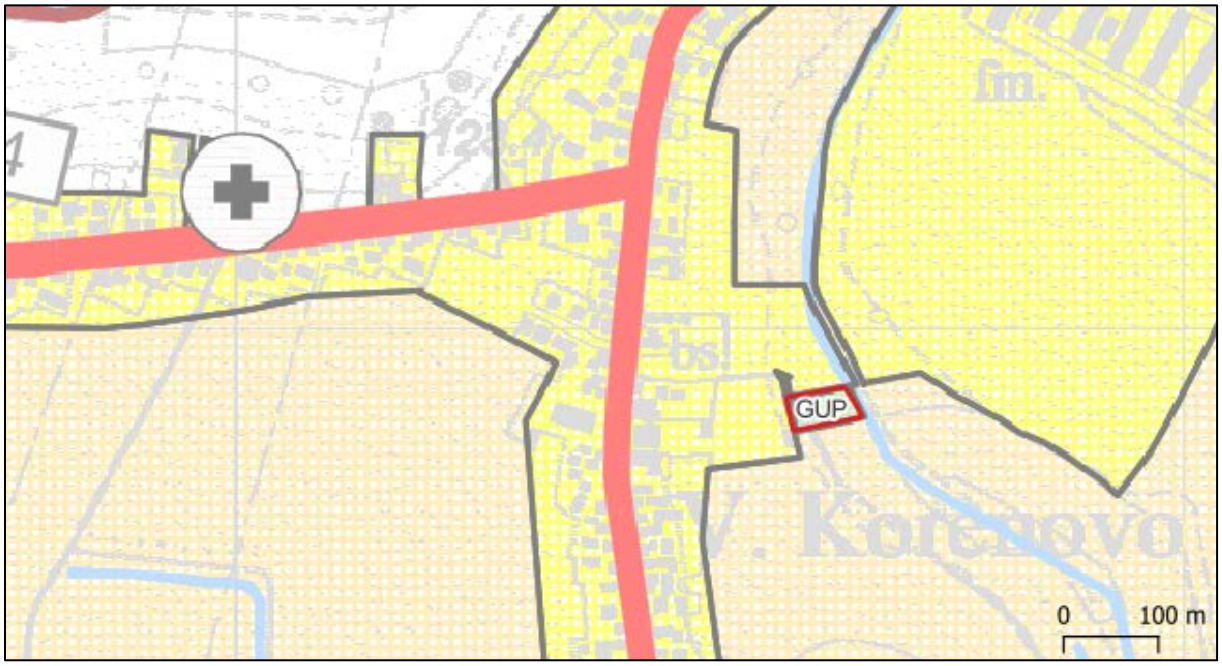
Slika 2. 1.1. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš



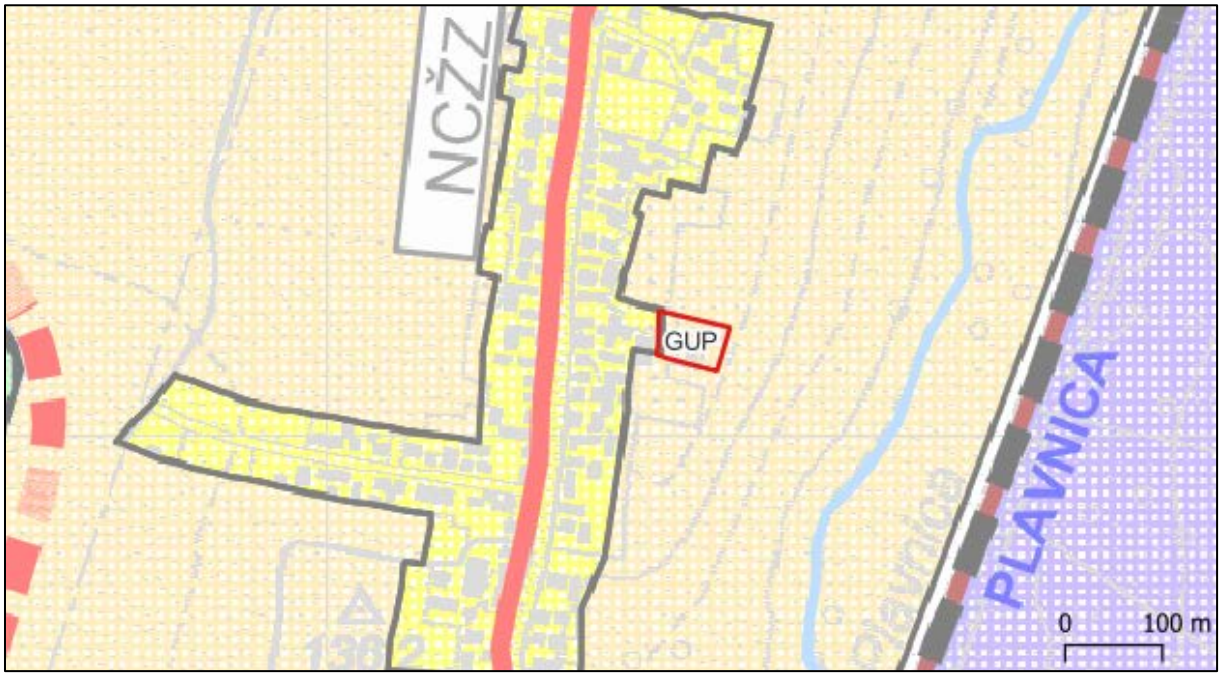
Slika 3. 1.2. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi



Slika 4. 1.3. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi



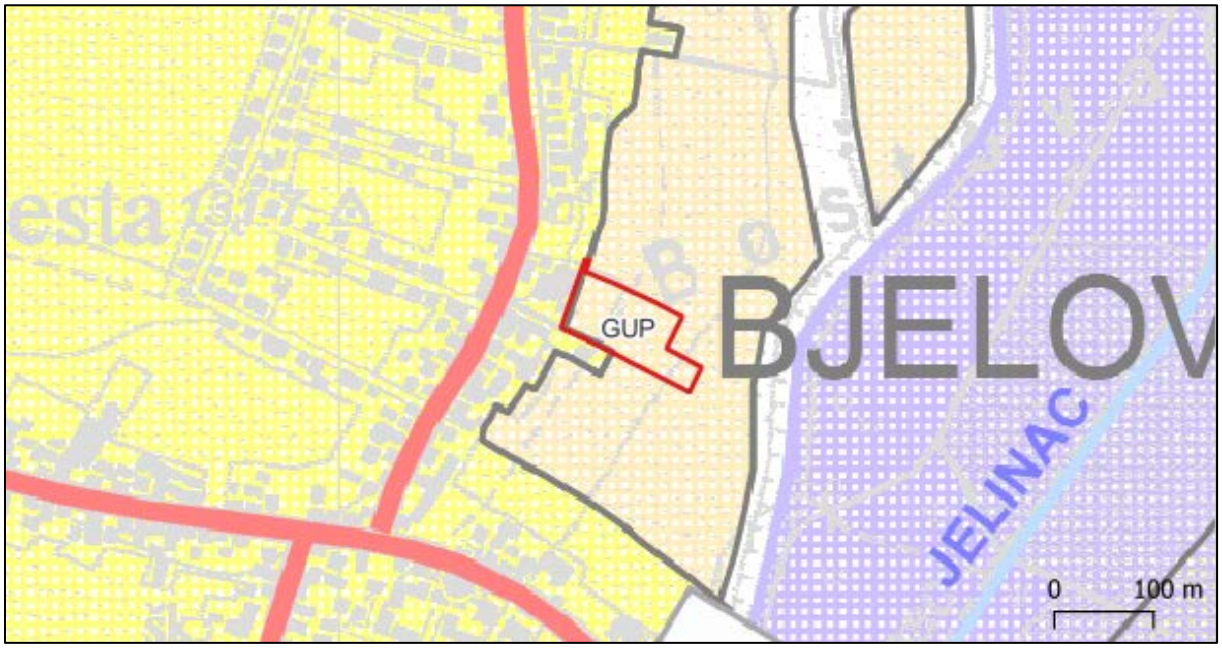
Slika 5. 1.4. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice



Slika 6. 1.5. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice



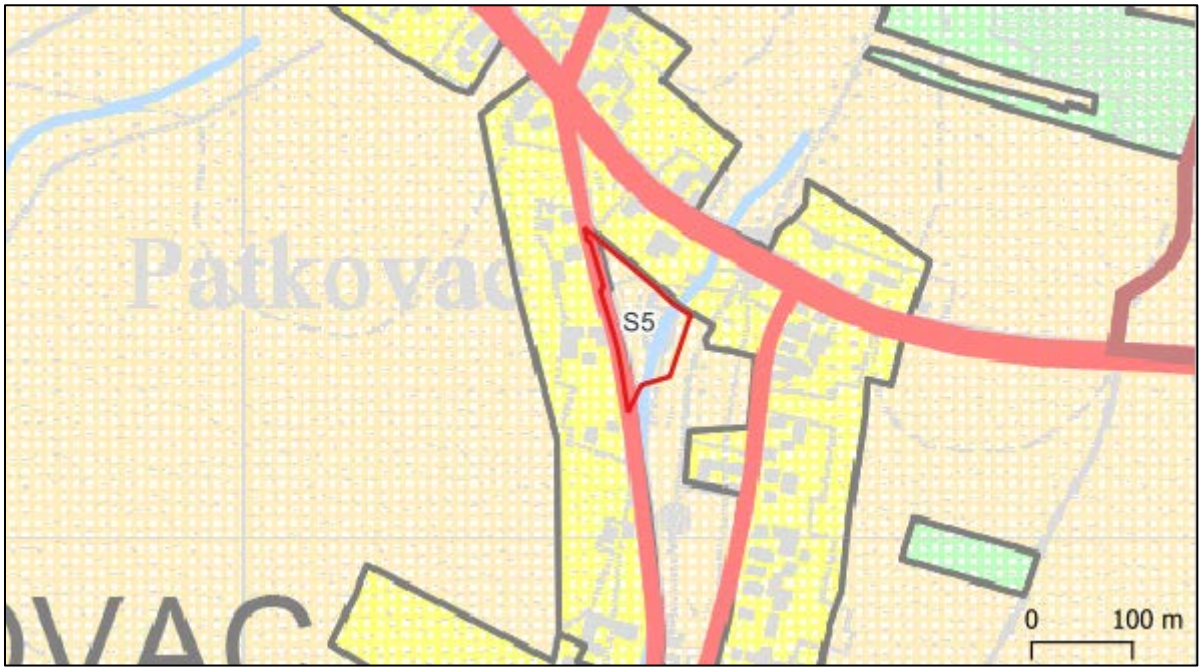
Slika 7. 1.6. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice



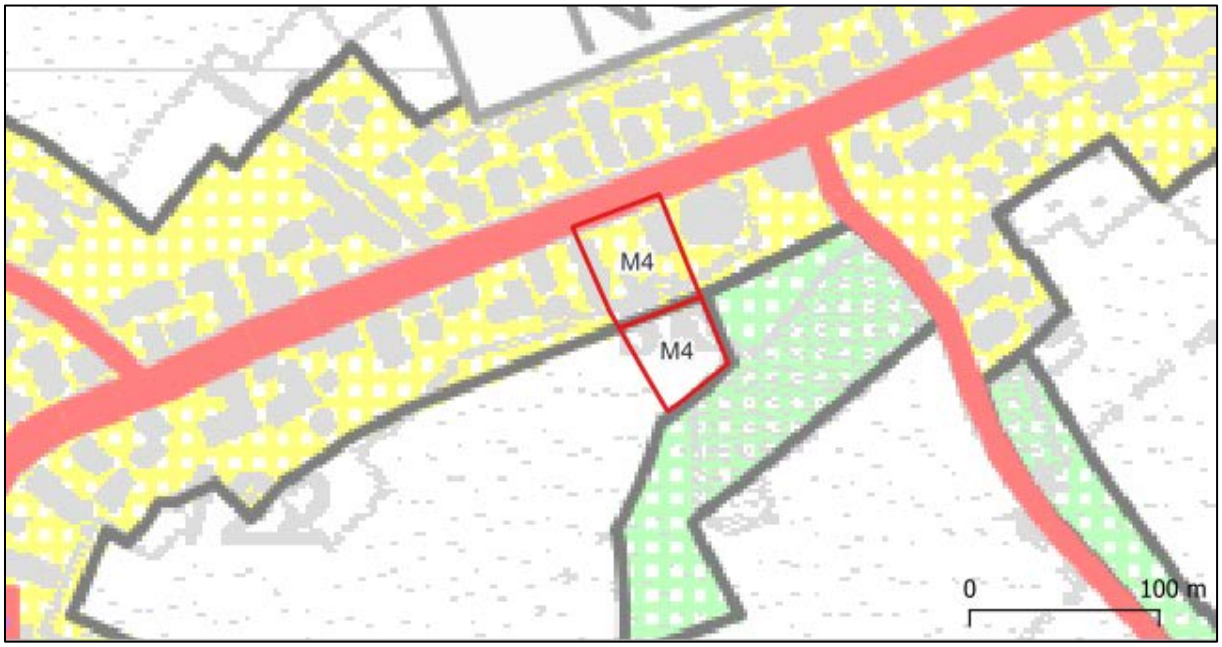
Slika 8. 1.7. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani



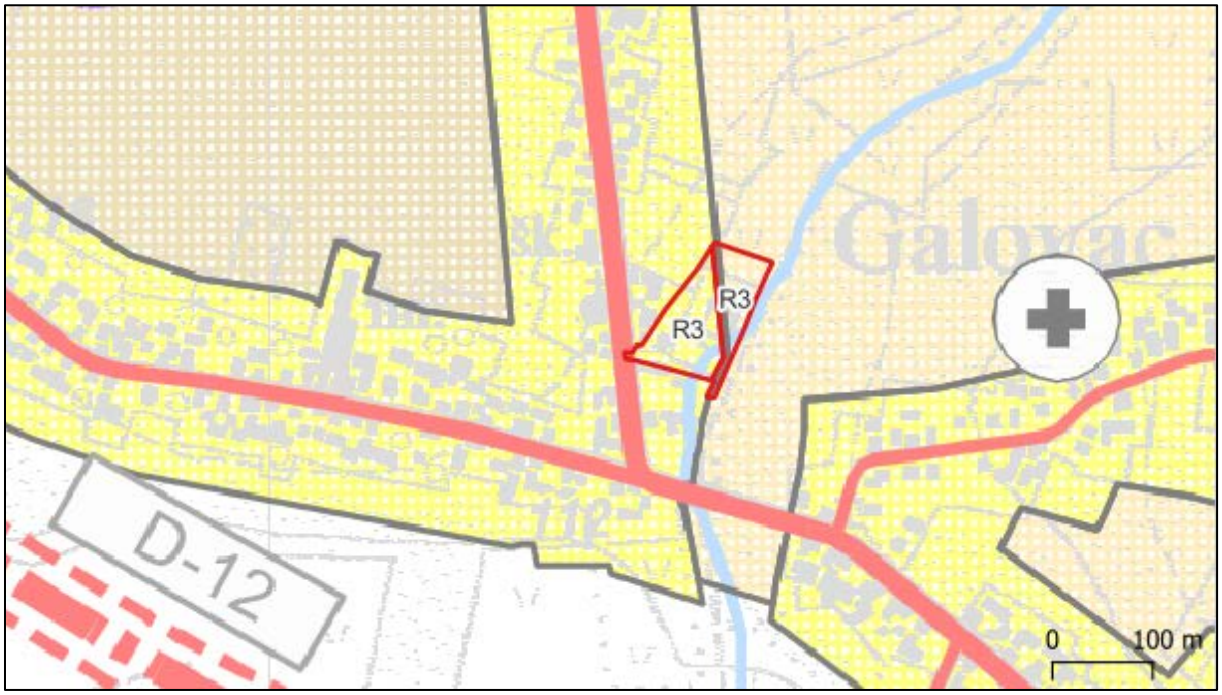
Slika 9. 1.8. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi



Slika 10.1.9. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa



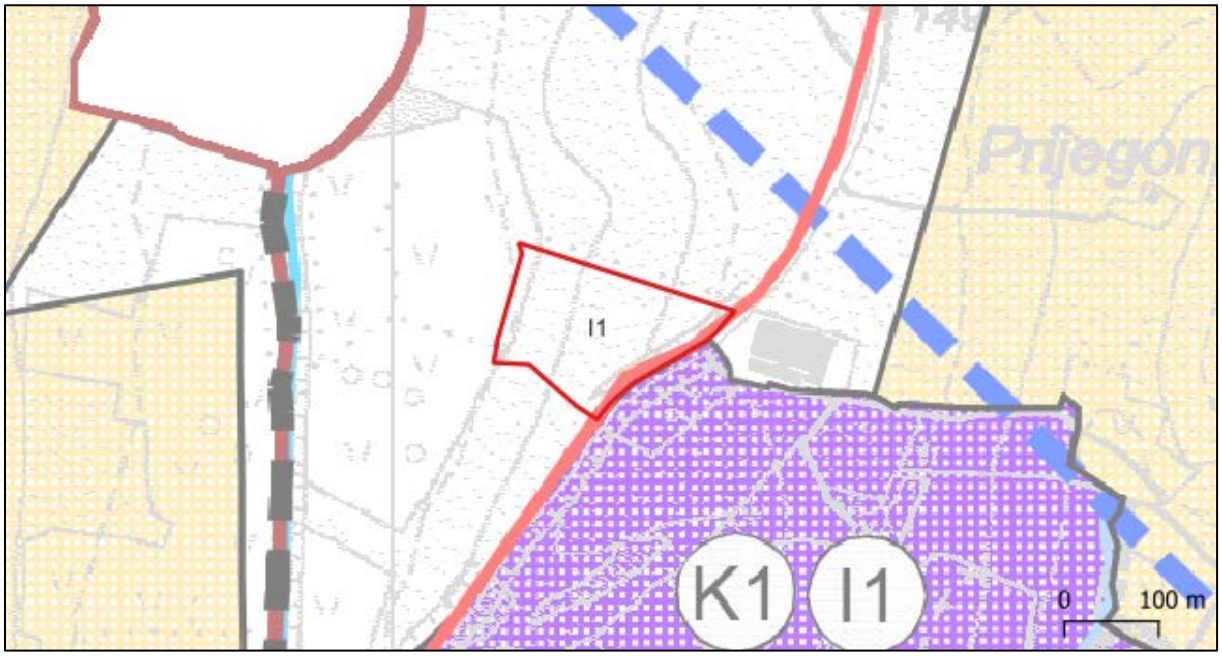
Slika 11.1.10. Proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac



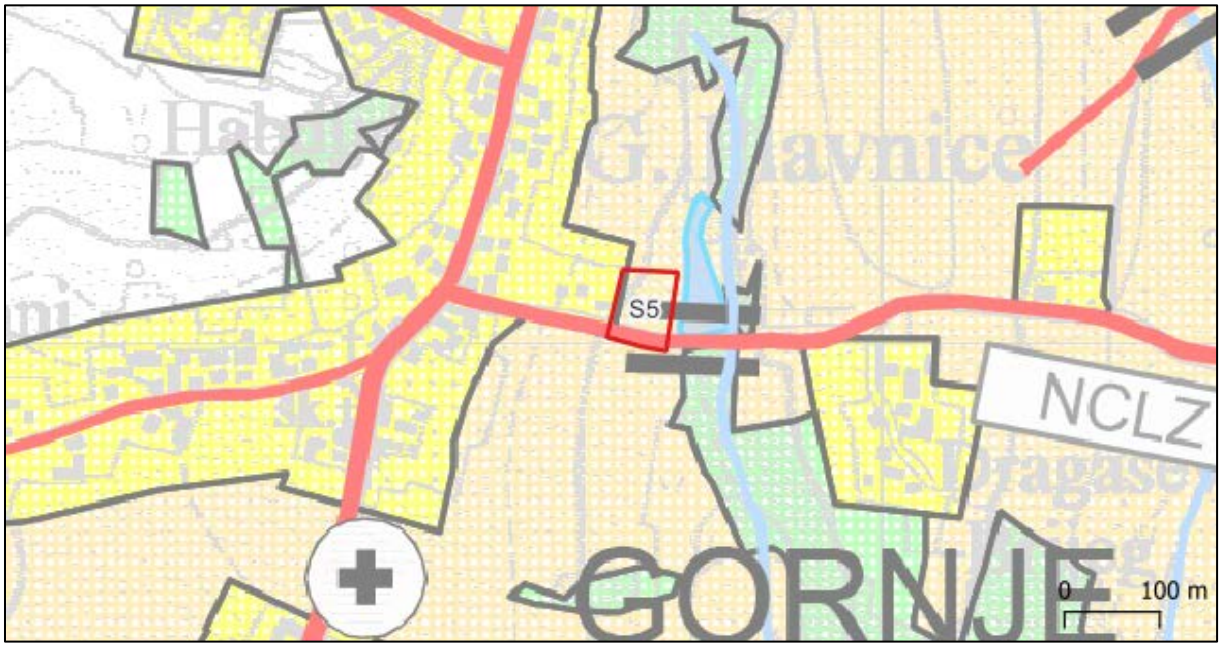
Slika 12.1.11. Proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac



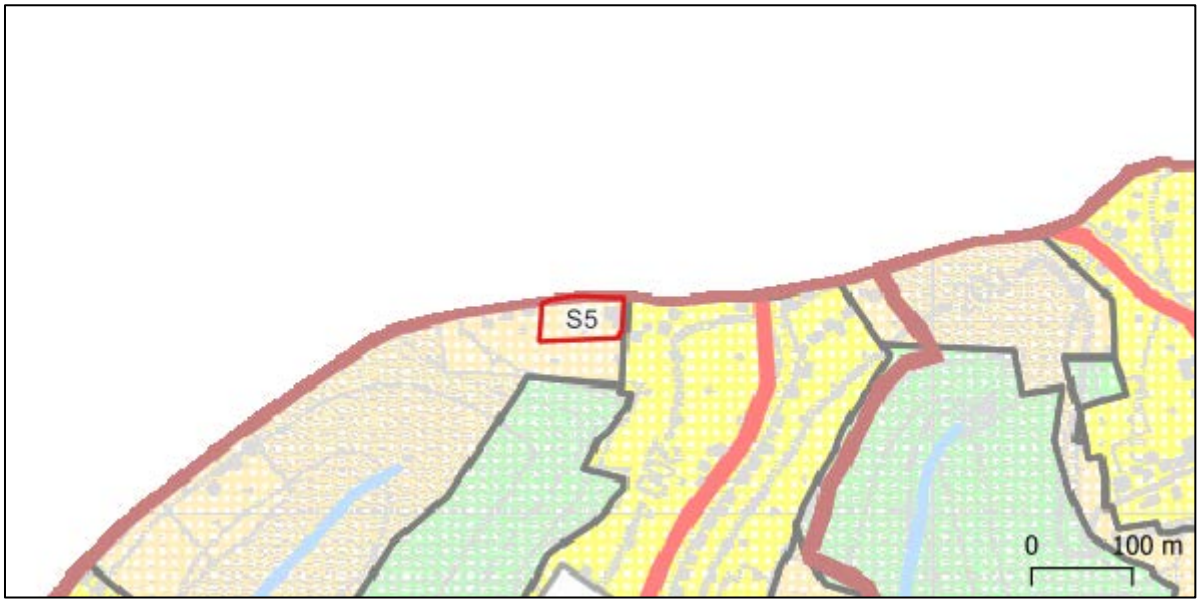
Slika 13.1.12. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice



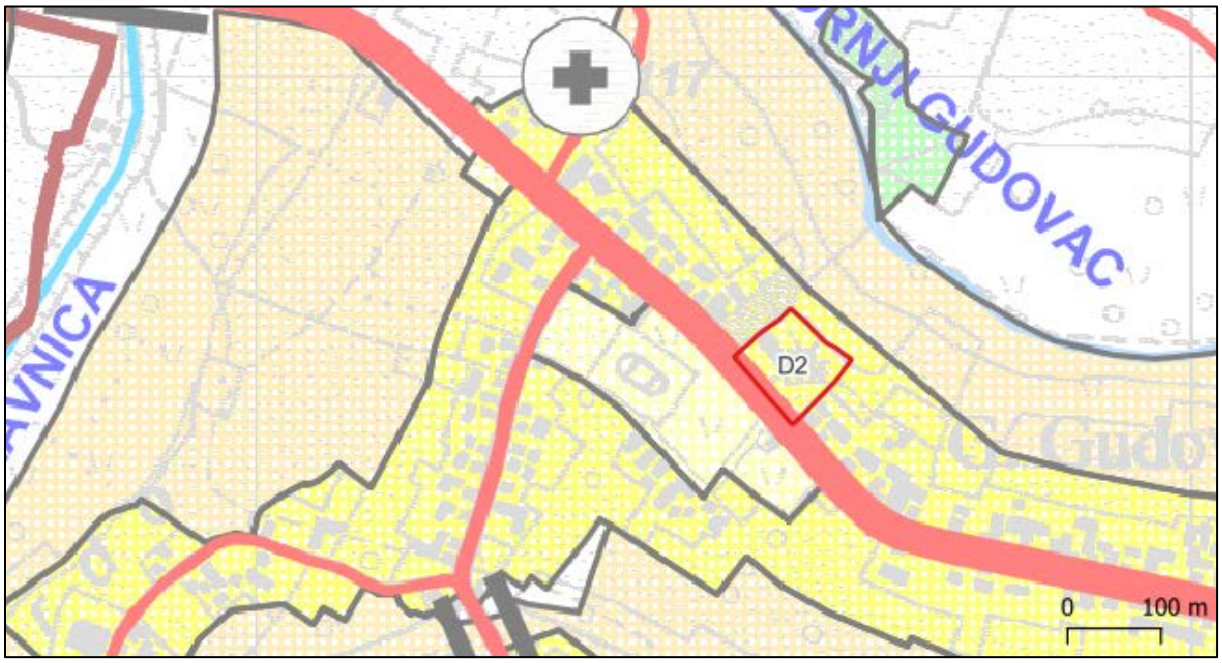
Slika 14.1.13. Proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice



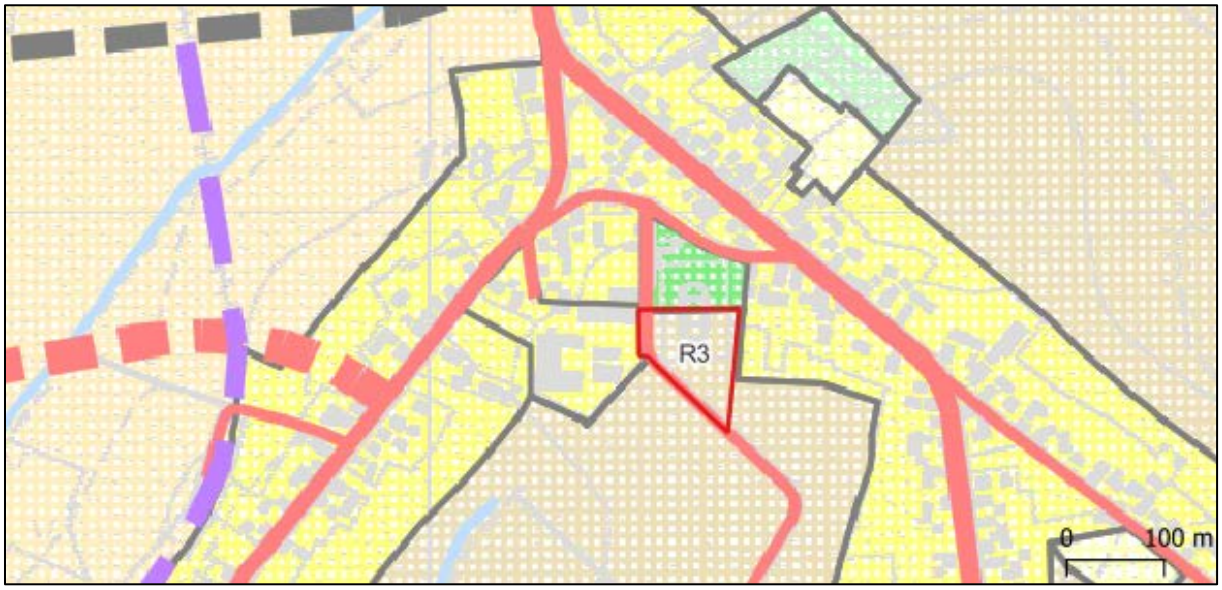
Slika 15.1.14. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice



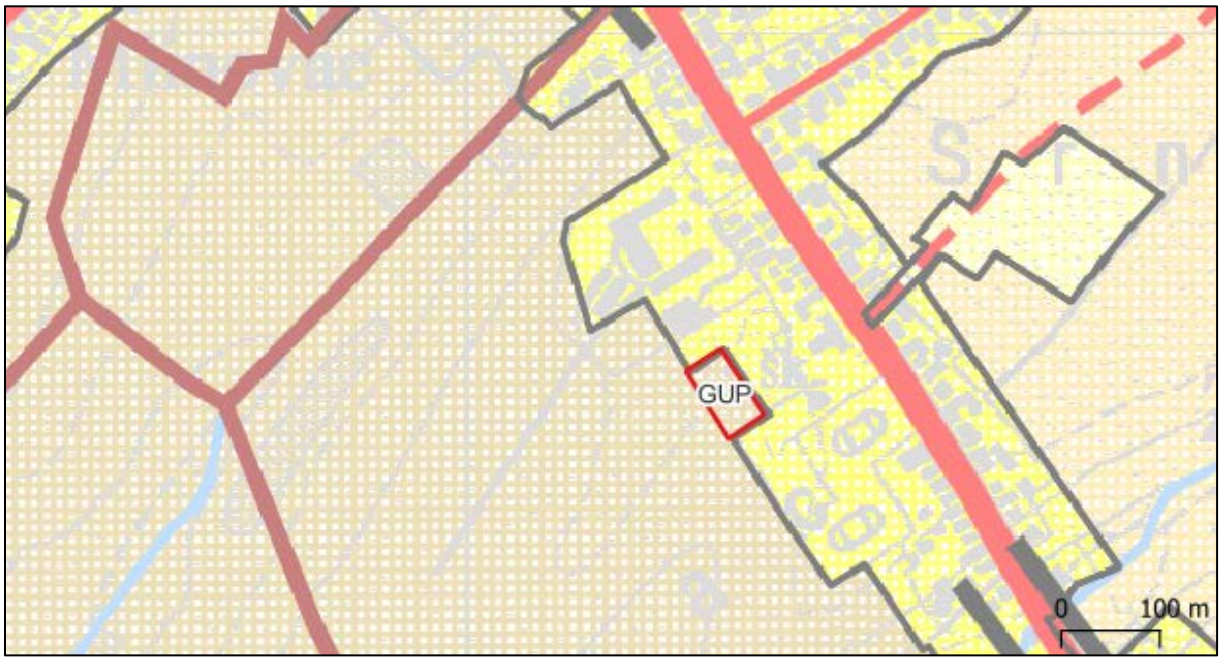
Slika 16.1.15. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice



Slika 17.1.16. Izmjena namjene izgrađeni dio građevinskog područja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac



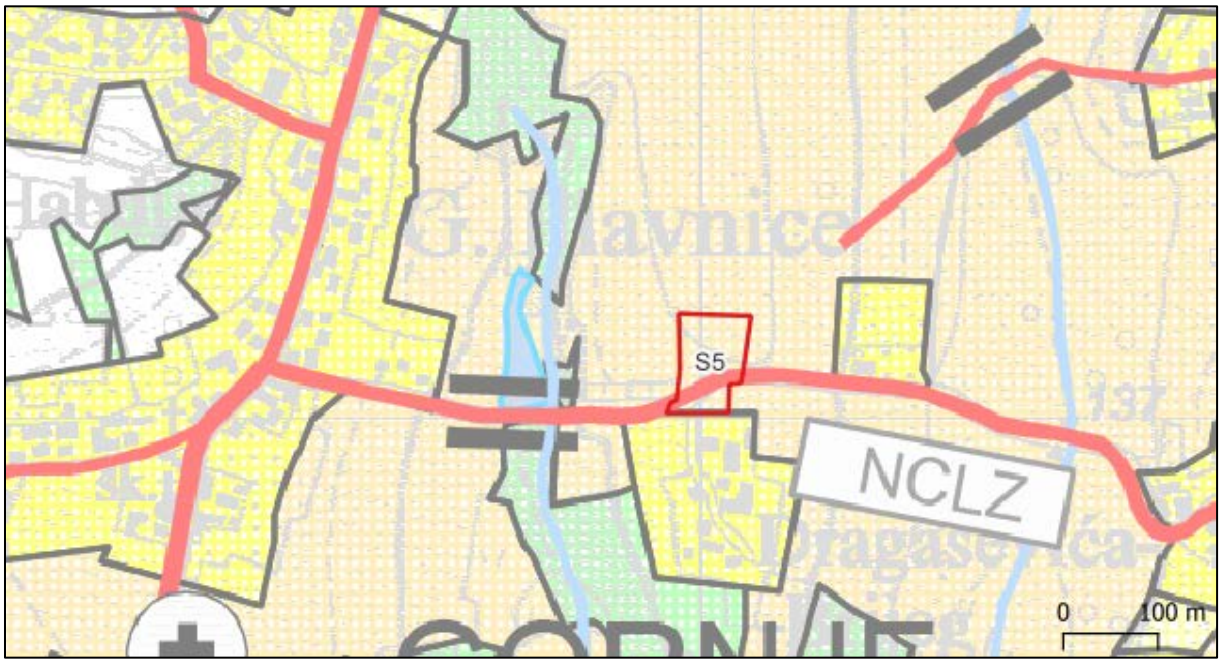
Slika 18.1.17. Proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)



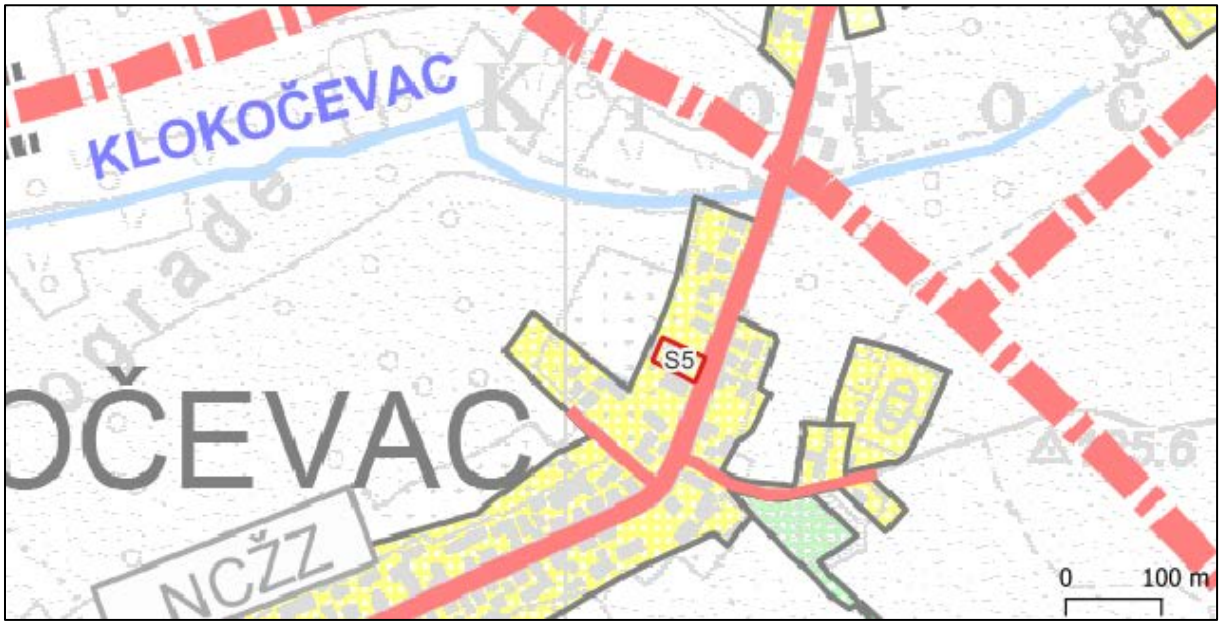
Slika 19.1.18. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi



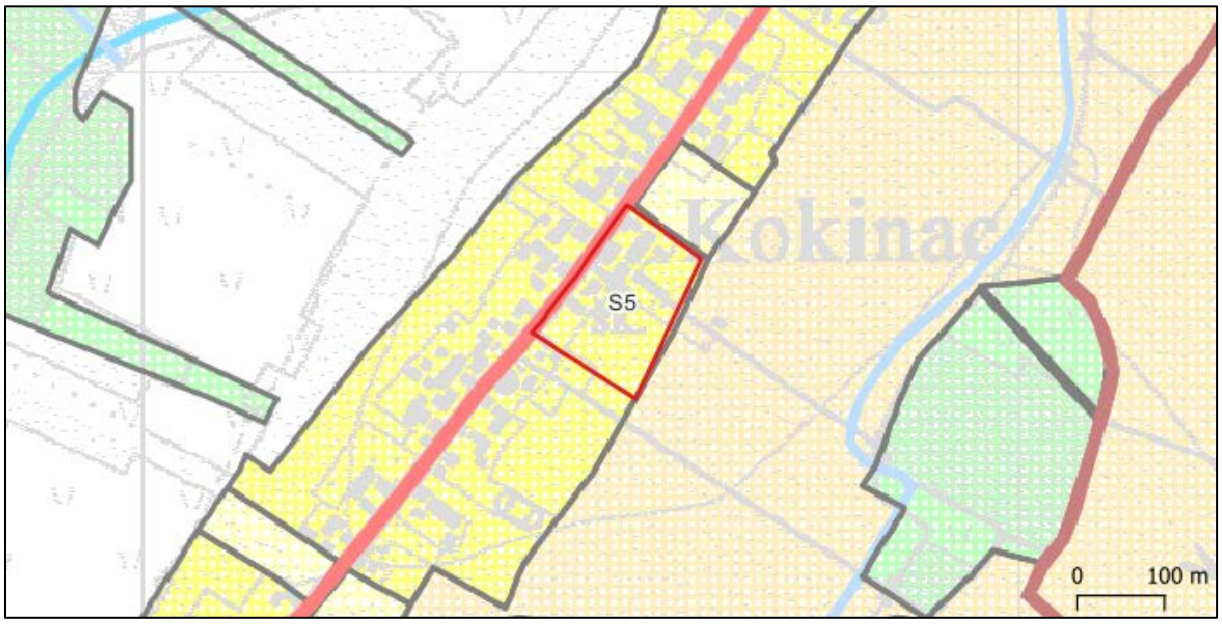
Slika 20.1.19. Promjena namjene iz građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica



Slika 21.1.20. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice



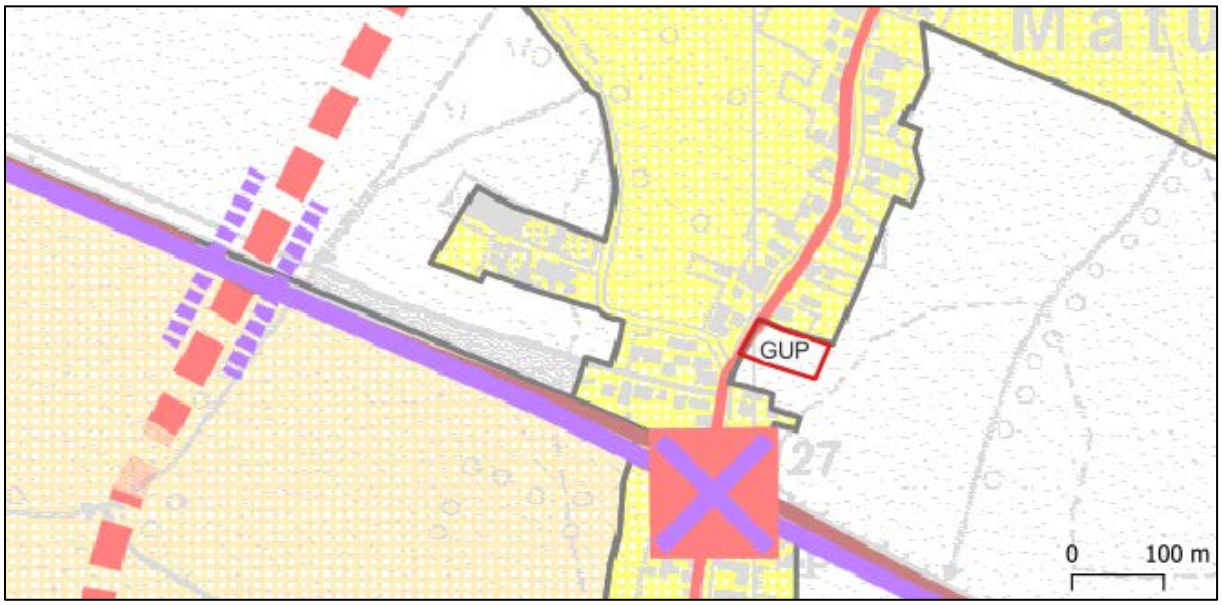
Slika 22.1.21. Promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Klokočevac



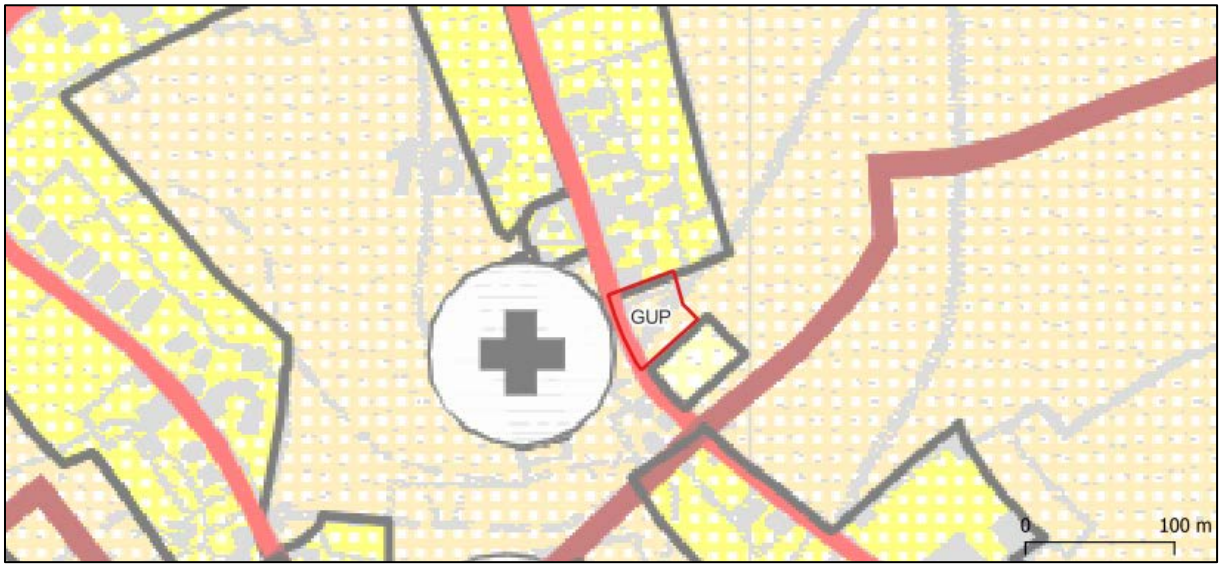
Slika 23.1.22. Promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica



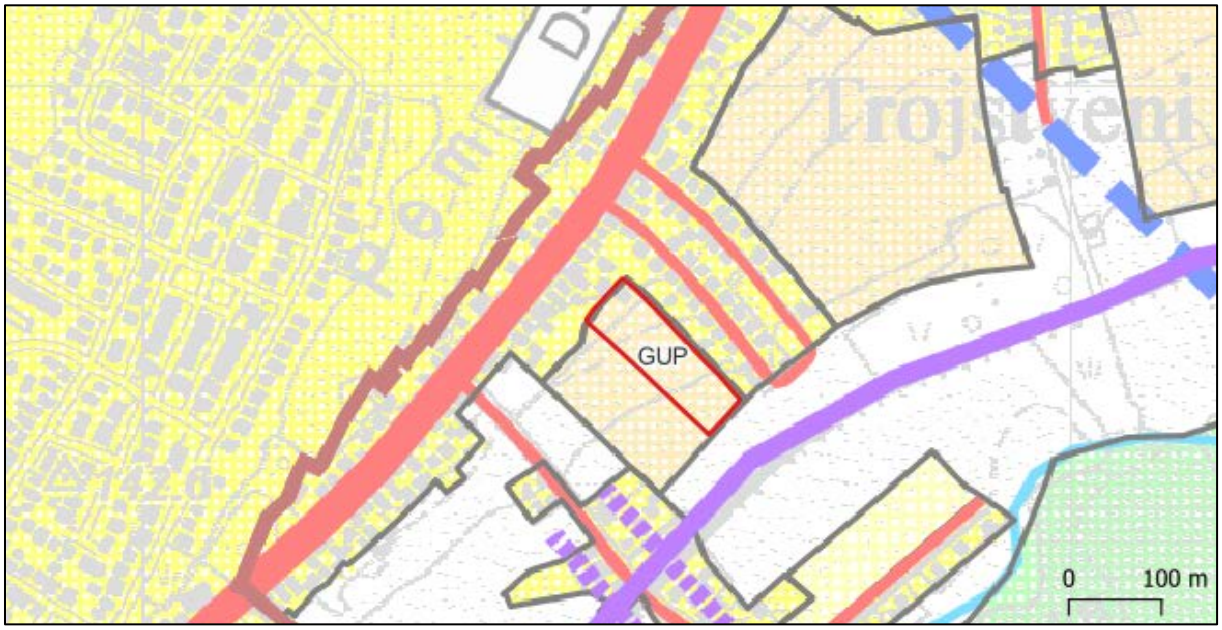
Slika 24.1.23. Promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice



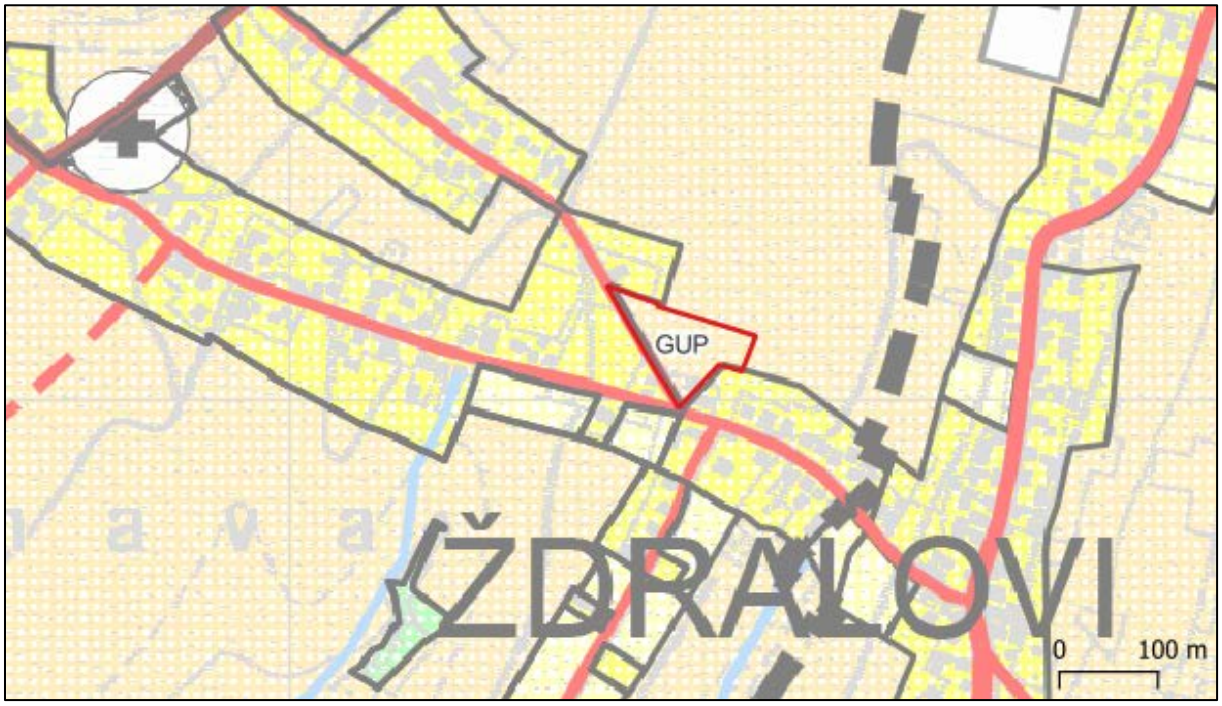
Slika 25.1.24. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani



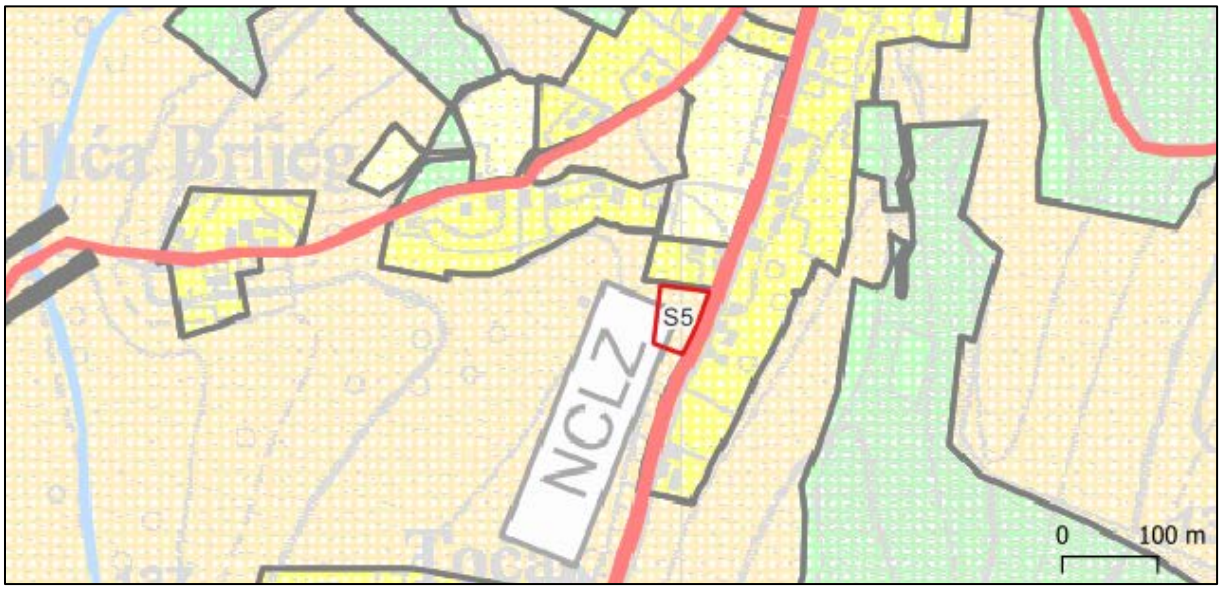
Slika 26.1.25. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi



Slika 27.1.26. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac



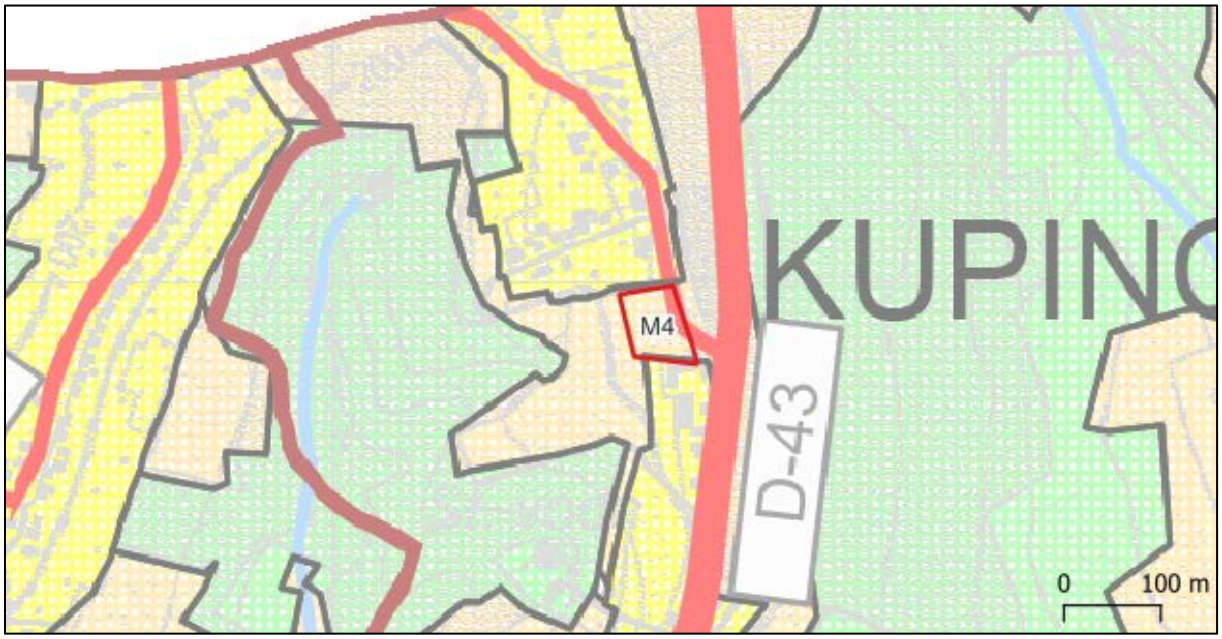
Slika 28.1.27. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi



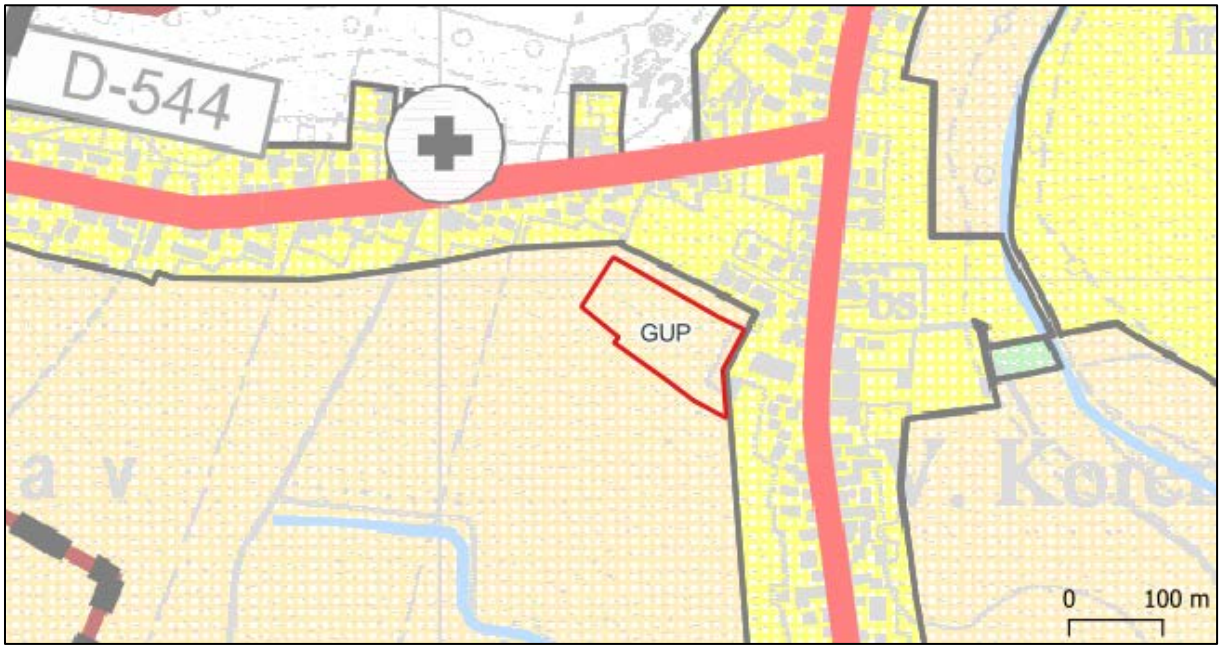
Slika 29.1.28. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice



Slika 30.1.29. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa



Slika 31.1.30. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice



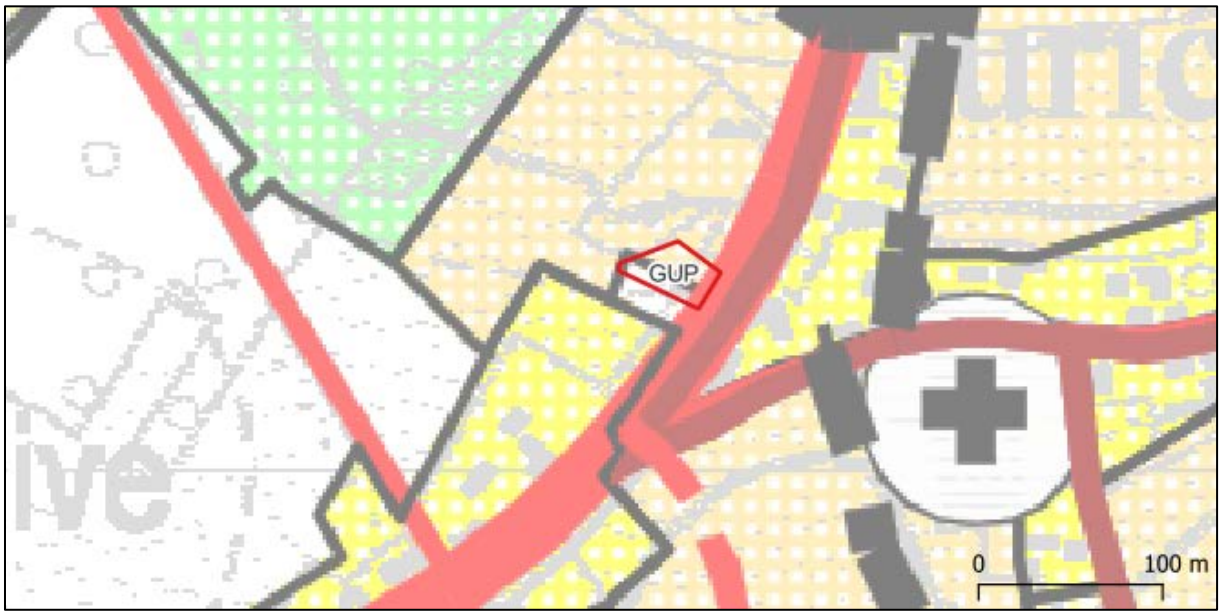
Slika 32.1.31. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice



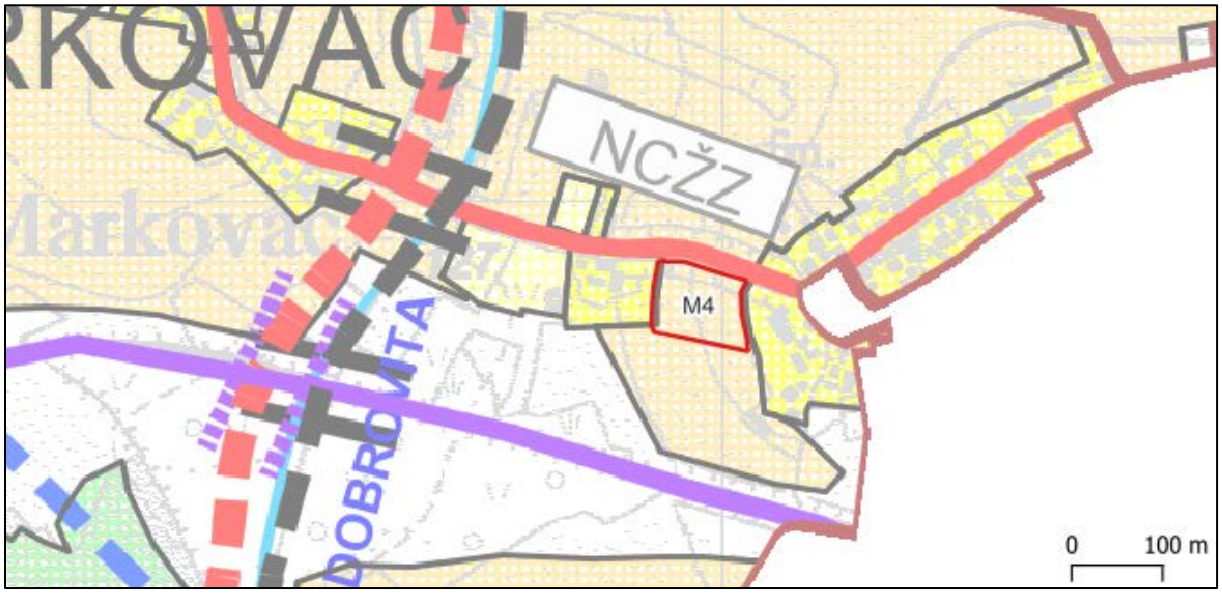
Slika 33.1.32. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa



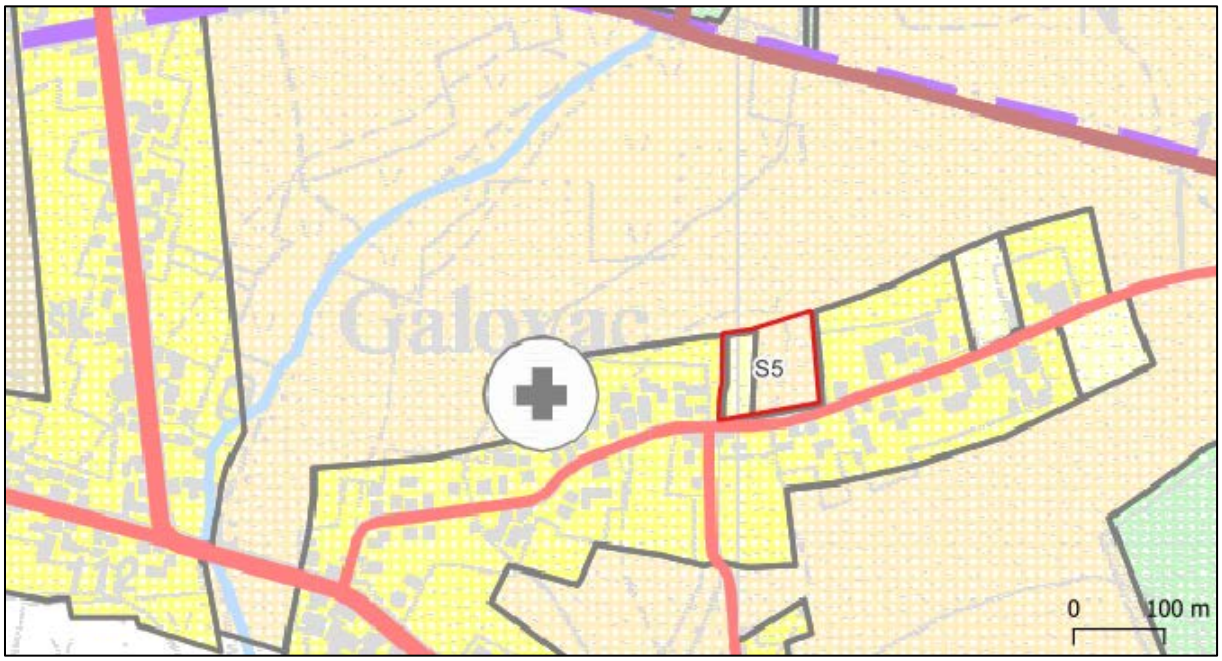
Slika 34.1.33. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi



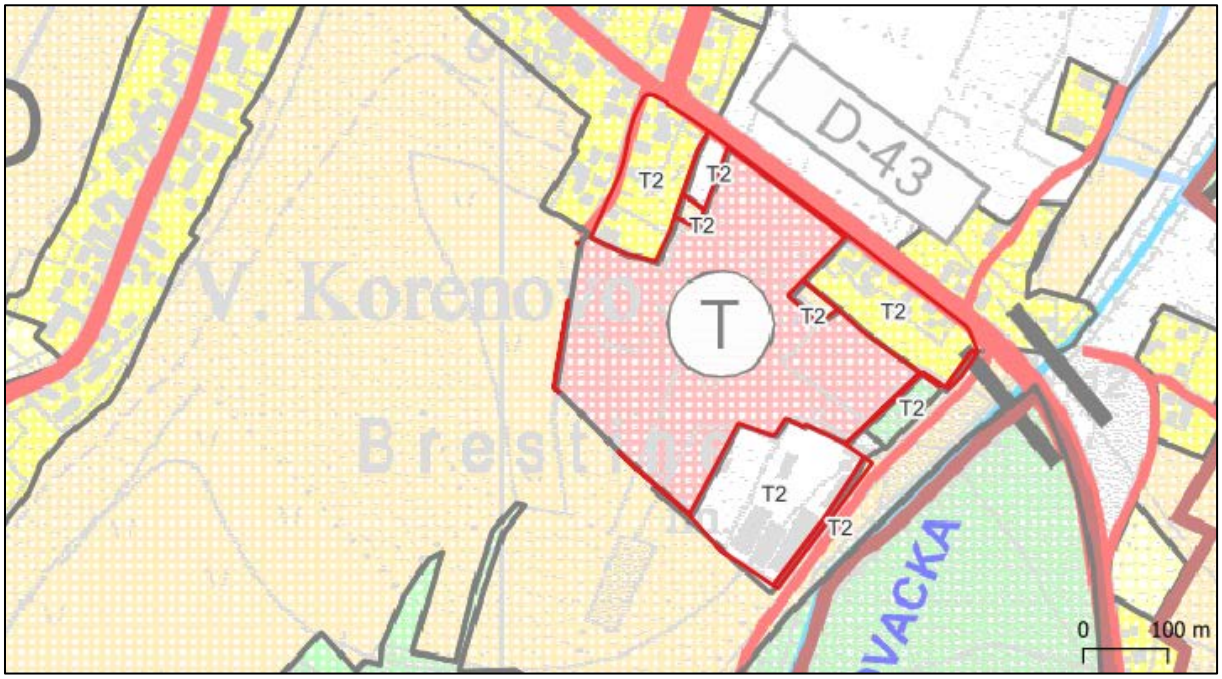
Slika 35.1.34. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac



Slika 36.1.35. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac



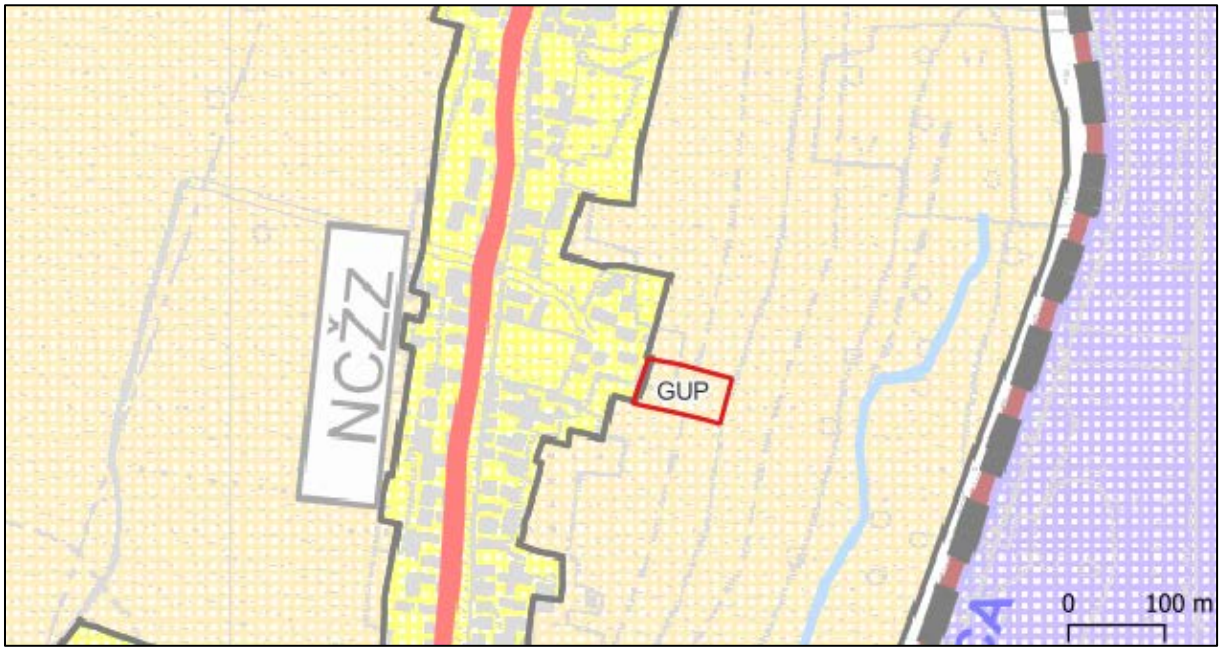
Slika 37.1.36. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac



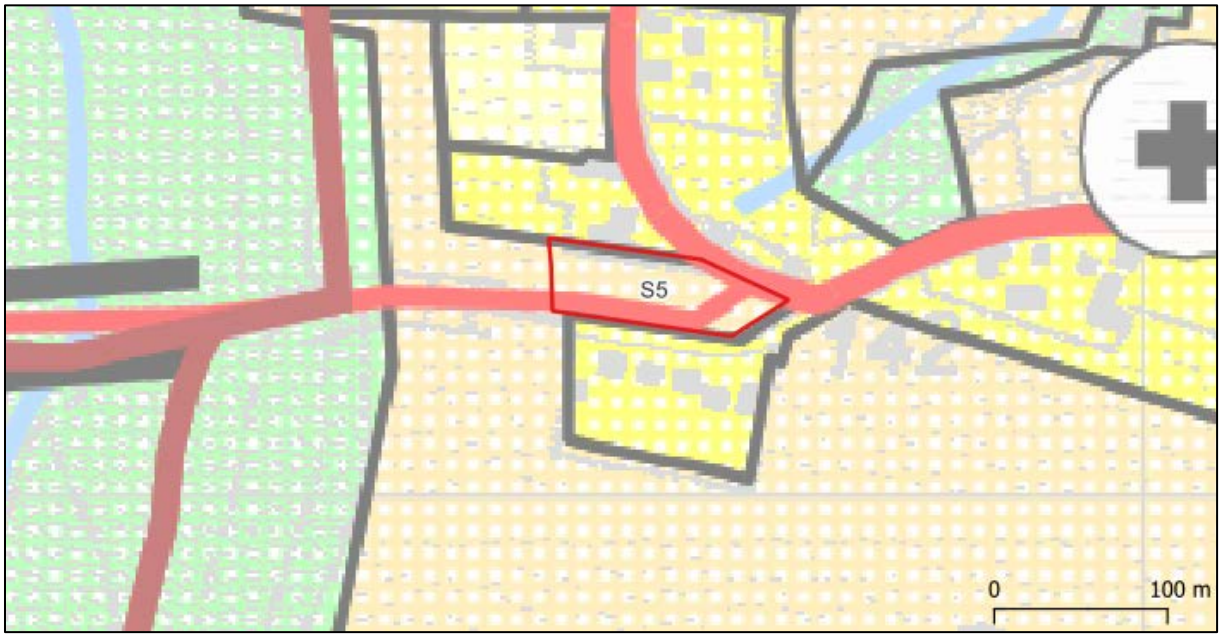
Slika 38.1.37. Proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2



Slika 39.1.38. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice



Slika 40.1.39. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani



Slika 41.1.40. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac



Slika 42.1.41. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi



Slika 43.1.42. Proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani



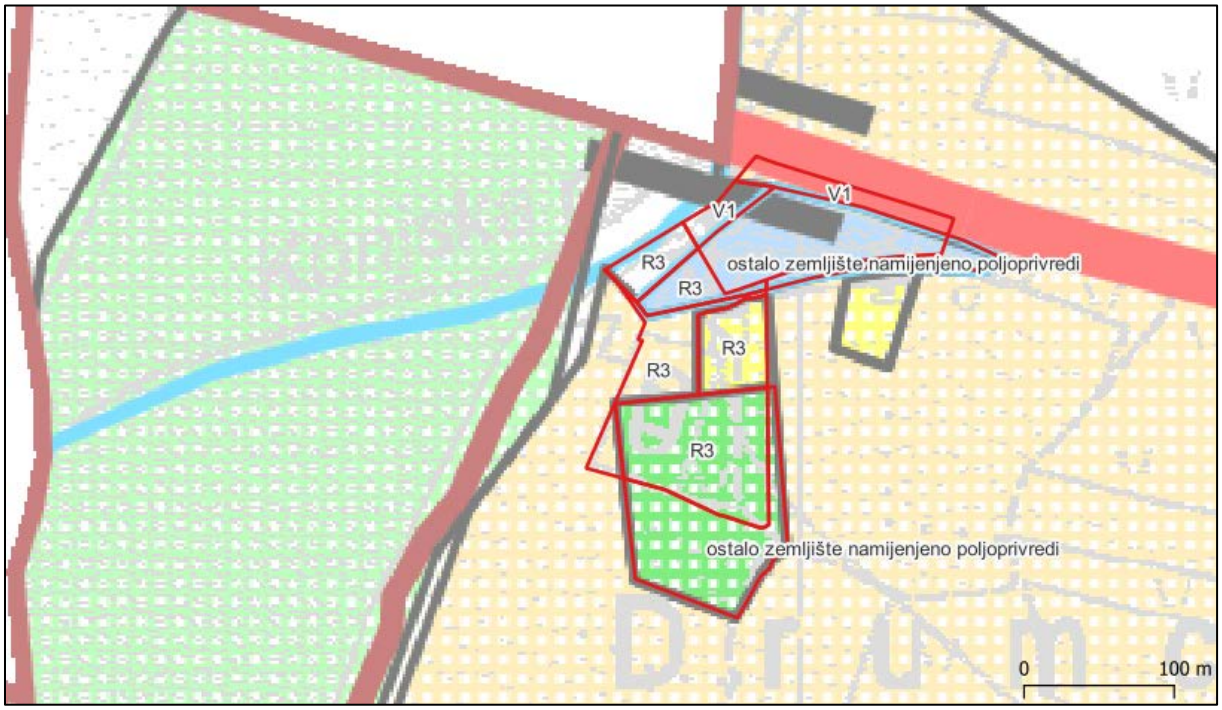
Slika 44.1.43. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice



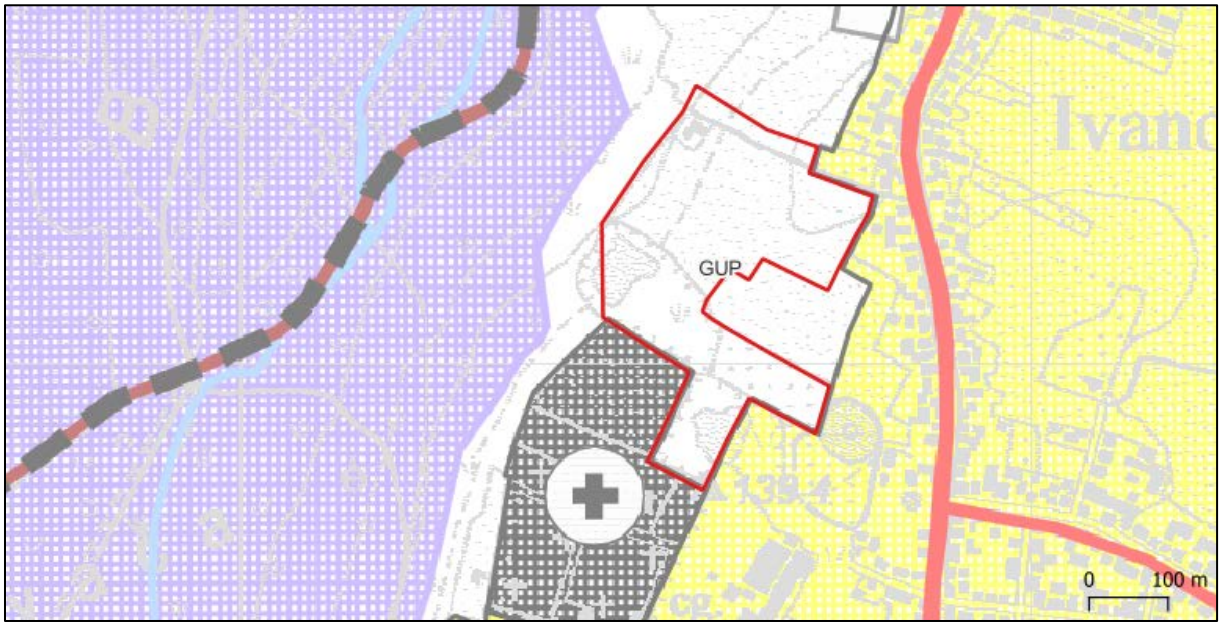
Slika 45.1.44. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac



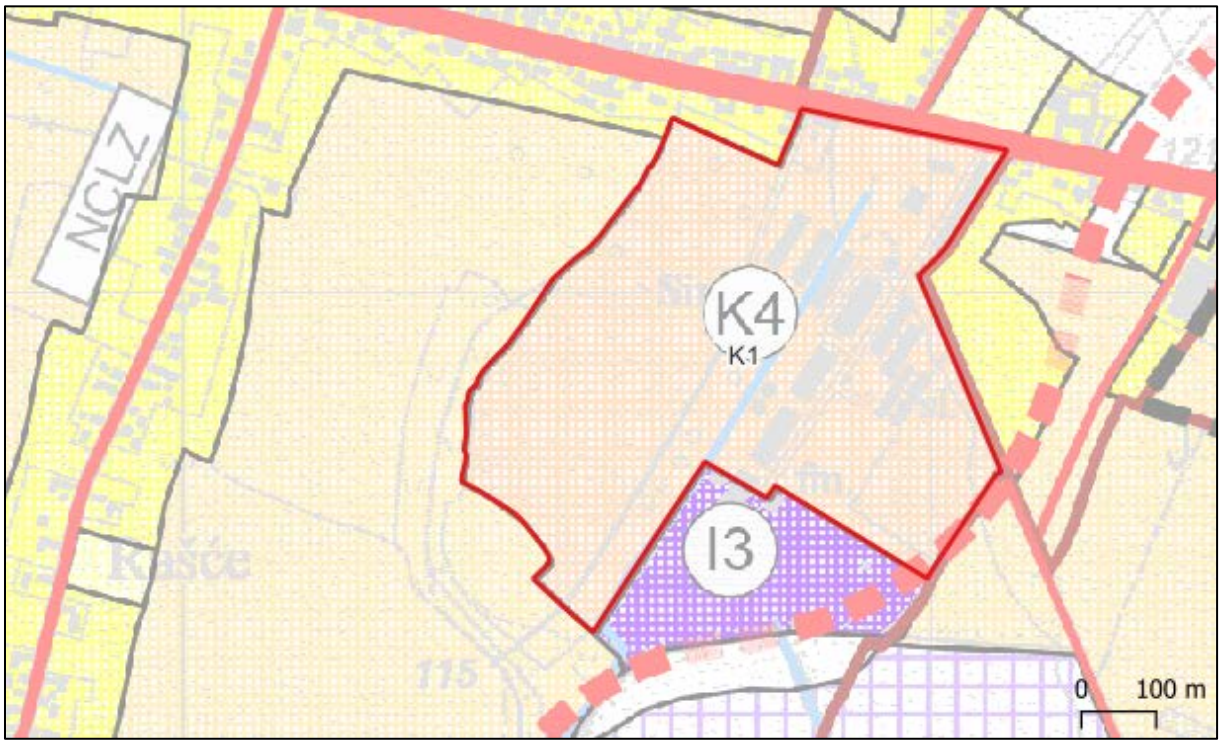
Slika 46.1.45. Proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa



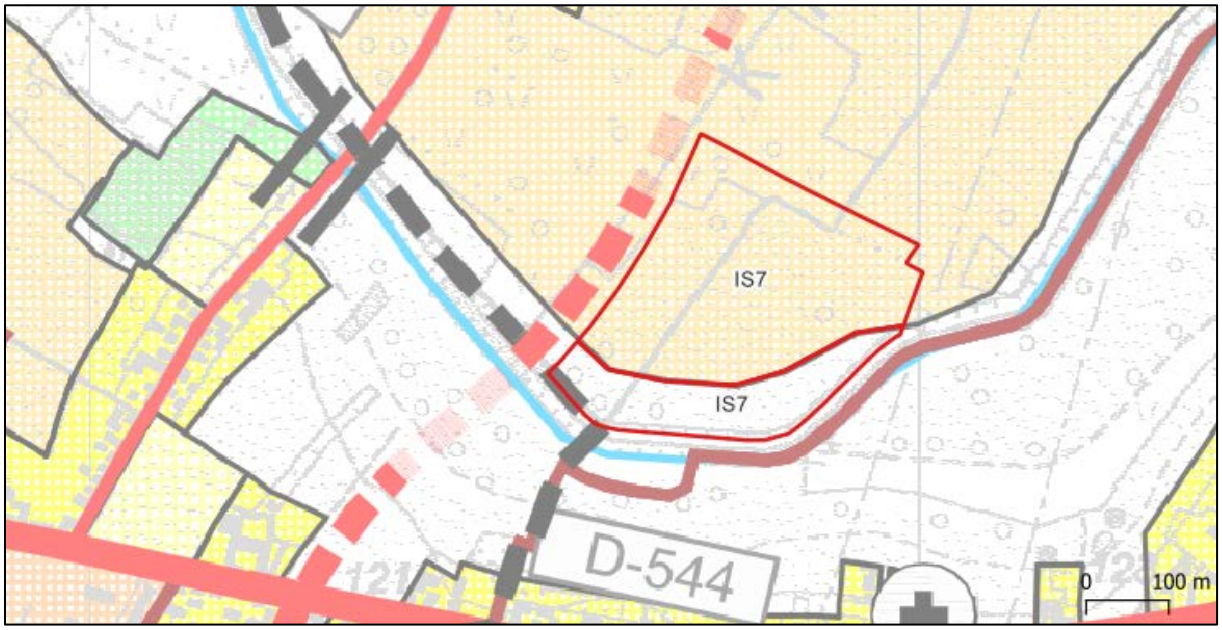
Slika 47.1.46. Preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone



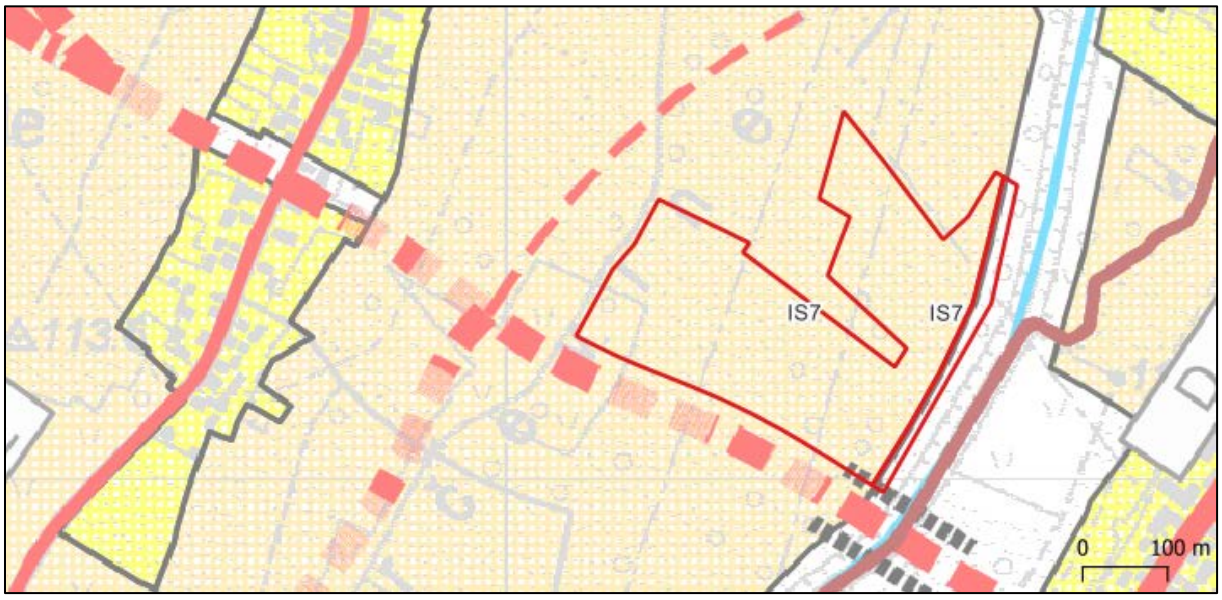
Slika 48.1.47. Proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi



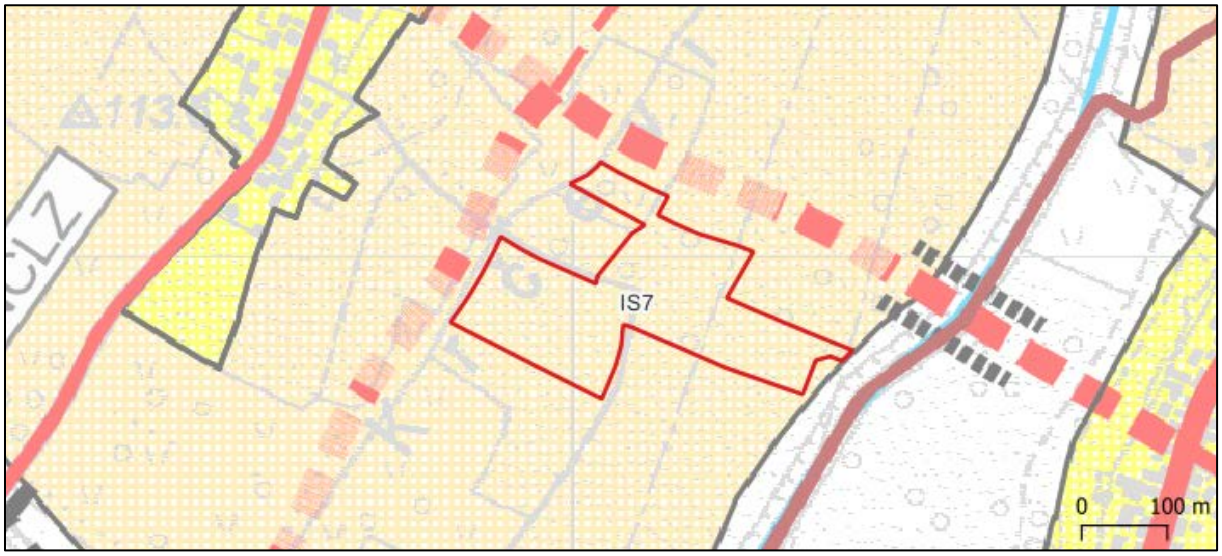
Slika 49.1.48. Promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac



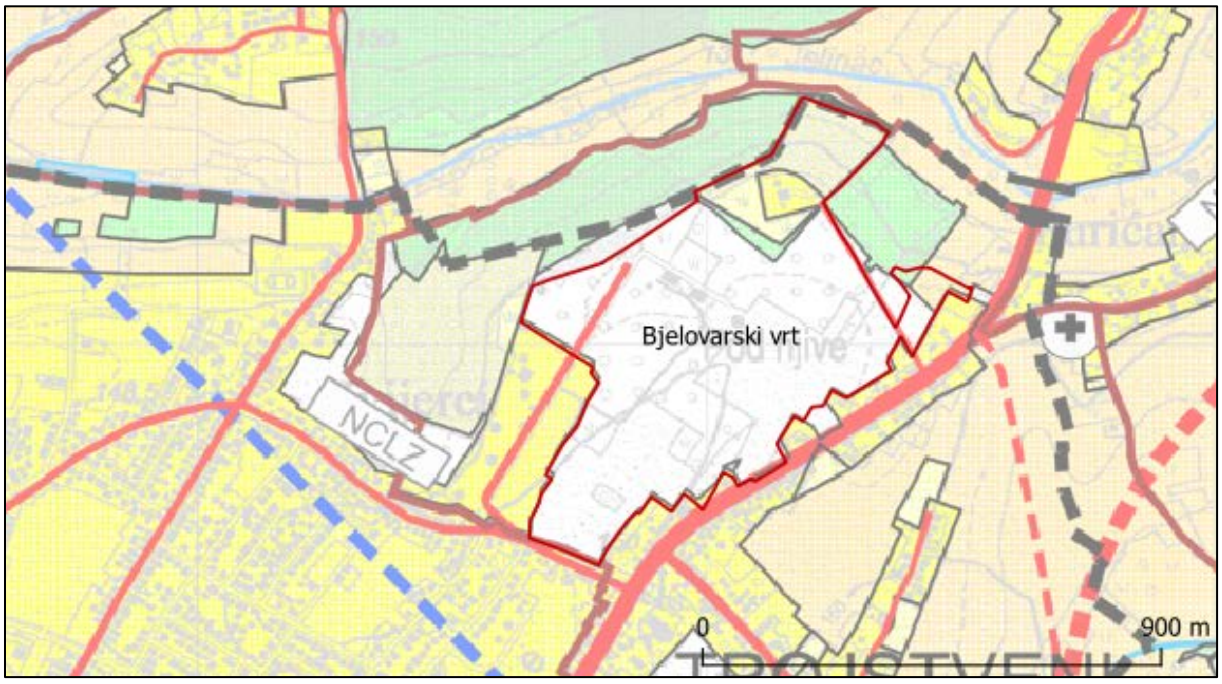
Slika 50.1.49. Utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice



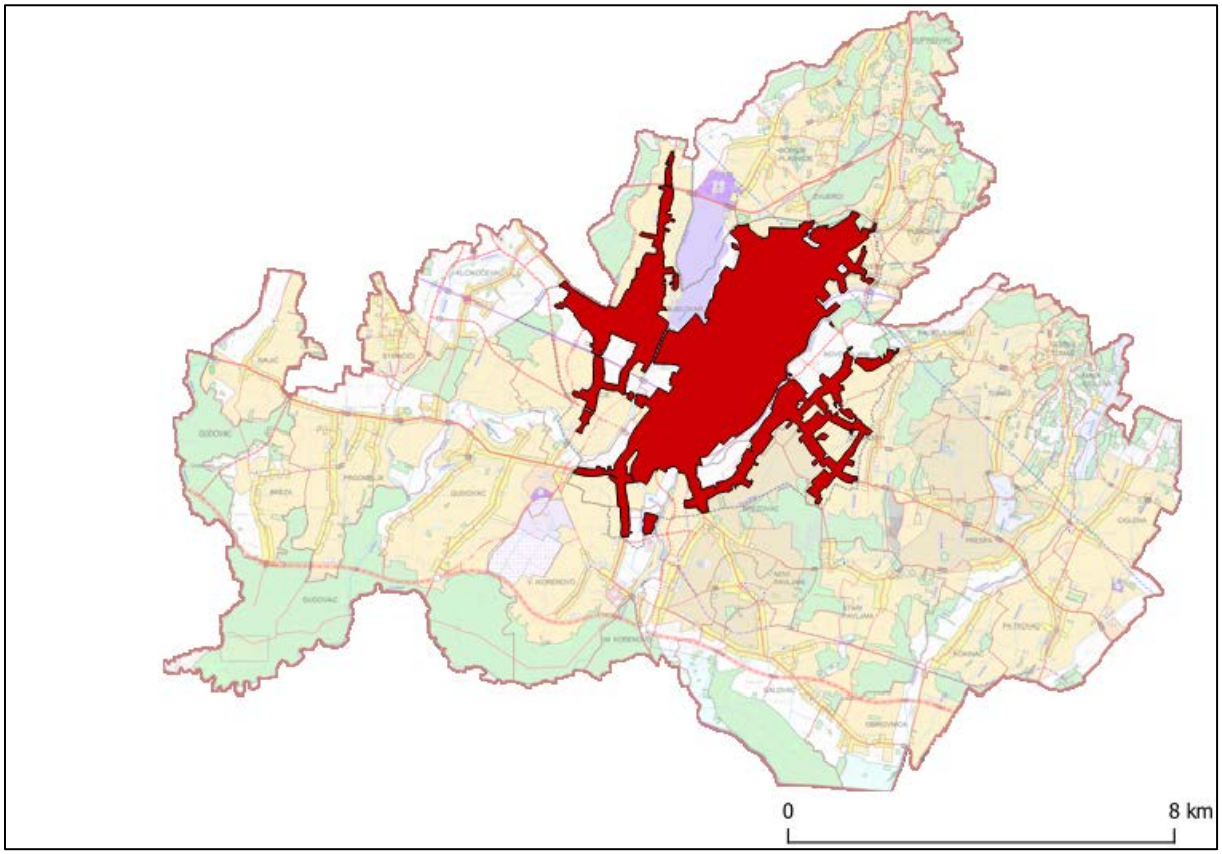
Slika 51.1.50. Utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice



Slika 52.1.51. Utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice



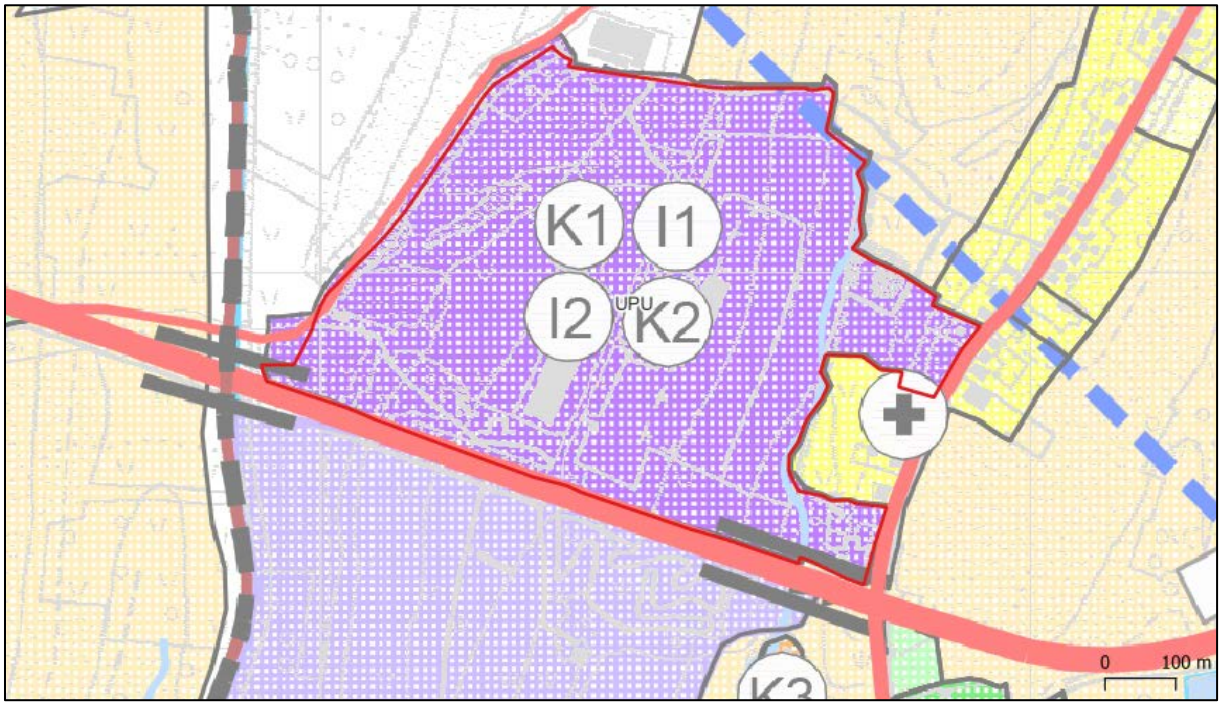
Slika 53.1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"



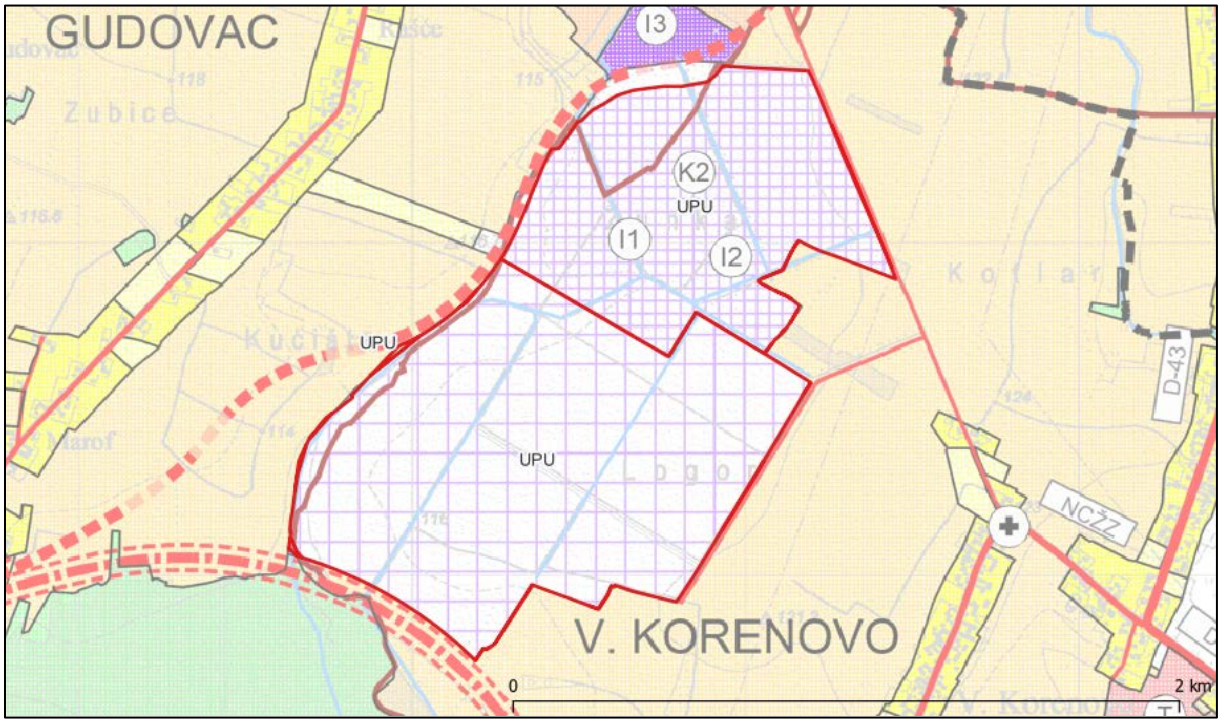
Slika 54.1.53. Područje GUP-a



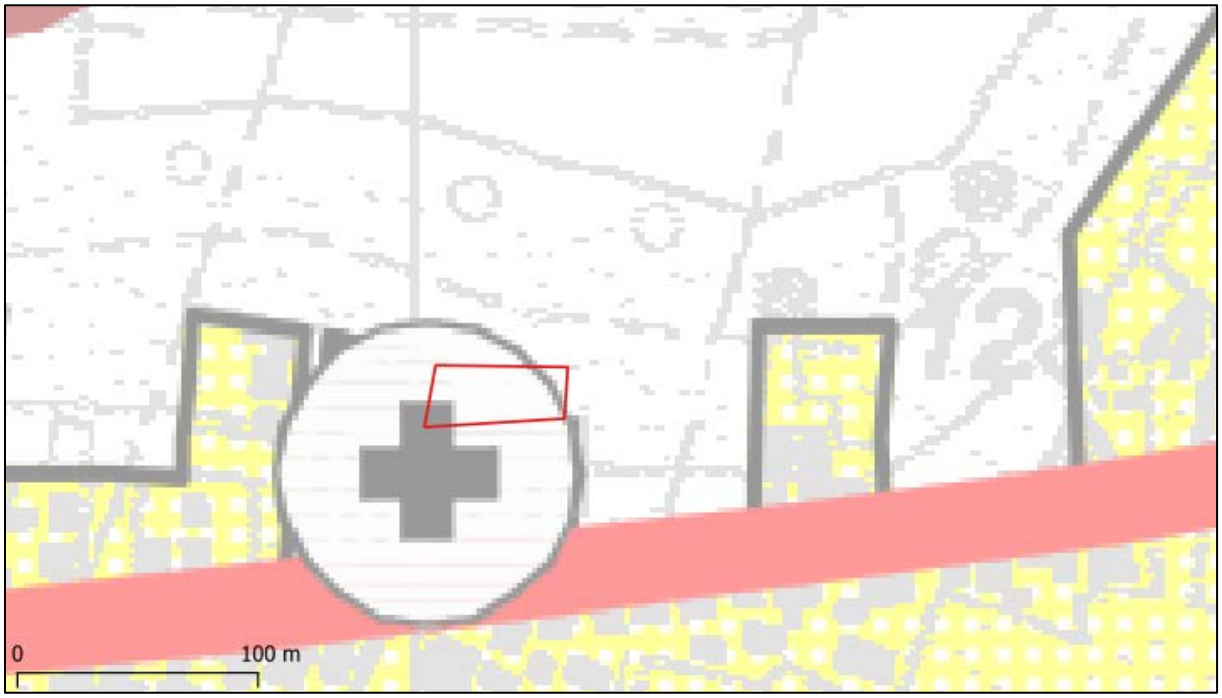
Slika 55.1.54. Područje UPU-a (Zona Ciglena, k. o. Ciglena)



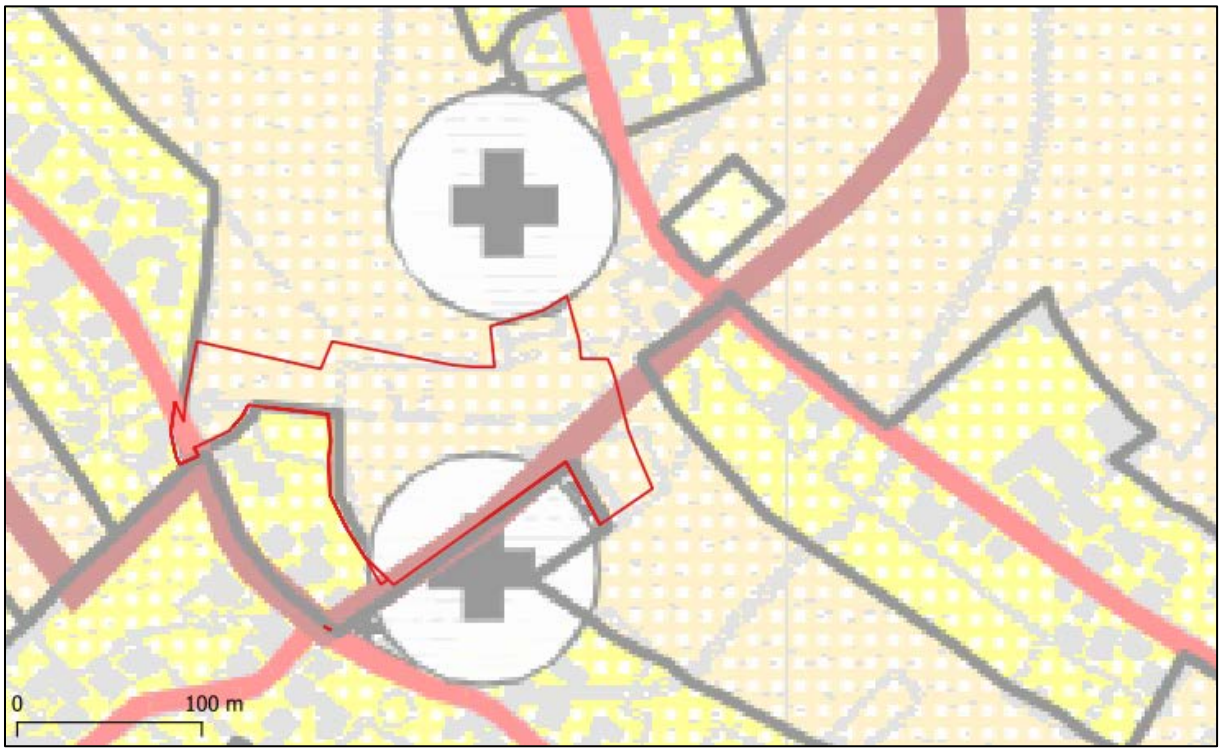
Slika 56.1.54. Područje UPU-a (Zona Lepirac, k. o. Bjelovar Novi)



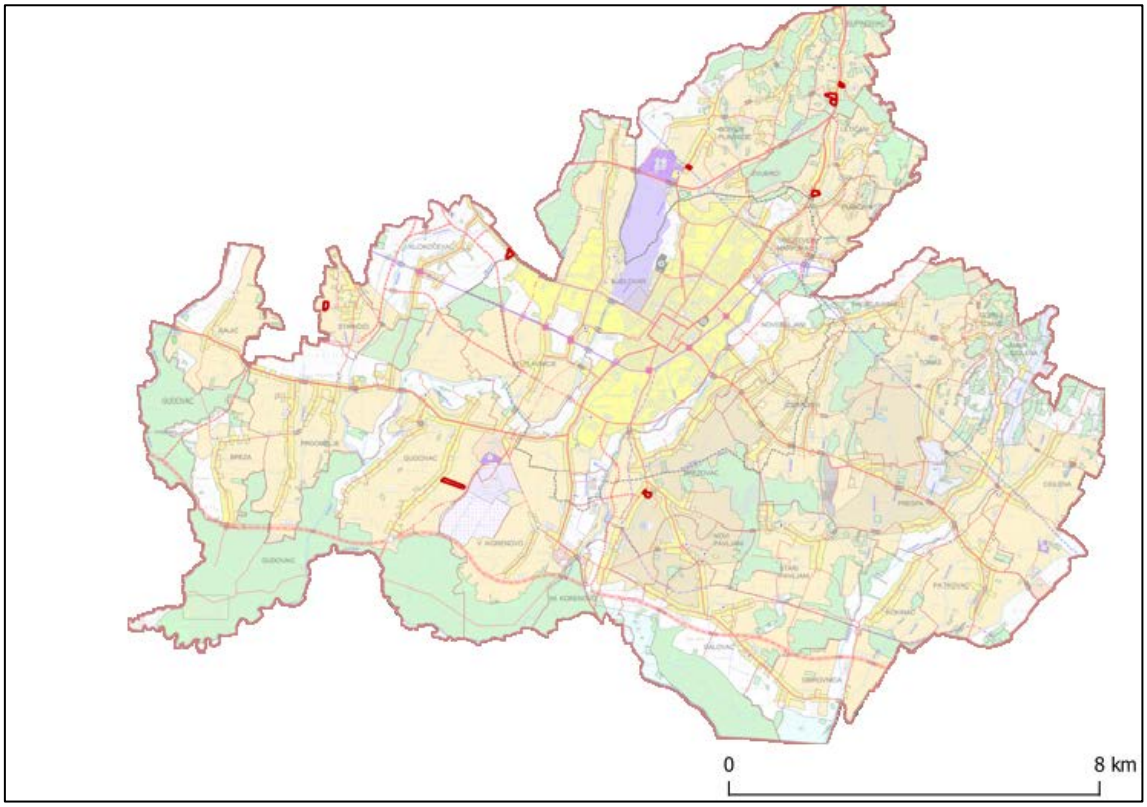
Slika 57.1.54. Područje UPU-a (Zona Korenovo, k. o. Veliko Korenovo)



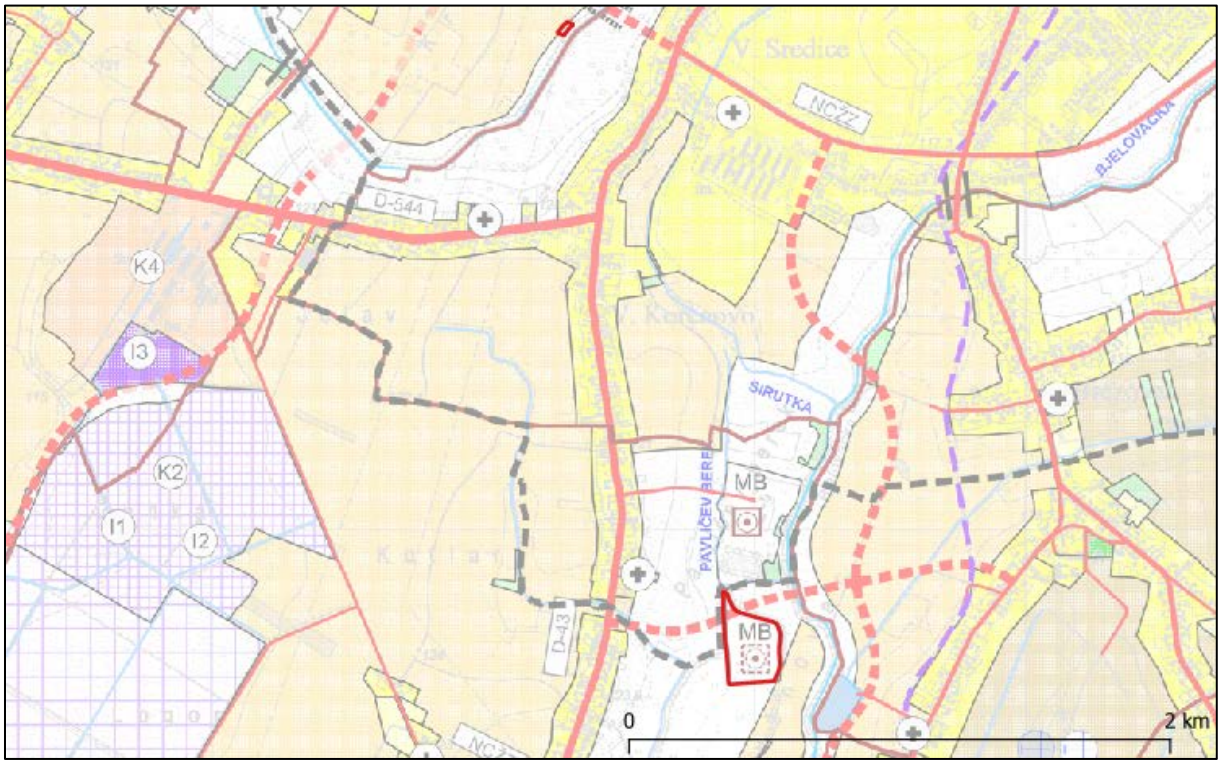
Slika 58.1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice



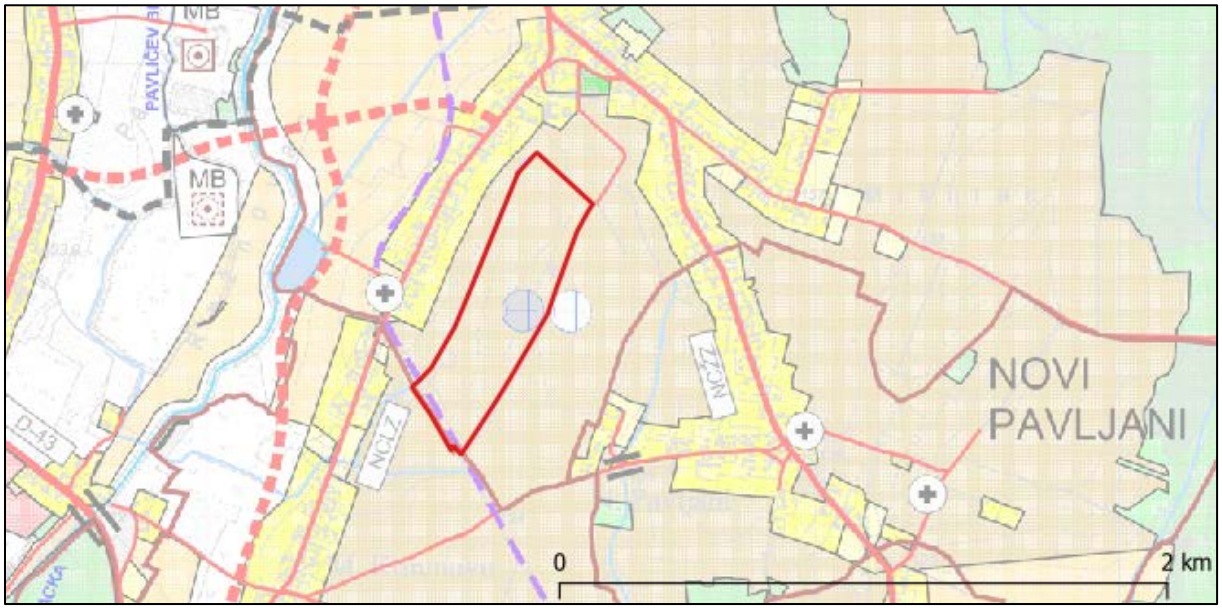
Slika 59.1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi



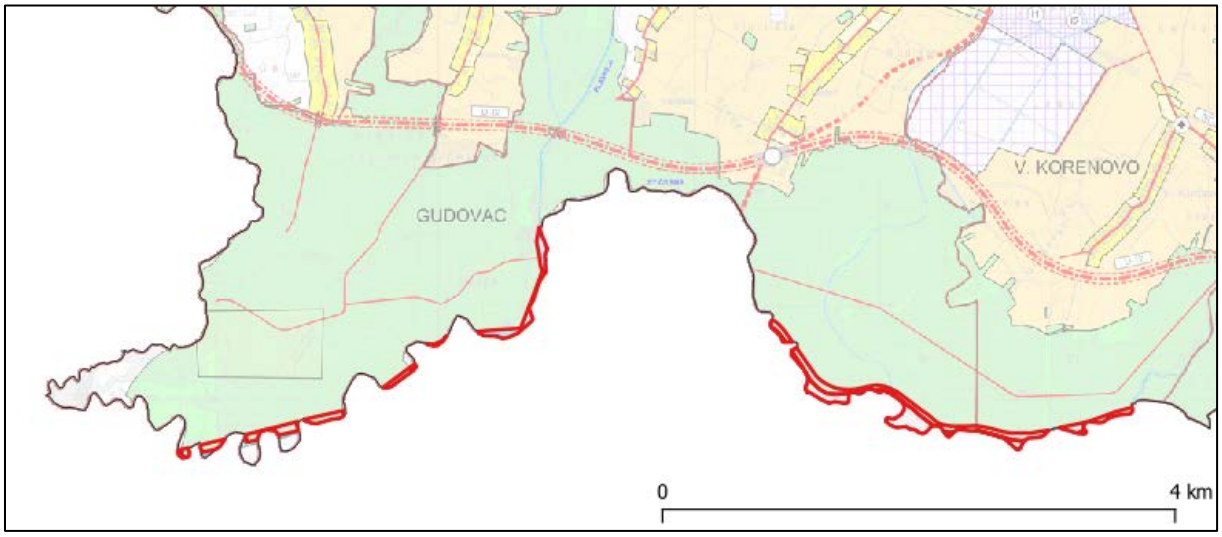
Slika 60.1.57. Prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)



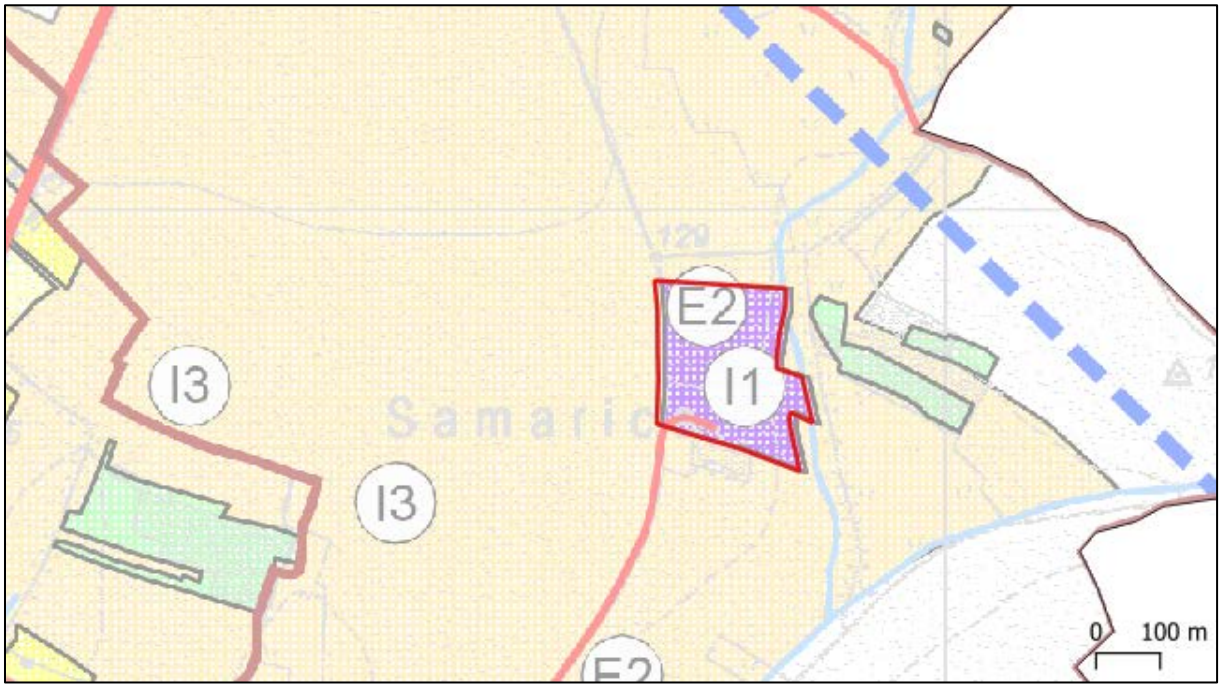
Slika 61.1.58. Prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)



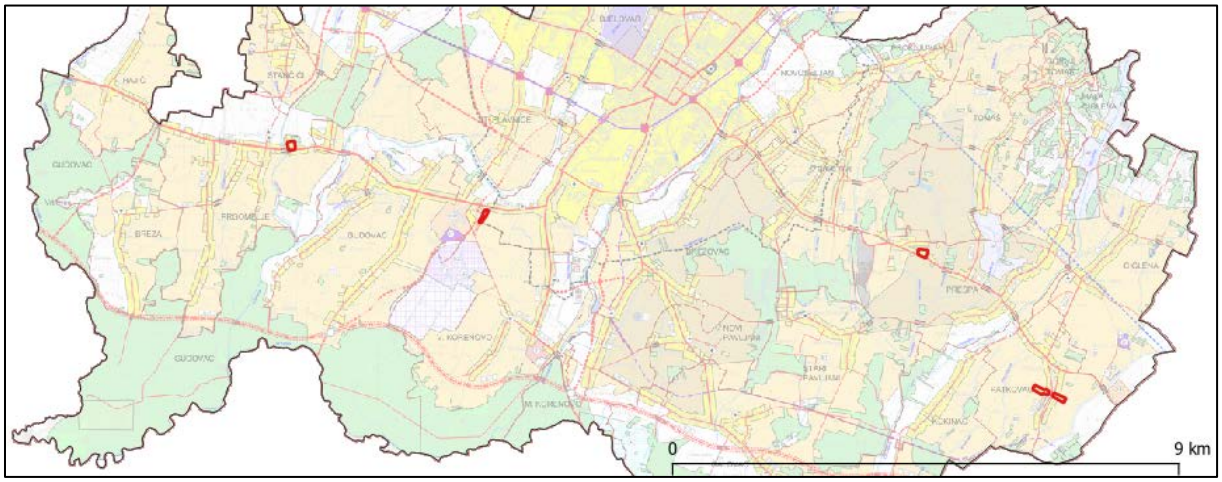
Slika 62.1.59. Prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)



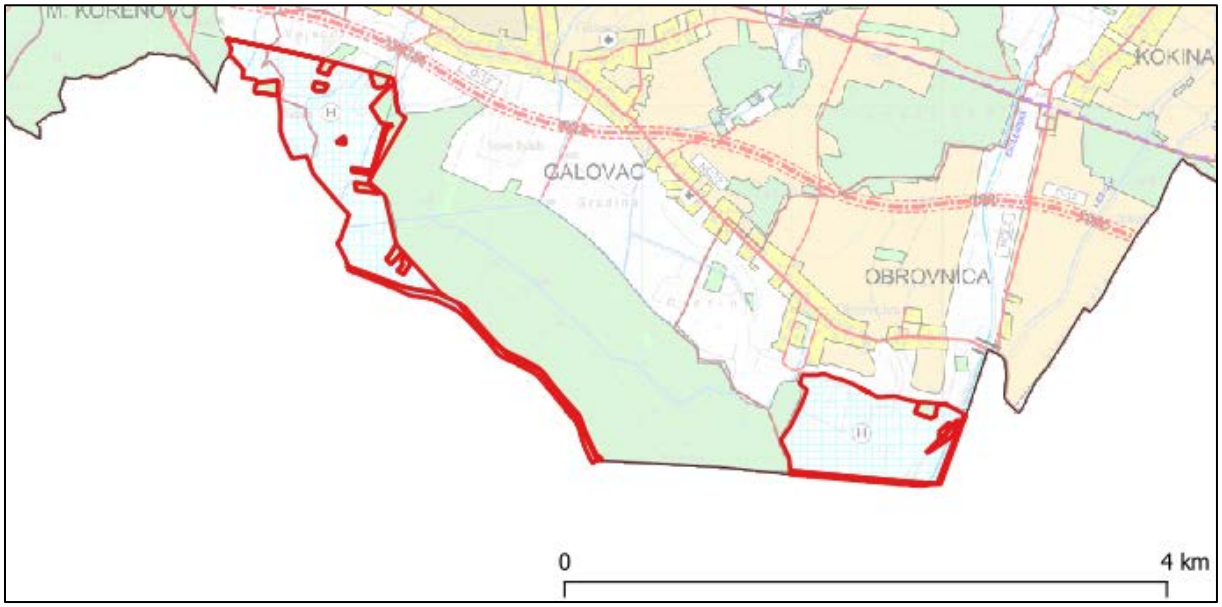
Slika 63.1.60. Prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom



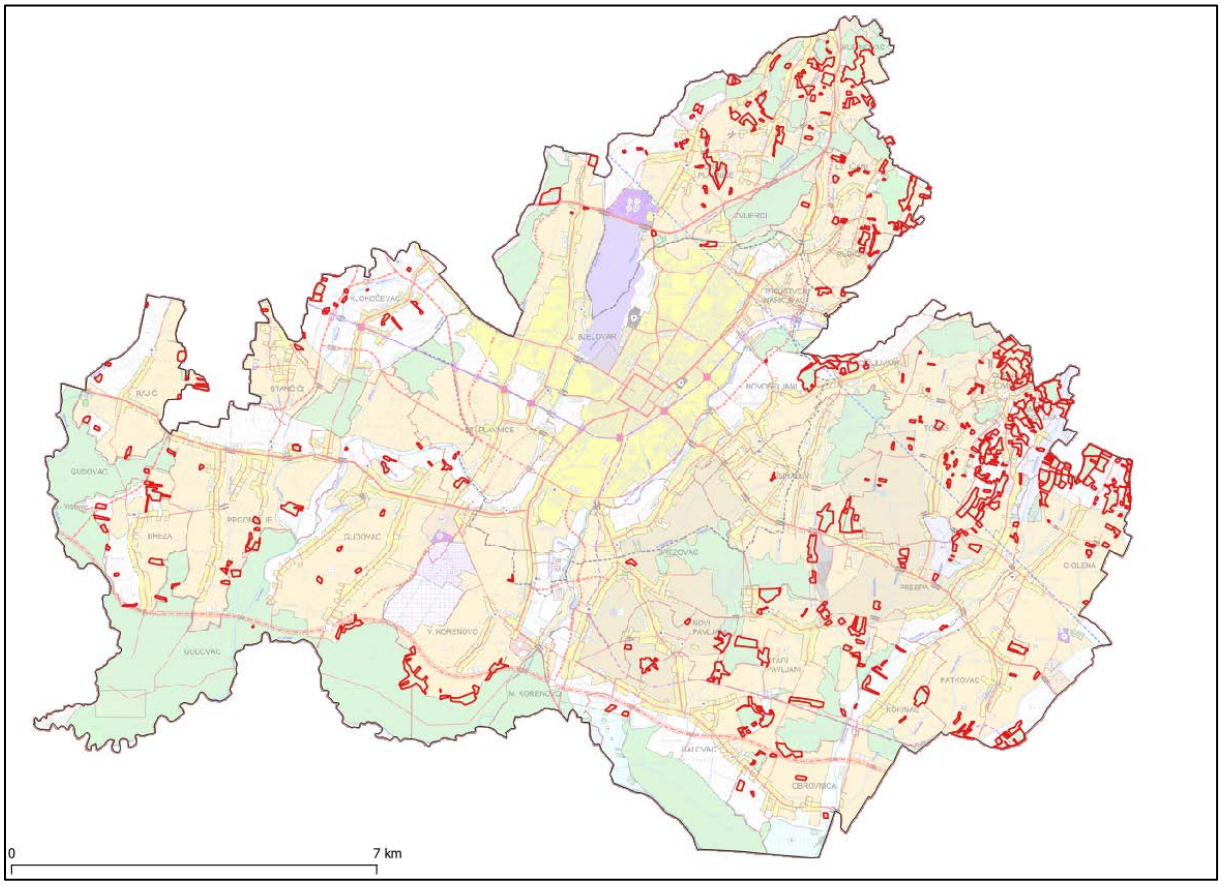
Slika 64.1.61. Prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)



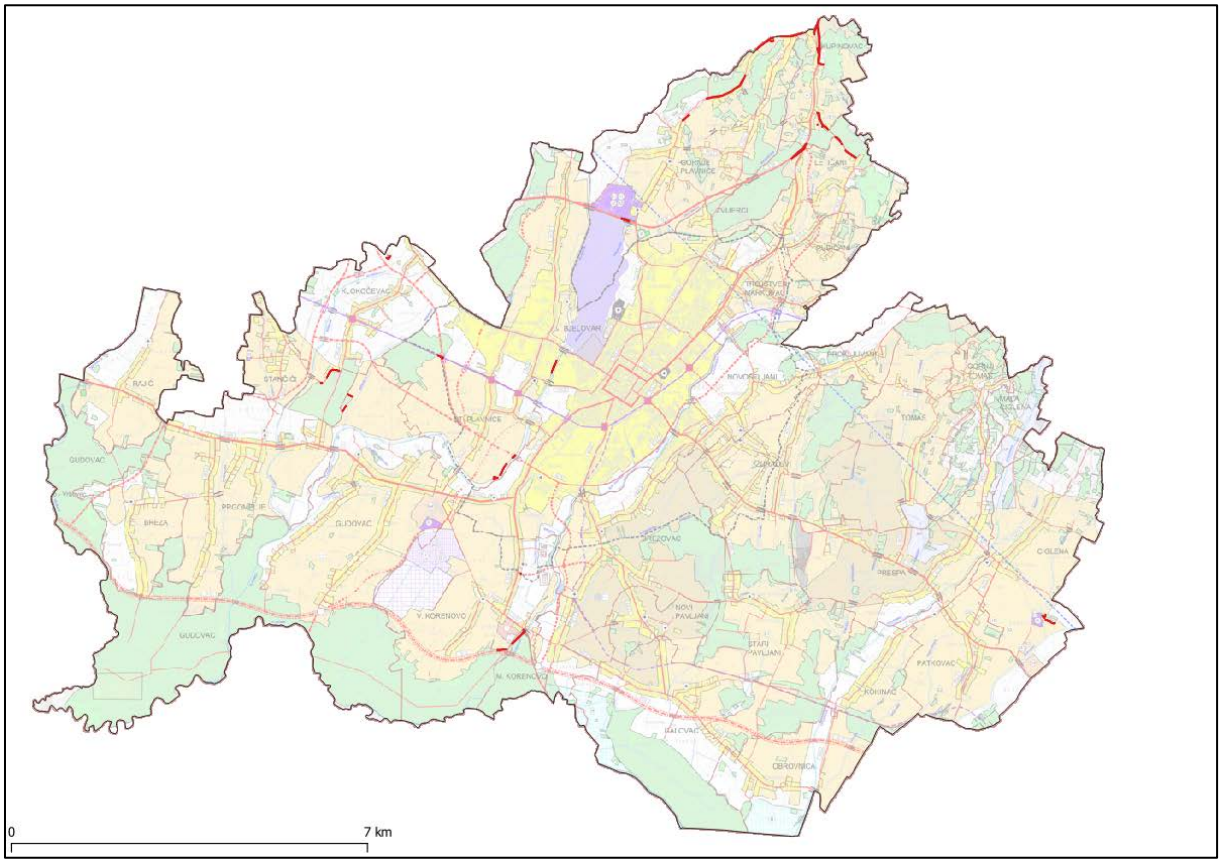
Slika 65.1.62. Prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)



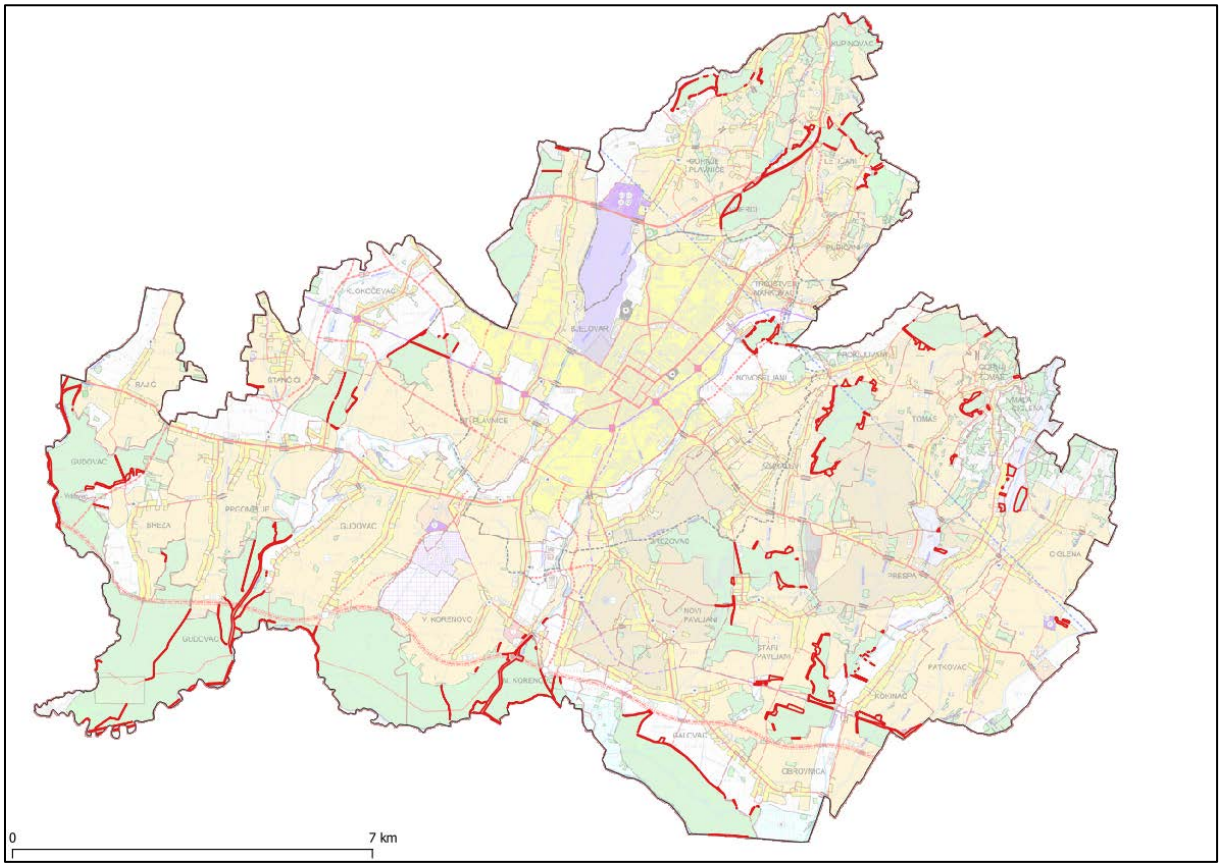
Slika 66.1.63. Prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)



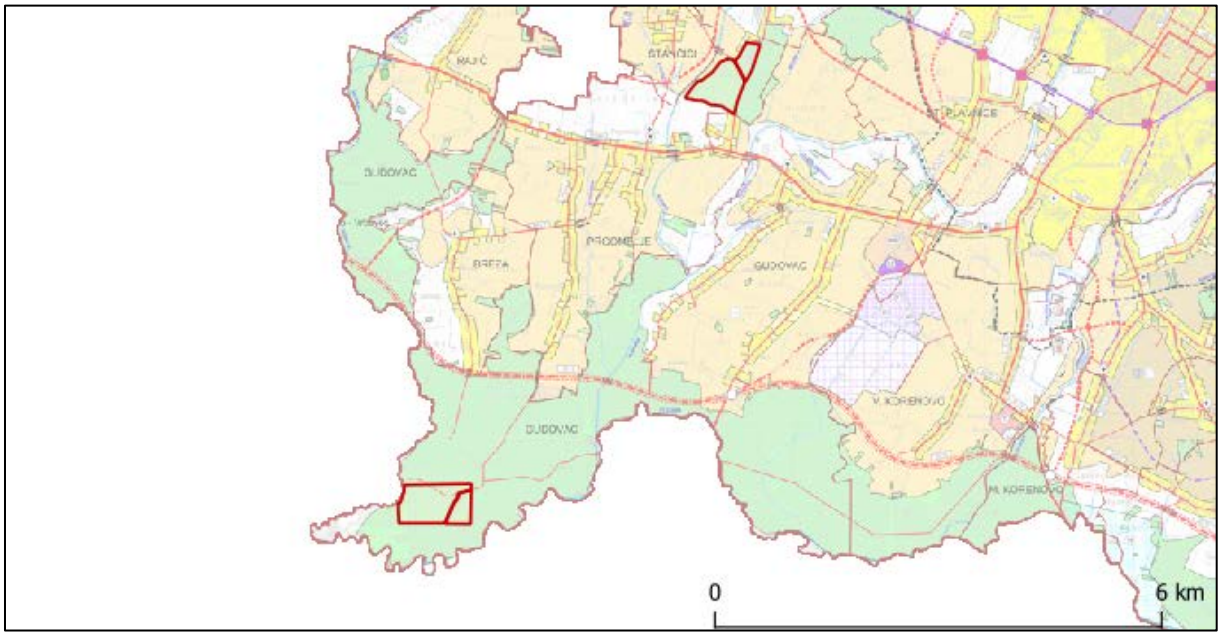
Slika 67.1.64. Prenamjena šuma gospodarske namjene u ostalo zemljište namijenjeno šumi



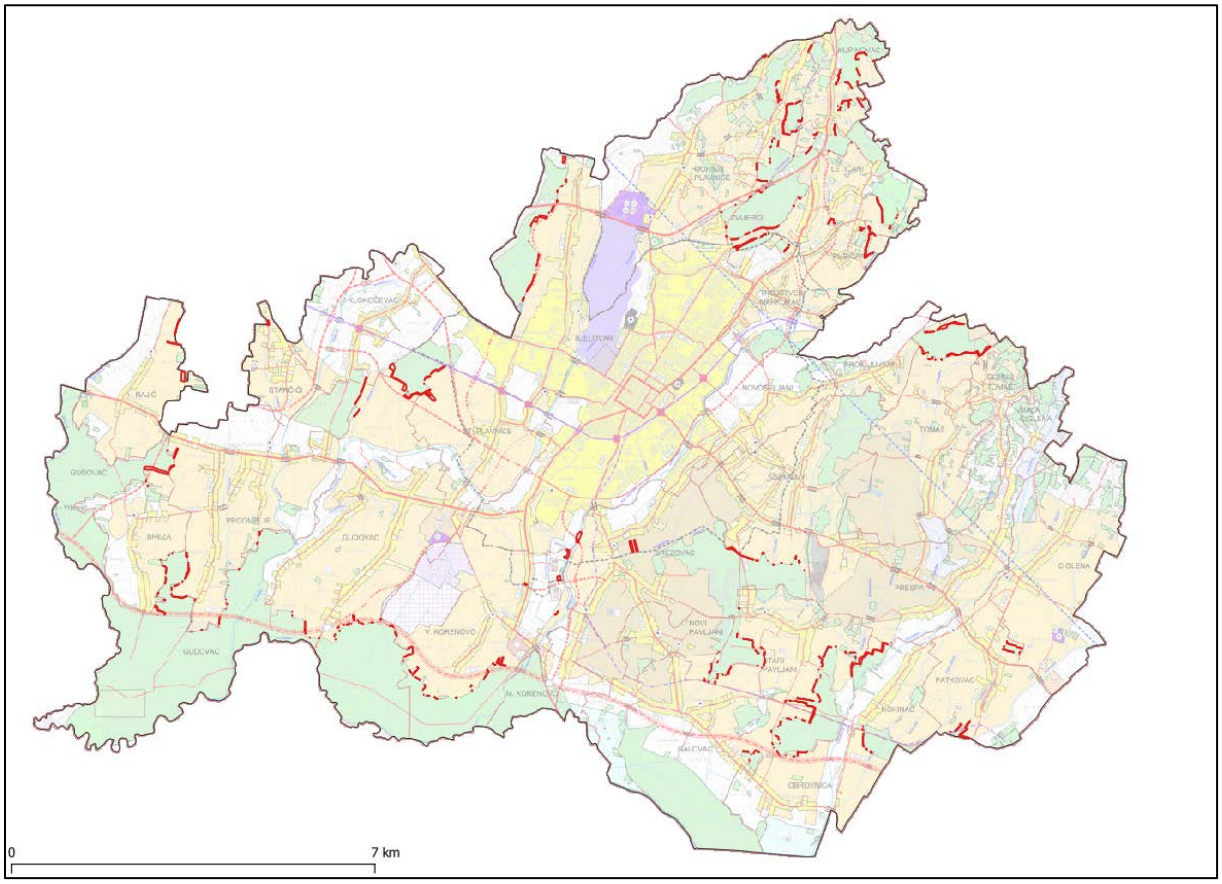
Slika 68.1.65. Prenamjena ostala obradiva tla u ostalo zemljište



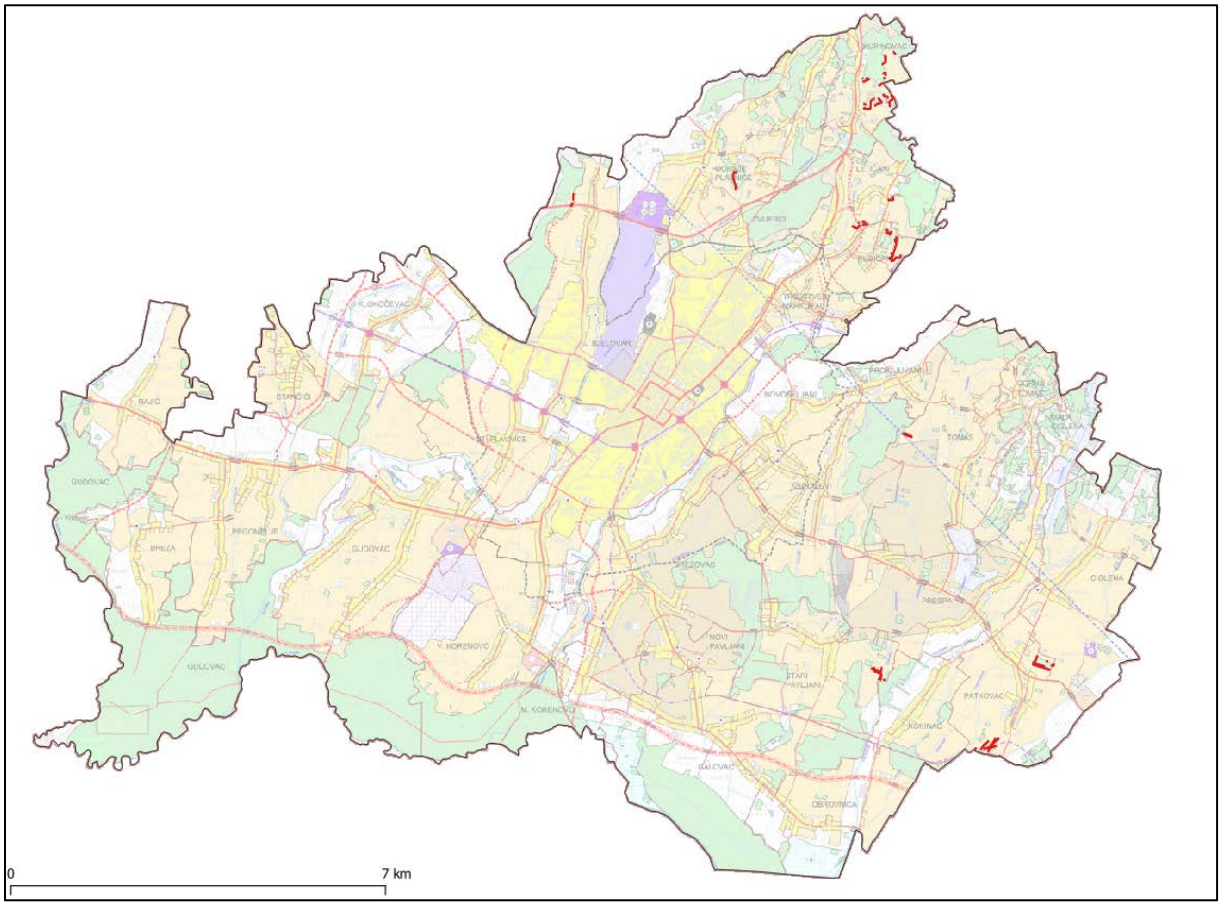
Slika 69.1.66. Prenamjena šuma gospodarske namjene u ostalo zemljište



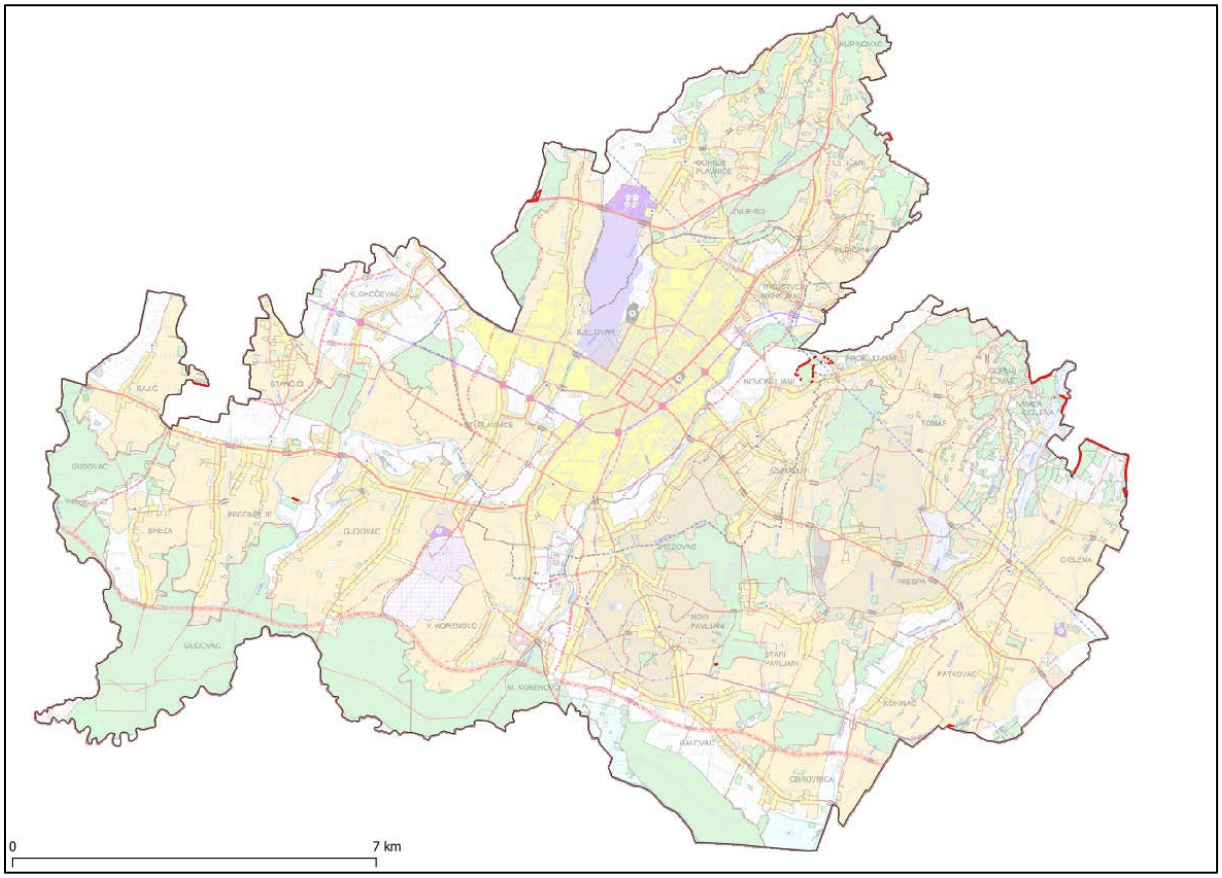
Slika 70.1.67. Prenamjena šuma posebne namjene u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja



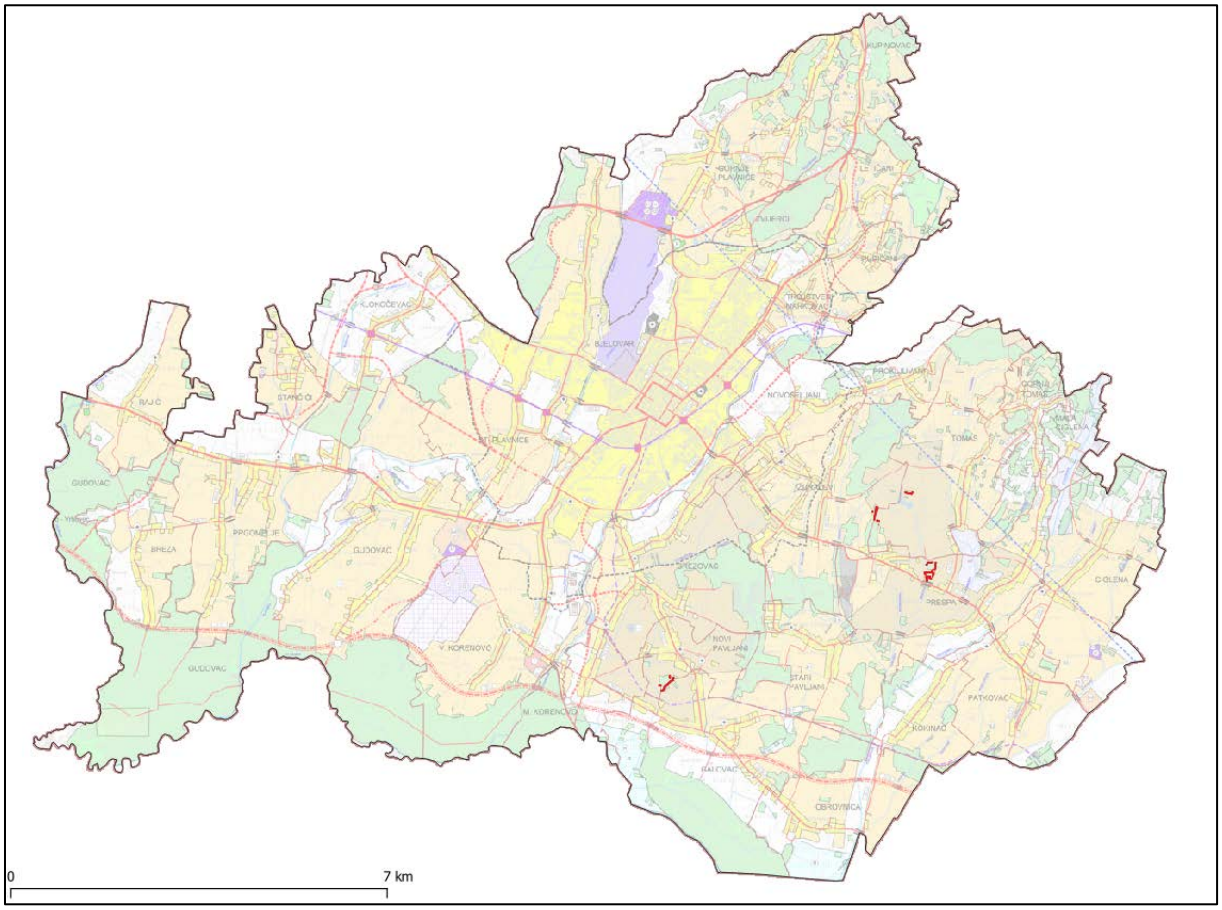
Slika 71.1.68. Prenamjena šuma gospodarske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi



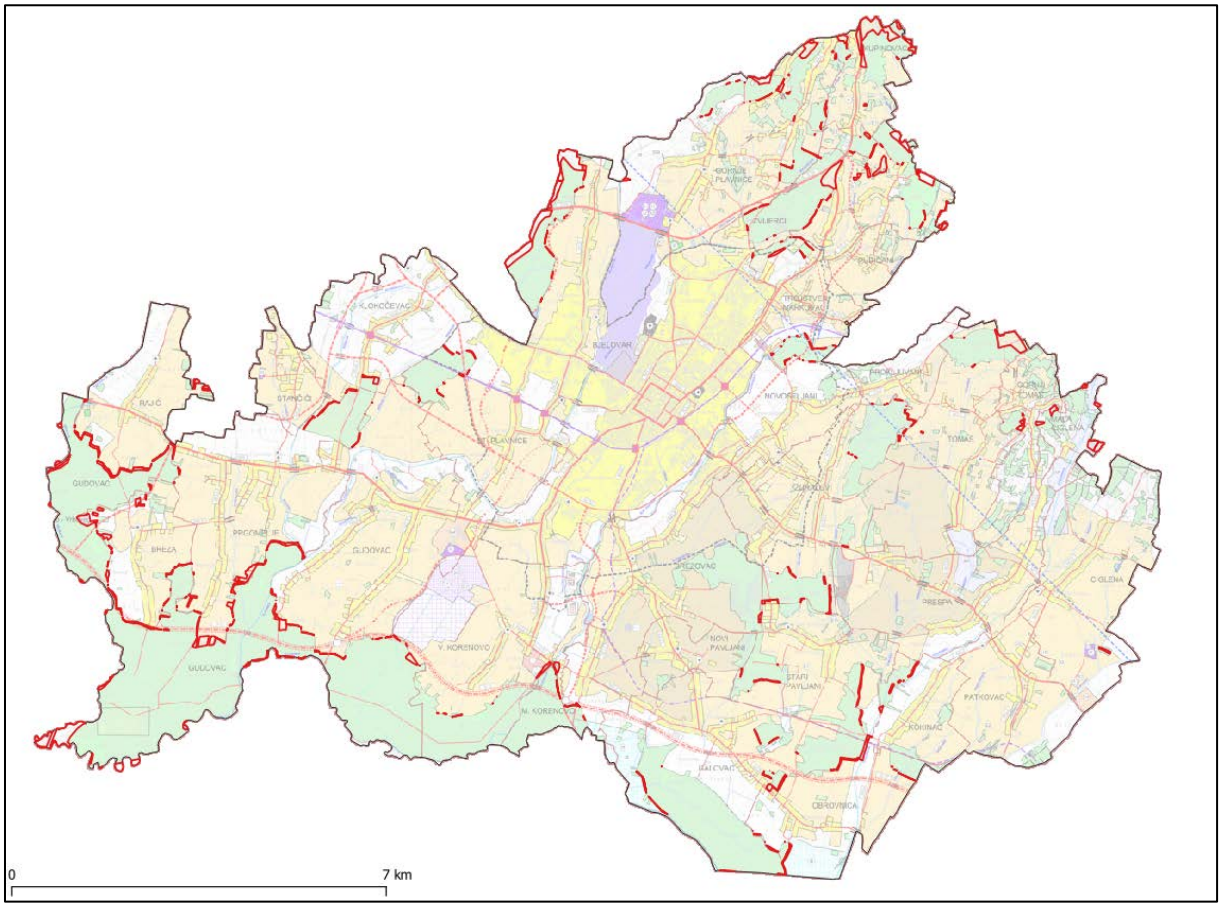
Slika 72.1.69. Prenamjena ostala obradiva tla u ostalo zemljište namijenjeno šumi



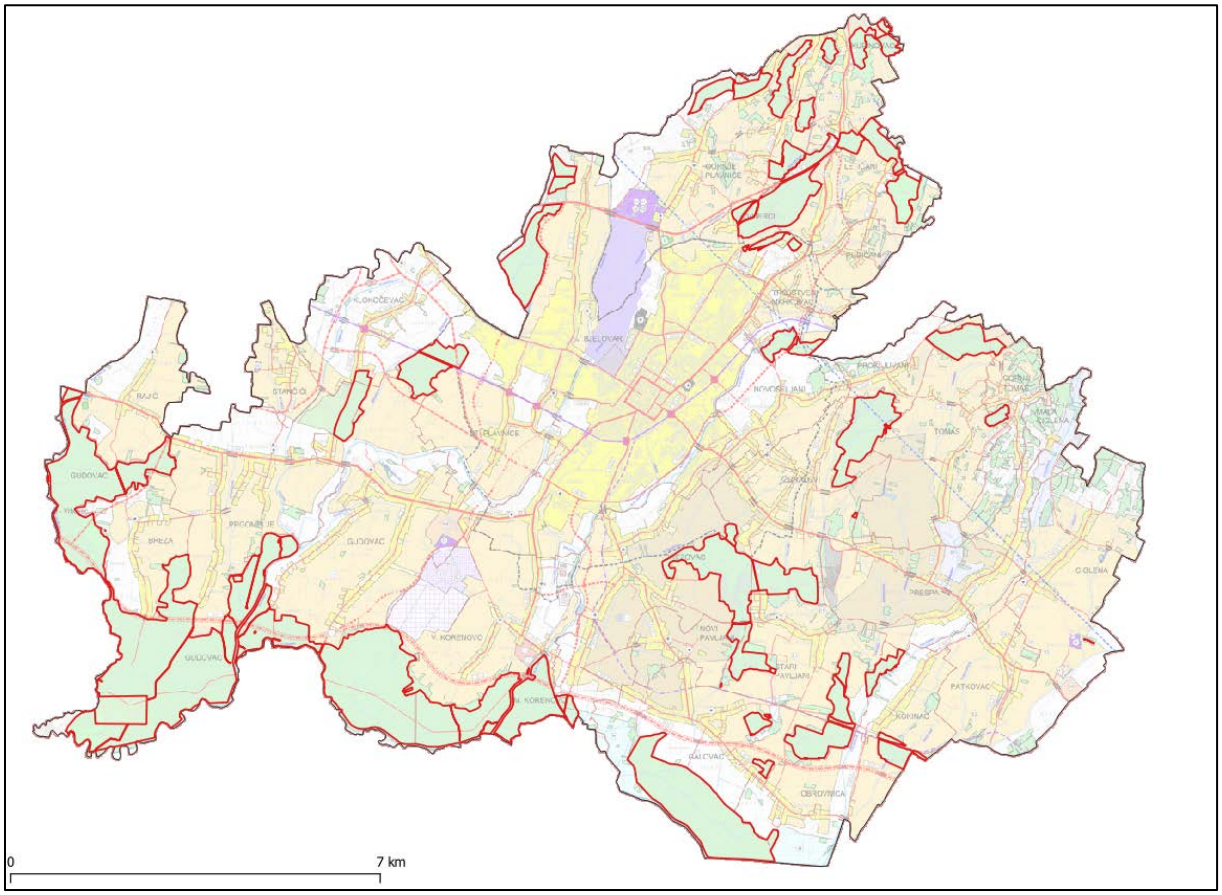
Slika 73.1.70. Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ostalo zemljište namijenjeno šumi



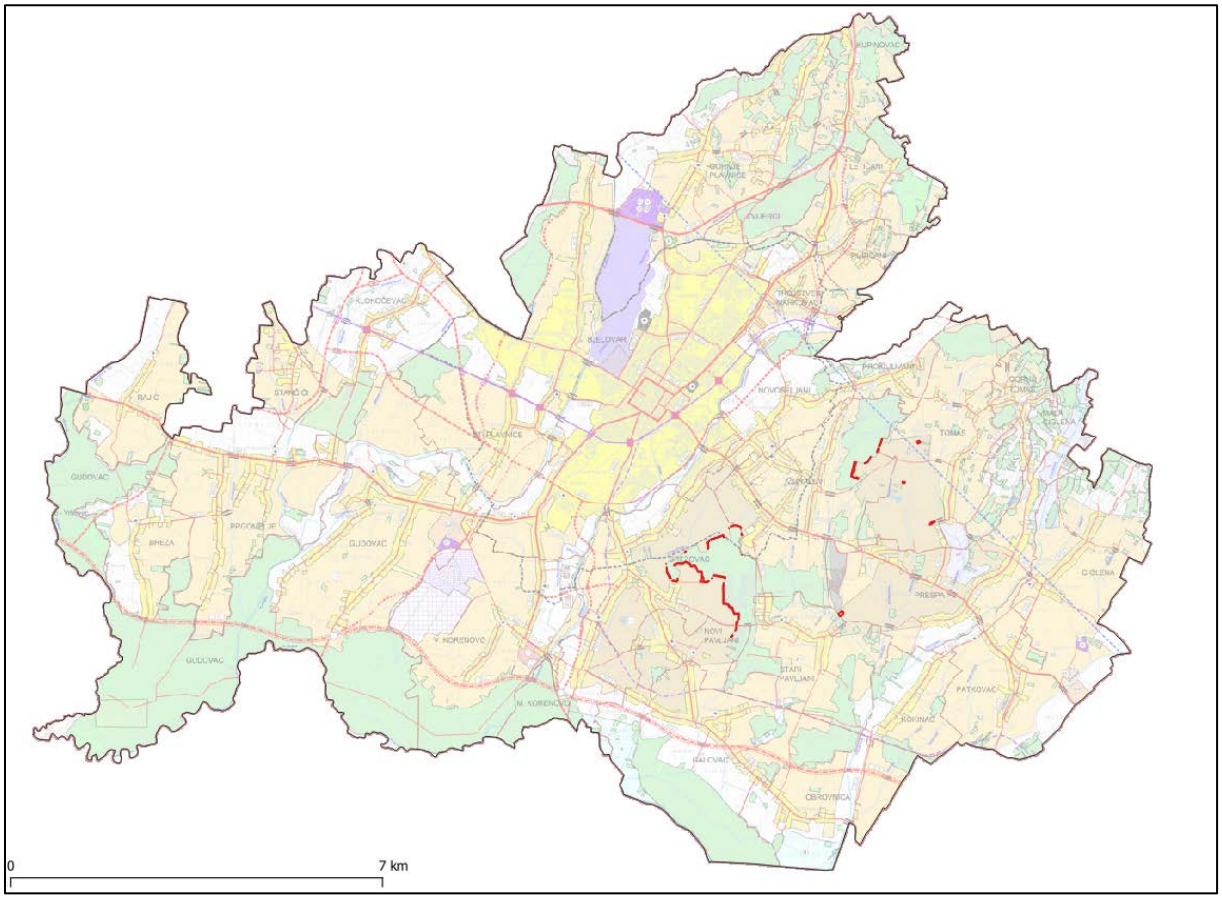
Slika 74.1.71. Prenamjena vrijedno obradivo tlo u ostalo zemljište namijenjeno šumi



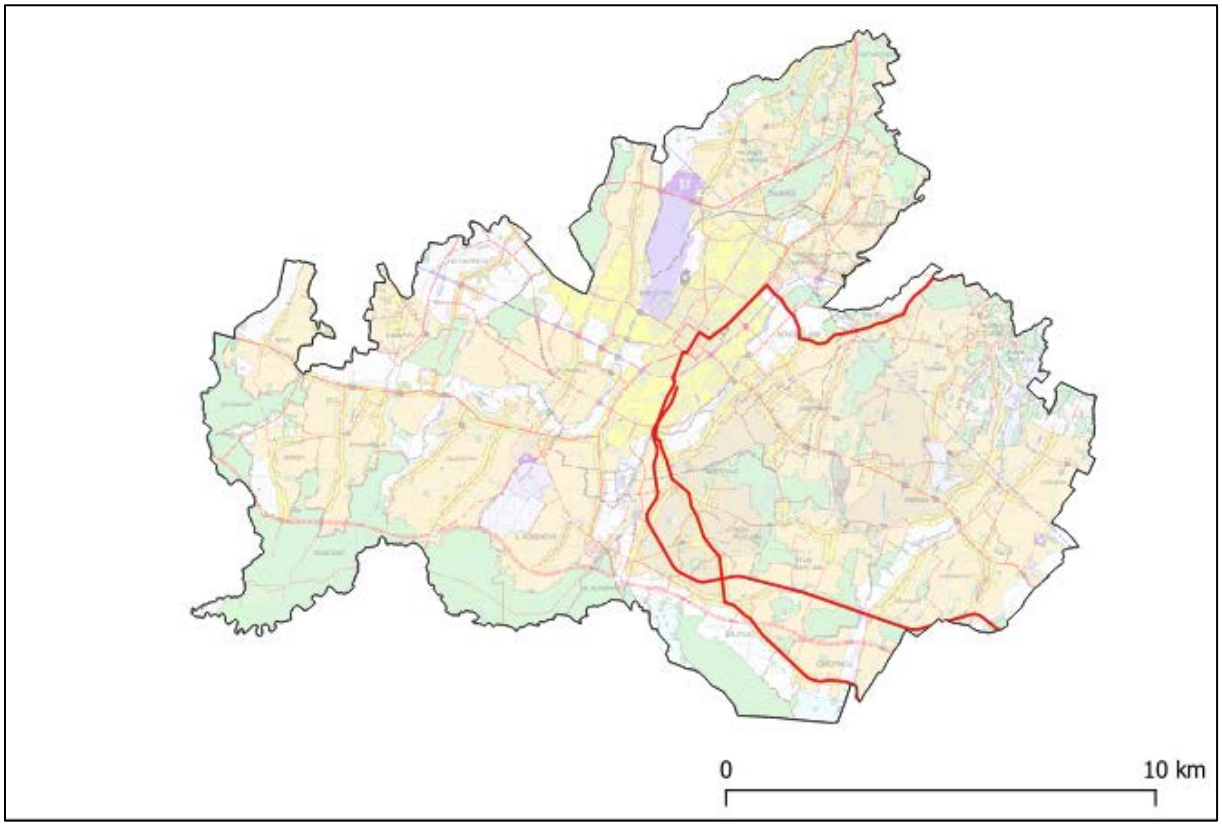
Slika 75.1.72. Prenamjena ostala obradiva tla i ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja



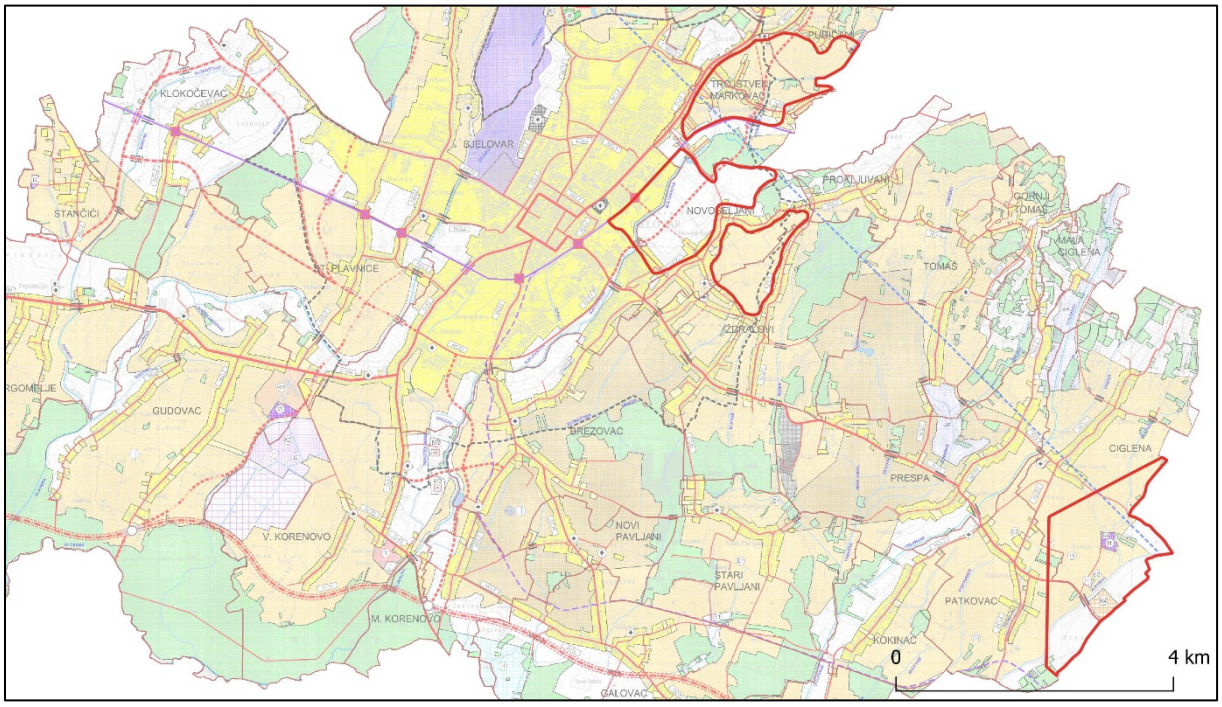
Slika 76.1.73. Prenamjena šuma gospodarske namjene u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja



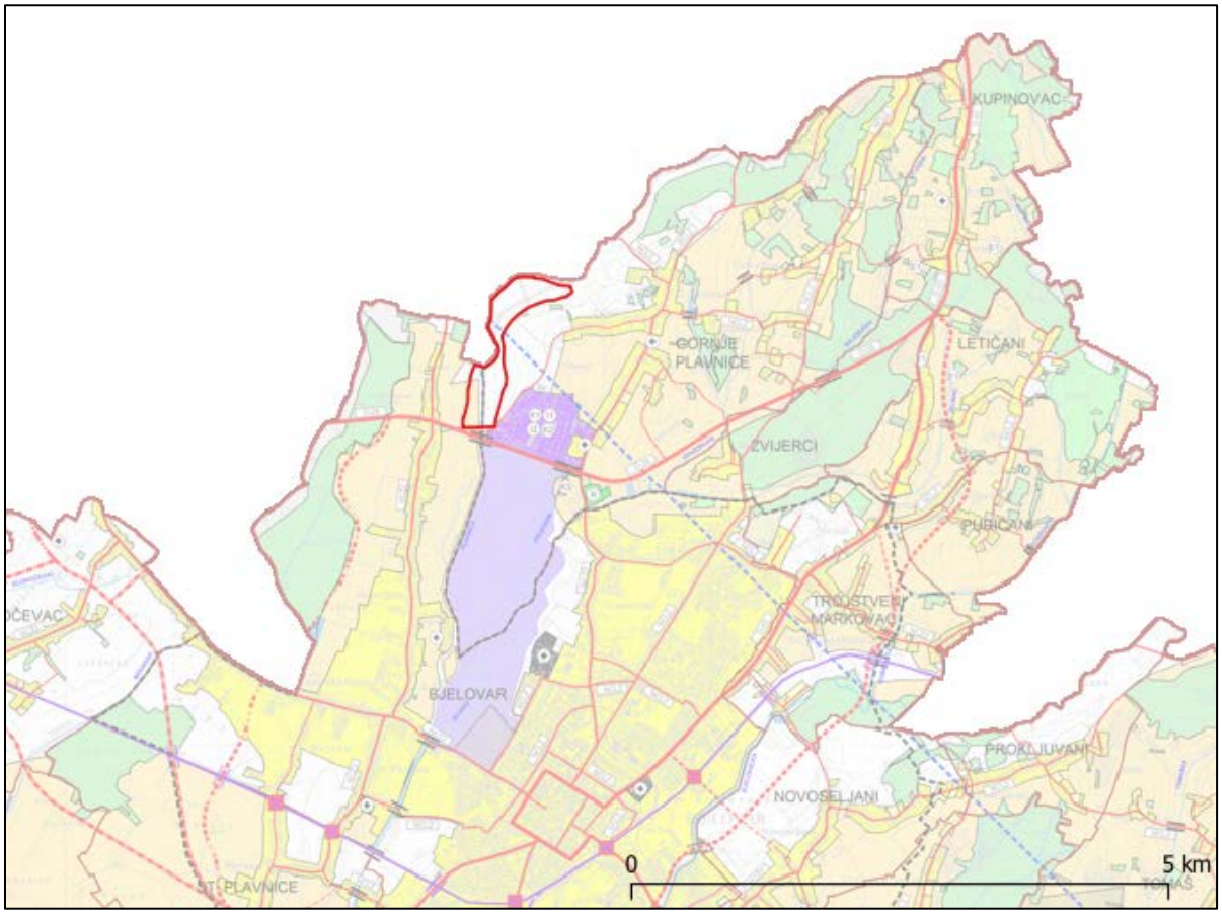
Slika 77.1.74. Prenamjena vrijedno obradivo tlo u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja



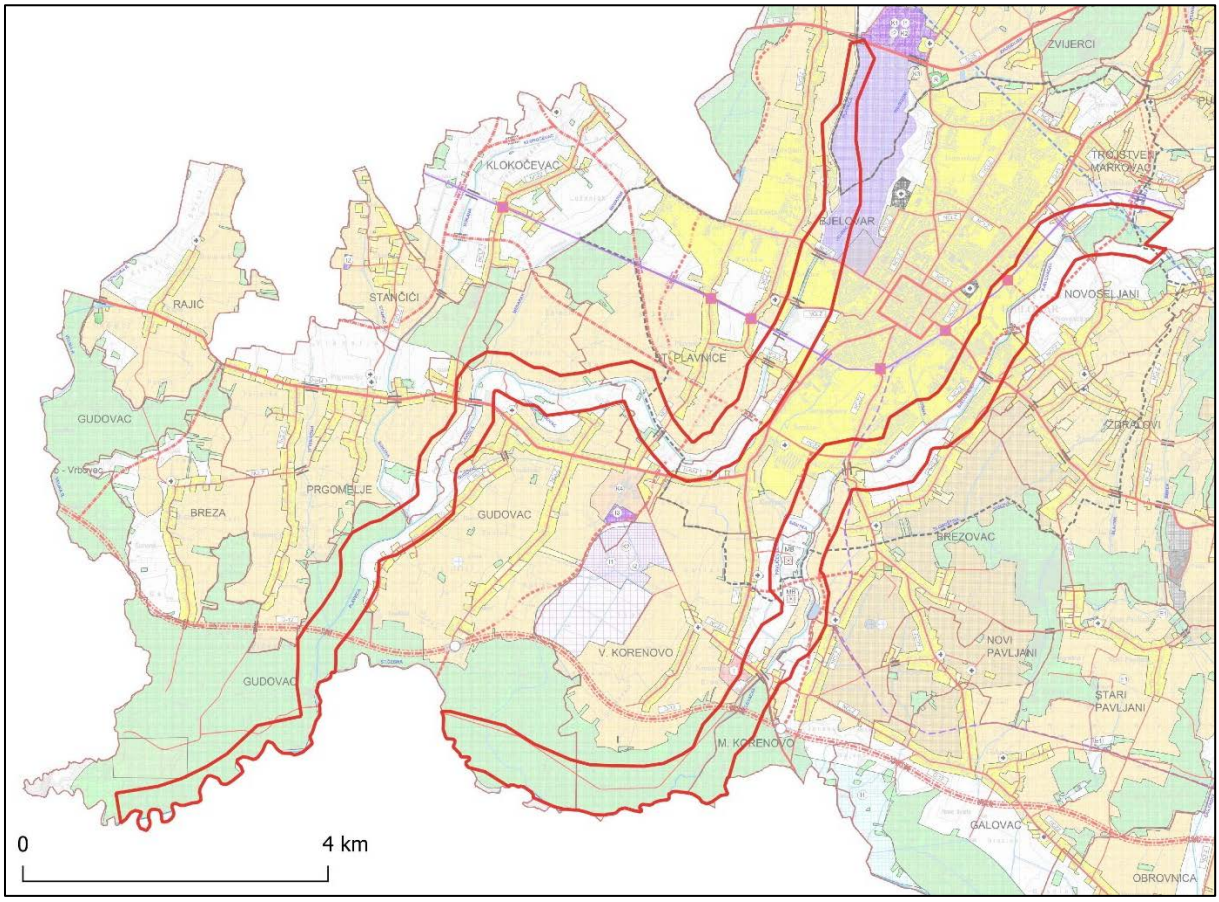
Slika 78.2.1.1. Biciklistička prometnica



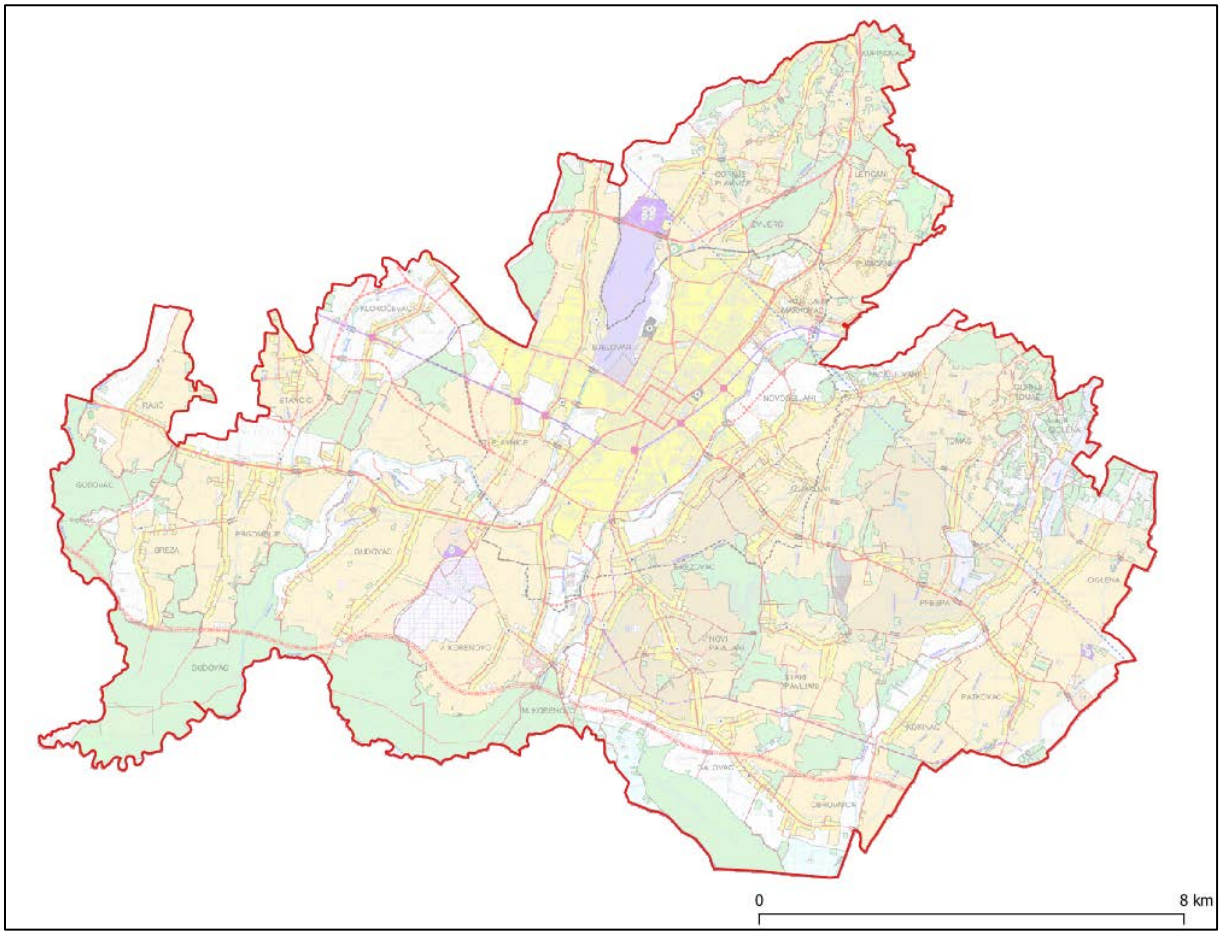
Slika 79. 2.4.1. Vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano



Slika 80. 2.4.2. Akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano



Slika 81.3.2.1. Područja primjene ostalih mjera sanacije (stari naziv: područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda)



Slika 82.3.2.2. Proširenje zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe

3 Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim strategijama, planovima i programima

U ovom poglavlju dan je pregled strategija, planova i programa koji su povezani s provedbom ID PPUG-a Bjelovar na državnoj, regionalnoj (županijskoj) i lokalnoj razini. Prikazani su osnovni ciljevi navedenih dokumenata koji su vezani za sadržaj ID PPUG-a Bjelovar te njihov međusobni odnos sa istim.

3.1 Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim odgovarajućim planovima, programima i strategijama

U tablici u nastavku (Tablica 4) navedeni su strateški dokumenti na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini koji su relevantni za ID PPUG-a Bjelovar, njihovi ciljevi te odnos s ID PPUG-a Bjelovar.

Tablica 4. Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine (NN 13/21)
Opis: Nacionalna razvojna strategija RH do 2030. godine služi kao krovni dokument i sveobuhvatni akt strateškog planiranja kojim se dugoročno usmjerava razvoj društva i gospodarstva u svim važnim pitanjima za Hrvatsku. Dokument se temelji na konkurentnim gospodarskim potencijalima Hrvatske te na prepoznatim razvojnim izazovima na regionalnoj, nacionalnoj, europskoj i globalnoj razini. Elemente strateškog okvira čine vizija Hrvatske u 2030. godini, razvojni smjerovi i strateški ciljevi. Vizija Hrvatske 2030. godine je: „Hrvatska je u 2030. godini konkurentna, inovativna i sigurna zemlja prepoznatljivog identiteta i kulture, zemlja očuvanih resursa, kvalitetnih životnih uvjeta i jednakih prilika za sve“. Strategijom je određeno ukupno 13 strateških ciljeva u četiri razvojna smjera: 1. Održivo gospodarstvo i društvo, 2. Jačanje otpornosti na krize, 3. Zelena i digitalna tranzicija i 4. Ravnomjeran regionalni razvoj. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara potiče se stvaranje održivog gospodarstva i društva. Planom je povećana površina predviđena za izgradnju novih građevina raznih namjena (turističke, proizvodne i mješovite) čime se otvaraju nova radna mjesta za lokalno stanovništvo što povećava otpornost lokalne zajednice na krize i potiče se decentralizacija. Planom je povećana površina za postavljanje sunčanih elektrana čime se direktno utječe na zelenu tranziciju. Predmetni Plan je u skladu i direktno pridonosi ispunjenju strateških ciljeva i smjerova Nacionalne razvojne strategije Republike Hrvatske do 2030. godine.
Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
Opis: Strategija održivog razvoja Republike Hrvatske usvojena je 2009. godine za desetogodišnje razdoblje i sadrži analizu postojećeg gospodarskog, socijalnog i okolišnog stanja te utvrđuje smjernice dugoročnog djelovanja. Strategija sadrži temeljna načela i mjerila za određivanje ciljeva i prioriteta u promišljanju dugoročne preobrazbe prema održivom razvitku Republike Hrvatske. U Strategiji je identificirano osam ključnih izazova na kojima Hrvatska mora raditi radi postizanja održivog razvitka: 1. stanovništvo; 2. okoliš i prirodna dobra; 3. usmjeravanje na održivu proizvodnju i potrošnju; 4. ostvarivanje socijalne kohezije i pravde; 5. postizanje energetske neovisnosti i rasta učinkovitosti korištenja energije; 6. jačanje javnog zdravstva; 7. povezivanje RH; 8. zaštita Jadranskog mora, priobalja i otoka. Ističe se da je pretpostavka za održivi razvoj uspostava učinkovite uprave, ulaganje u znanje i istraživanje te da je ulaganje u obrazovanje za održivi razvitak preduvjet za nužne promjene i postizanje ciljeva održivog razvitka.

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
Odnos s ID PPUG Bjelovar: Plan direktno pridonosi rješavanju 1., 3. i 5. ključnog izazova. Predmetnim Planom se potiče otvaranje novih građevina proizvodne i poslovne namjene, ali i izgradnja stambenih objekata koja će omogućiti mjesto za stanovanje većeg broja ljudi. Otvaranjem novih građevina proizvodne i poslovne namjene dolazi do većeg zapošljavanja lokalnog stanovništva i decentralizacije na razini Hrvatske. Također se potiče proizvodnja energije iz obnovljivih izvora što povećava energetsku neovisnost građana Grada Bjelovara. Plan je u skladu sa Strategijom održivog razvitka Republike Hrvatske.
Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/17)
Opis: Opći cilj određen Strategijom prostornog razvoja je uravnotežen i održiv prostorni razvoj na principima teritorijalne kohezije u funkciji poboljšanja kvalitete života i ublažavanja depopulacijskih trendova, uz očuvanje identiteta prostora. Strategijom je određeno pet razvojnih prioriteta: Održivost prostorne organizacije, Očuvanost identiteta prostora, Prometna povezanost, Razvoj energetskog sustava i Otpornost na promjene. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Provedbom Plana doprinosi se direktno i indirektno ispunjenju razvojnih prioriteta definiranih Strategijom. Ograničavanjem izgrađenosti u pojedinim područjima očuvat će se identitet prostora, doći će do jasnog i modernog prostornog uređenja Grada Bjelovara bez opasnosti od uništavanja postojeće kulturne baštine i negativnog utjecaja na kvalitetu života lokalnog stanovništva. Izgradnjom novih građevina proizvodne i poslovne namjene otvaraju se nova radna mjesta za lokalno stanovništvošto će se pozitivno odraziti na demografske trendove u Gradu Bjelovaru. Planom se utječe i na razvoj energetskog sustava poticanjem proizvodnje obnovljivih izvora energije (geotermalna energija, energije sunca i sl.). Iz navedenog proizlazi kako je Plan u skladu sa Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske i njenim razvojnim prioritetima.
Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN 50/99, 84/13)
Opis: Ciljevima prostornog uređenja, gospodarsko-razvojni okvir određen je težnjom Hrvatske da poveća kvalitetu življenja i uravnoteži razvoj svih područja Države, da unaprijedi učinkovitost gospodarstva prilagođenog tržišnim uvjetima te se tako uključi u europske razvojne sustave i svjetsku razmjenu. Ključnu ulogu s gledišta korištenja prostora imaju poljoprivreda, turizam i industrija, a osobito značenje promet i infrastruktura, posebice vodno gospodarstvo zbog višestrukog utjecaja na prostor. U odnosu na položaj Hrvatske, razvojne i prostorne okolnosti, osnovni ciljevi prostornog razvoja su: 1. Osnažiti prostorno razvojnu strukturu Države, 2. Povećati vrijednost i kvalitetu prostora i okoliša. 3. Racionalno koristiti i zaštititi nacionalna dobra, 4. Uvažiti zajednička obilježja i osobitosti područja, 5. Razvijati infrastrukturne sustave, 6. Osigurati učinkovitost sustava prostornog uređenja i 7. Usmjeriti prostorno-razvojne prioritete. Navedeni ciljevi dalje su razrađeni kroz sljedeće tematske cjeline: 1. Stanovništvo i naselja, 2. Infrastrukturni i vodnogospodarski sustavi, 3. Gospodarske djelatnosti u prostoru, 4. Zaštita posebnih vrijednosti prostora i okoliša te 5. Osnovne smjernice za uređenje prostora. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Plan direktno djeluje na ciljeve i tematske cjeline Programa prostornog uređenja pogotovo na povećanje vrijednosti i kvalitete prostora i okoliša, razvijanje infrastrukturnih sustava, osiguravanje učinkovitosti sustava prostornog uređenja i usmjerenje prostorno-razvojnih prioriteta. Implementacijom Plana doći će do uređenja prostora i razvoja infrastrukturnih sustava na području Grada Bjelovara što će doprinijeti decentralizaciji na državnoj razini i ekonomskom razvoju lokalne zajednice. Slijedom navedenog Plan je u skladu s Programom prostornog uređenja Hrvatske.
Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine (NN 72/17)
Opis: Strategija, kao temeljni dokument zaštite prirode, ima za cilj očuvati raznolikost žive prirode, održavati funkcionalne ekosustave i omogućiti dugoročni održivi razvitak. Promovira smanjivanje direktnih i indirektnih utjecaja na bioraznolikost i georaznolikost, održivo korištenje prirodnih dobara, kao i jednoliku raspodjelu dobiti koja proizlazi iz korištenja genetskih izvora. Strategijom se, među ostalim, želi postići da prirodne vrijednosti postanu svima prepoznatljive te da se primjenom najnovijih znanstvenih i stručnih spoznaja osigura donošenje kvalitetnih strateških odluka na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini. Pet strateških ciljeva strategije su: 1. Povećati učinkovitost osnovnih mehanizama zaštite prirode, 2. Smanjiti direktne pritiske na prirodu i poticati održivo korištenje prirodnih dobara, 3. Ojačati kapacitete sustava zaštite prirode, 4. Povećati znanje i dostupnost podataka o prirodi i 5. Podići razinu znanja, razumijevanja i podrške javnosti za zaštitu prirode.

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
Odnos s ID PPUG Bjelovar: Planom su predviđene odredbe kojima se umanjuje utjecaj na biološku i krajobraznu raznolikost što je u skladu sa Strategijom. Ograničavanjem izgrađenosti područja osigurava se očuvanje zelenih površina što će se pozitivno odraziti na lokalnu bioraznolikost. Plan je u skladu sa Strategijom i akcijskim planom zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine.
Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08)
Opis: Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske je temeljni dokument zaštite prirode koji određuje dugoročne ciljeve i smjernice očuvanja biološke i krajobrazne raznolikosti i zaštićenih prirodnih vrijednosti, te načine njezina provođenja, u skladu s ukupnim gospodarskim, društvenim i kulturnim razvojem Republike Hrvatske. Opći strateški ciljevi ove strategije su: 1. Očuvati sveukupnu biološku, krajobraznu i geološku raznolikost kao temeljnu vrijednost i potencijal za daljnji razvitak Republike Hrvatske, 2. Ispuniti sve obveze koje proizlaze iz procesa pridruživanja Europskoj uniji i usklađivanja zakonodavstva s relevantnim direktivama i uredbama EU (Direktivom o staništima, Direktivom o pticama, CITES uredbama), 3. Ispuniti obveze koje proizlaze iz međunarodnih ugovora na području zaštite prirode, biološke sigurnosti, pristupa informacijama i dr., 4. Osigurati integralnu zaštitu prirode kroz suradnju s drugim sektorima, 5. Utvrditi i ocijeniti stanje biološke, krajobrazne i geološke raznolikosti, uspostaviti informacijski sustav zaštite prirode s bazom podataka povezanom u informacijski sustav države, 6. Poticati unaprjeđivanje institucionalnih i izvaninstitucionalnih načina obrazovanja o biološkoj raznolikosti i sudjelovanje javnosti u postupcima odlučivanja i 7. Razvijati mehanizme provedbe propisa kroz jačanje zakonodavnih i institucionalnih kapaciteta, obrazovanjem, razvojem znanstvenih resursa, obavješćivanjem, razvojem mehanizama financiranja. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Planom su predviđene odredbe kojima se umanjuje utjecaj na biološku i krajobraznu raznolikost što je u skladu sa Strategijom. Trenutno se na području planiranih građevinskih i industrijskih područja unutar obuhvata Plana pretežno nalaze poljoprivredne površine čija je biološka i krajobrazna raznolikost relativno mala.
Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 63/21)
Opis: Ovaj strateški dokument postavlja put za tranziciju prema održivom konkurentnom gospodarstvu, u kojem se gospodarski rast ostvaruje uz male emisije stakleničkih plinova. Ciljevi smanjenja emisije stakleničkih plinova do 2030. i 2050. godine provodit će se u Republici Hrvatskoj u okviru političkog okvira koji je usvojila Europska unija. Nova strategija rasta EU formulirana kroz Europski zeleni plan postavlja cilj preobrazbe u pravedno i prosperitetno društvo s modernim, resursno učinkovitim i konkurentnim gospodarstvom u kojem 2050. godine neće biti neto emisija stakleničkih plinova. Niskougljična strategija odnosi se na sve sektore gospodarstva i ljudske aktivnosti, a osobit naglasak je na energetici, industriji, prometu, poljoprivredi, šumarstvu i gospodarenju otpadom. Niskougljična strategija postavlja sljedeće opće ciljeve: 1. Postizanje održivog razvoja temeljenog na znanju i konkurentnom gospodarstvu s niskom razinom ugljika i učinkovitim korištenjem resursa, 2. Povećanje sigurnosti opskrbe energijom, održivost energetske opskrbe, povećanje dostupnosti energije i smanjenje energetske ovisnosti, 3. Solidarnost izvršavanjem obveza Republike Hrvatske prema međunarodnim sporazumima, u okviru politike EU, kao dio naše povijesne odgovornosti i doprinos globalnim ciljevima, 4. Smanjenje onečišćenja zraka i utjecaja na zdravlje te kvalitetu života građana. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Predmetnim Planom direktno se pomaže u ostvarenju ciljeva Strategije niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu. Planom se potiče korištenje geotermalne i sunčeve energije. Navedenim načinima direktno se povećava energetska neovisnost i smanjuje razina ugljika koji se otpušta za potrebe dobivanja energije. Predmetni Plan je u skladu sa Strategijom niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu.
Plan razvoja geotermalnog potencijala Republike Hrvatske do 2030. godine (2023)
Opis: Ovim dokumentom sukladno odredbama postojećeg Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i Strategiji energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu prepoznata je izuzetna važnost i ključna uloga geotermalne energije kao jednog od vodećih svjetskih trendova u daljnjem jačanju domaćeg i konkurentnijeg gospodarstva, razvoju tehnologije te dekarbonizaciji energetskog sektora.

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
Geotermalni potencijal Republike Hrvatske identificiran je u mnogobrojnim bušotinama dok je najveći geotermalni potencijal utvrđen je u karbonatima te u vapnenačko-dolomitnim brečama/ brečokonglomeratima. Geotermalna energija sadrži sve ključne elemente oblikovanja nacionalne zelene politike sadržane u pet dimenzija energetske unije, a to su: dekarbonizacija, energetska učinkovitost, energetska sigurnost, unutarnje energetsko tržište te istraživanje, inovacije i konkurentnost. Korištenjem energije iz obnovljivih izvora energije ostvaruju se interesi Republike Hrvatske u području energetike u smislu ostvarenja nacionalnog cilja od najmanje 36,6% obnovljivih izvora energije u konačnoj potrošnji energije do 2030. godine u Republici Hrvatskoj. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara cijelo područje Grada Bjelovara je planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe, a također su propisana dodatna pravila prilikom izgradnje i planiranja geotermalnih postrojenja. Ovime se direktno pozitivno utječe na Plan razvoja geotermalnog potencijala Republike Hrvatske do 2030. godine.
Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 25/20)
Opis: Strategija energetskog razvoja (SER) predstavlja korak prema ostvarenju vizije niskougljične energije te osigurava prijelaz na novo razdoblje energetske politike kojom se osigurava pristupačna, sigurna i kvalitetna opskrba energijom bez dodatnog opterećenja državnog proračuna u okviru državnih potpora i poticaja. Strategija uključuje širok spektar inicijativa energetske politike kojima će se ojačati sigurnost opskrbe energijom, postupno smanjiti gubici energije i povećavati energetska učinkovitost, smanjivati ovisnost o fosilnim gorivima, povećati domaća proizvodnja i korištenje obnovljivih izvora energije. Glavni strateški ciljevi energetskog razvoja Republike Hrvatske su: (1) rastuća, fleksibilna i održiva proizvodnja energije kroz smanjenje ovisnosti o uvozu energije zaustavljanjem pada domaće proizvodnje, optimalnim korištenjem postojećih kapaciteta za proizvodnju i ulaganjima u novu proizvodnju (osiguranje adekvatnog energetskog miksa s nižim emisijama stakleničkih plinova), (2) razvoj energetske infrastrukture i novih dobavnih pravaca energije, (3) veća energetska učinkovitost. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Provedbom Plana direktno će se pozitivno djelovati na Strategiju većom energetskom neovisnošću i dobivanjem energije iz obnovljivih izvora. Također se navedenim planom omogućava proširenje i obnova energetske infrastrukture.
Integrirani nacionalni energetski i klimatski plan za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. godine (2019)
Opis: Ključni ciljevi prikazani u Integriranom energetskom i klimatskom planu su cilj smanjenja emisija stakleničkih plinova za Republiku Hrvatsku za 2030. godinu, udio OIE u bruto neposrednoj potrošnji energije i energetska učinkovitost, i to iskazana kao potrošnja primarne energije i neposredna potrošnja energije. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Planom se potiče dobivanje energije iz obnovljivih izvora čime se smanjuje potreba za dobivanjem energije iz neobnovljivih izvora, te se indirektno smanjuje emisija stakleničkih plinova. Također se potiče izgradnja biciklističkih staza i obnova energetske infrastrukture što također može indirektno doprinijeti smanjenju emisije stakleničkih plinova. Predmetni Plan je u skladu s Integriranim nacionalnim energetskim i klimatskim planom za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. godine.
Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20)
Opis: Vizija Strategije prilagodbe klimatskim promjenama je: Republika Hrvatska otporna na klimatske promjene. Da bi se to postiglo postavljeni su ciljevi: 1. smanjiti ranjivost prirodnih sustava i društva na negativne utjecaje klimatskih promjena, 2. povećati sposobnost oporavka nakon učinaka klimatskih promjena i 3. iskoristiti potencijalne pozitivne učinke, koji također mogu biti posljedica klimatskih promjena. Strategija prilagodbe određuje prioritetne mjere i koordinirano djelovanje kroz kratkotrajne akcijske planove te praćenje provedbe mjera. Glavni je cilj Strategije osvijestiti važnost utjecaja klimatskih promjena na društvo, ukazati na prijetnje te nužnost integracije koncepta prilagodbe klimatskim promjenama u postojeće i nove politike, strateške i planske dokumente, programe i ostale aktivnosti koje se provode na svim razinama upravljanja.

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
Strategijom prilagodbe definirane su mjere za prilagodbu sljedeća područja: vodni resursi, poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i akvakultura, bioraznolikost, energetika, turizam, zdravlje, prostorno planiranje i uređenje, upravljanje rizicima i opće mjere. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** ID PPUG Bjelovar doprinosi ostvarenju ciljeva definiranih Strategijom. Predmetnim Planom potiče se dobivanje energije iz obnovljivih izvora (solarna i geotermalna energija). Također se potiče izgradnja biciklističke infrastrukture čime se indirektno doprinosi transportu kojim ne dolazi do otpuštanja stakleničkih plinova. Zadržavanjem određene neizgrađenosti površine povećava se infiltracija vode u tlo i smanjuje mogućnost pojavljivanja poplava uslijed intenzivnih oborina. Navedenim je PPUG u skladu sa Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu.
Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
Opis: Strategijom je određen temeljni dugoročni cilj upravljanja vodama, a to je postizanje cjelovitog i usklađenog vodnog režima na državnom teritoriju. Njome je također utvrđeno da je integralnim upravljanjem vodama potrebno: 1. osigurati dovoljno kvalitetne pitke vode za javnu vodoopskrbu stanovništva, 2. osigurati potrebnu količinu vode odgovarajuće kakvoće za različite gospodarske namjene, 3. zaštititi ljude i materijalna dobra od štetnoga djelovanja voda, 4. postići i očuvati dobro stanje voda zbog zaštite vodnih i o vodi ovisnih ekosustava. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Plan ne sadrži odredbe koje su u suprotnosti s ciljevima Strategije upravljanja vodama. Plan uključuje odredbe zaštite voda te proširenje i poboljšanje sustava vodoopskrbe i odvodnje.
Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23)
Opis: Plan upravljanja vodnim područjima (PUVP) se sastoji od dvije komponente upravljanja vodnim područjima: upravljanje stanjem voda i upravljanje rizicima od poplava. Njime je određen program mjera za ostvarenje (1) ciljeva zaštite voda i (2) ciljeva smanjenja mogućih štetnih posljedica poplava na ljudsko zdravlje i sigurnost, na vrijedna dobra i imovinu te na vodni i kopneni okoliš. Ukupno je predviđeno provesti 269 različitih mjera u cilju postizanja najmanje dobrog stanja voda. Iako se PUVP-om ne obrađuje teritorijalno more (morske vode), koje je predmet Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem, dio mjera predviđen PUVP-om provodi se i kroz Program mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Plan ne sadrži odredbe koje su u suprotnosti s ciljevima Plana upravljanja vodnim područjima. Plan uključuje odredbe zaštite voda te proširenje i poboljšanje sustava vodoopskrbe i odvodnje.
Strategija poljoprivrede do 2030. (NN 26/22)
Opis: Strategija poljoprivrede do 2030. godine sadrži viziju i plan strateške transformacije sektora ne samo na razini poslovanja poljoprivrednih gospodarstava, nego razmatra izazove, mogućnosti i sudionike koji utječu na širi poljoprivredno-prehrambeni sektor, uključujući poljoprivrednu proizvodnju, preradu, distribuciju proizvoda, tržište i zahtjeve potrošača. Strategijom su definirana 4 strateška cilja: 1. Povećanje produktivnosti i konkurentnosti poljoprivredno-prehrambenog sektora, 2. Jačanje održivosti i otpornosti poljoprivredne proizvodnje na klimatske promjene, 3. Obnova ruralnog gospodarstva i unaprjeđenje uvjeta života u ruralnim područjima, 4. Poticanje inovacija u poljoprivredno-prehrambenom sektoru. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Predmetni plan predviđa uređenje i pravila za poljoprivredne površine. Planom je također predviđeno postavljanje građevine u funkciji poljoprivredne proizvodnje i ostalim pratećim građevinama u funkciji poljoprivredne proizvodnje kao što su veći prodajni i slični prostori i građevine. Navedeno će indirektno doprinijeti razvoju poljoprivrede na području Grad Bjelovara te je Plan u skladu sa Strategijom poljoprivrede do 2030.
Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.–2028. godine (NN 84/23)
Opis: Plan gospodarenja otpadom doprinijet će smanjenju stvaranja otpada, uključujući i opasnog otpada, osnažiti će gospodarenje otpadom na način koji je prihvatljiv za okoliš, doprinijet će jačanju kapaciteta nužnih za upravljanje i nadzor prekograničnim prometom opasnog otpada, doprinijeti će smanjenju izvoza otpada radi zbrinjavanja odlaganjem, te će dodatno osnažiti trgovanje otpadom namijenjenim gospodarski učinkovitim i okolišno prihvatljivim postupcima uporabe unutar područja OECD-a. Ovaj Plan se donosi kao nacionalni krovni planski dokument kojim će se sustav gospodarenja otpadom na području Republike Hrvatske uskladiti s novim

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
ciljevima i politikama u gospodarenju otpadom, te je isti (iako se donosi za razdoblje do 2028.) utemeljen na ciljevima do 2035. godine, a temeljem kojih je planiran razvoj sustava gospodarenja otpadom. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** PPUG-om Bjelovar propisan je način odlaganja opasnog otpada, lokacije odlaganja pojedinog tipa otpada i plan odlaganja opasnog otpada na budući CGO Doline. Navedenim se potiče pravilno odlaganje otpada i indirektno se smanjuje nepropisno odlaganje otpada. Zbog navedenog ID PPUG Bjelovar u skladu su s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.–2028. godine.
Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17)
Opis: Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske dokument je kojim se utvrđuje srednjoročni i dugoročni razvoj prometa u Republici Hrvatskoj i koji predstavlja kvalitativni pomak u odnosu na postojeće stanje i ostvarenje nove faze, a to je povećanje kvalitete prometnog sustava i same prometne infrastrukture. Strategiju čini devet općih ciljeva te specifični (sektorski) ciljevi, a oni su dalje razrađeni na opće i specifične (sektorske) mjere. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** ID PPUG-a Bjelovar ne uključuje odredbe koje su u suptornosti s ciljevima Strategije prometnog razvoja.
Plan razvoja Bjelovarsko-bilogorske županije 2022. – 2027.
Opis: Planom razvoja definirana je vizija čiji je cilj postizanja županije očuvanog okoliša, tradicije i kulturne baštine, usmjerene zelenom razvoju, razvoju ljudskih resursa, participativnom i djelotvornom upravljanju radi postizanja gospodarske konkurentnosti i visoke kvalitete življenja. Navedenim planom definirana su 4 glavna prioriteta: 1. Razvoj inovativnog i održivog gospodarstva, 2. Podizanje kvalitete života na području cijele županije, 3. Zelena i digitalna tranzicija, 4. Kvalitetno upravljanje Županijom. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Planom su predviđena pravila i uvjeti izgradnje te površine namijenjene za građevine gospodarske, proizvodne i stambene namjene čime se doprinosi razvoju Grada Bjelovara i šireg okolnog područja (Bjelovarsko-bilogorske županije) u ekonomskom smislu, ali i podizanjem kvalitete života. Također su Planom predviđene površine za postavljanje solarnih elektrana i iskorištavanje geotermalne energije čime se potiče zelena tranzicija energetskog sektora Grada Bjelovara. Sve navedeno direktno utječe na ispunjavanje prioriteta 1. i 3., dok se otvaranjem novih radnih mjesta i uređenjem predmetne zone indirektno utječe na 2. prioritet. Iz svega navedenog zaključuje se kako je Plan u skladu s Planom razvoja Bjelovarsko-bilogorske županije 2022. – 2027.
Strategija razvoja Većeg urbanog područja Bjelovar za razdoblje 2021.-2027. godine
Opis: Navedenom Strategijom dani su zajednički smjerovi razvoja urbanoga područja, predlaganje zajedničkih pravaca djelovanja, olakšavanje provedbe zajedničkih projekata za područje Grada Bjelovara i Općina Kapela, Rovišće, Štefanje i Veliko Trojstvo. Strategijom su definirana 4 glavna zajednička cilja (1. Promicanje i unaprjeđenje inovativne i pametne gospodarske transformacije na području VUPBJ, 2. Očuvanje okruženja kroz uspostavu i razvoj zelene infrastrukture i promicanje kružnog gospodarstva, 3. Razvoj kvalitete življenja kroz unaprjeđenje uključivih i kvalitetnih javnih usluga za sve skupine stanovništva, 4. Poticanje integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, razvoja u području okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti na području VUPBJ) koja se ostvaruju kroz 14 mjera. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Provedbom Plana se direktno pozitivno utječe na 3. i 4. cilj Strategije. Izgradnjom površina poslovne i proizvodne namjene omogućuje se zapošljavanje stanovnika Grada Bjelovara i okolnih mjesta. Predmetnim Planom također se potiče dobivanje energije iz obnovljivih izvora (npr. Sunca i geotermalnih izvora). Planom je predviđena prenamjena površina u društvenu namjenu i izgradnja novih stambenih objekata. Također se predviđa širenje turističke zone što će dodatno pridonijeti razvoju gospodarstva i dati dodatnu vrijednost širem području Grada Bjelovara. Plan je u skladu sa Strategijom razvoja Većeg urbanog područja Bjelovar za razdoblje 2021.-2027. godine.
Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije (Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije broj 2/01, 13/04, 7/09, 6/15, 5/16, 1/19, 10/21-pročišćeni tekst i 12/23)
Opis: PP BBŽ je temeljni dokument prostornog uređenja jedinice Bjelovarsko-bilogorske županije, te se njime razrađuju ciljevi prostornog uređenja i planira racionalno korištenje prostora u skladu s državnim planom prostornog razvoja i u najvećoj mogućoj mjeri sa susjednim županijama, prostornim razvojem i zaštitom

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
prostora. Glavni ciljevi Prostornog plana BBŽ su: Racionalno korištenje i zaštita prostora i Unaprjeđenje uređenja naselja i komunalne infrastrukture. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** PPUG Bjelovar u potpunosti je usklađen s PP BBŽ, što je i preduvjet za donošenje ID PPUG-a.
Strategija zelene urbane obnove Grada Bjelovara za razdoblje od 2022. do 2027. godine (2023)
Opis: Strategija zelene urbane obnove Grada Bjelovara za razdoblje od 2022. do 2027. godine (u daljnjem tekstu: Strategija ZUO Grada Bjelovara) obuhvaća opsežnu analizu zelenih/otvorenih prostora na području Grada, odnosno elemenata zelene infrastrukture te izdvojenih objekata/ zgrada, kao potencijala za primjenu načela kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, temeljem čega se donose strateški koraci usmjereni prema njihovom sustavnom unaprjeđenju, zaštiti i daljnjem upravljanju i planiranju. Ovim dokumentom se predlaže mreža zelene infrastrukture i to na razini konačnog plana zelene infrastrukture zajedno s aktivnostima/projektima od strateškog značaja, a jednako tako u obzir su uzeti potencijali za primjenu načela kružnog gospodarenja prostorom i zgradama. Strategija potiče ostvarenje ciljeva razvoja zelene infrastrukture, integraciju NBS rješenja, unaprjeđenje kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, ostvarenje ciljeva energetske učinkovitosti, prilagodbe klimatskim promjenama i jačanje otpornosti na rizike, a sve u korist lokalne zajednice Grada Bjelovara. Strategija se zasniva na sljedećim strateškim ciljevima: SC1. Sačuvati i unaprijediti bioraznolikost na području Grada Bjelovara, SC2. Unaprjeđenje održivosti i kvalitete otvorenih/zelenih prostora i zgrada, SC3. Poboljšanje uvjeta za sustavno upravljanje mrežom zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja na području Bjelovara. Strategijom je predviđen veći broj aktivnosti/projekta. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Planom su predviđene odredbe kojima se umanjuje utjecaj na biološku i krajobraznu raznolikost što je u skladu sa Strategijom. Propisivanjem pravila izgradnje na površinama određene namjene osigurava se zadržavanje zelenih površina na građevnim česticama (što je u skladu s mjerom M.2.5.1. Uspostava zelenila unutar poslovnih i proizvodnih zona) i uklapanje planiranih zahvata u krajobrazna obilježja Grada Bjelovara. Planom se također potiče unaprjeđenje biciklističke infrastrukture s naglaskom na gradnju novih staza na području postojeće infrastrukture čime se pridonosi ostvarenju mjere M.2.3.2. Ozelenjavanje i unaprjeđenje prometnih koridora. PPUG propisuje pravila za obnovu zgrada čime će doprinijeti ostvarenju ciljeva mjere M.2.6.2. Revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada. S druge strane određene aktivnosti/projekti nisu uključene u predmetne ID PPUG-a stoga se predlaže sljedeće: • U čl. 91. dodati: Kod zahvata na vodotocima u svrhu zaštite od štetnog djelovanja vode prednost dati rješenjima temeljim na prirodi (Nature-based solutions). • U čl. 83. dodati: Očuvati postojeće i uspostaviti nove krajobrazne elemente poput šumaraka, lokvi, jaraka, drvoreda, živica i pojedinačnih stabala na poljoprivrednim površinama. • U čl. 86. dodati: Zaštititi državne šume odjela 99 i 100 gospodarske jedinice Bjelovarska Bilogora u kategoriji „urbane šume“. • U poglavlje 2.1.1. Cestovni promet, čl. 56. dodati: Radi zaštite divljih životinjskih vrsta po potrebi uspostaviti prolaze za životinje na postojećim prometnicama u Gradu. • U poglavlje 2.4.2. Otpadne i oborinske vode, čl. 74. dodati: Radi rasterećenja sustava odvodnje planirati formiranje kišnih vrtova. • U poglavlje 2.1.1. Cestovni promet, čl. 57. dodati: Uspostaviti zelena parkirališta, prvenstveno na parkirališnim površinama unutar trgovačkih, gospodarskih i industrijskih zona. Uspostava zelenih parkirališta podrazumijeva sadnju većeg broja stabala, korištenje tehnoloških rješenja poput vodopropusnih zastora, kišnih vrtova i sl. • U poglavlje 2.1.1. Cestovni promet, čl. 51. dodati: Uspostaviti drvorede i ozeleniti koridore cestovnih prometnica. • U poglavlje 1.3.1. Pravila provedbe zahvata, za poslovnu i proizvodnu namjenu dodati: Uspostaviti zaštitno zelenilo formirano linearno raspoređenim živicama, drvoredima i/ili montažnim konstrukcijama s penjačicama. • U poglavlje 3.1.3. Krajobraz, čl. 83. dodati: Poticati uspostavu zelenih krovova i fasada. • U poglavlje 3.1.3. Krajobraz, čl. 83. dodati: Poticati revitalizaciju i obnovu napuštenih i zapuštenih prostora i zgrada u javnom vlasništvu prema načelima kružnog gospodarstva.

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
Nacionalni plan razvoja biciklističkog prometa za razdoblje od 2023. do 2027. godine (2023)
Opis: Nacionalni plan razvoja biciklističkog prometa za razdoblje od 2023. do 2027. godine predstavlja srednjoročni akt strateškoga planiranja kojim Republika Hrvatska po prvi put postavlja temelj sustavnom planiranju, učinkovitom upravljanju i praćenju biciklističkoga prometa na svom području. Dugoročno praćenje i planiranje razvoja biciklističkih prometnih potreba te njihovo sustavno zadovoljavanje predstavlja način uspješnoga rješavanja prometnih problema te unaprjeđenja postojeće ili izgradnje nove biciklističke infrastrukture koja će uspješno djelovati u okviru cjelokupnoga prometnoga sustava. Plan uključuje 2 posebna cilja: 1) Povećanje korištenja bicikala pri svakodnevnim putovanjima i 2) Povećanje sigurnosti biciklista u prometu. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** PPUG predviđa izgradnju biciklističkih staza u koridorima postojećih prometnica te je u skladu s ovim Planom.
Okvirni plan istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu (2015)
Opis: Okvirni plan istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu predviđa radnje koje će se izvoditi na području kopna Republike Hrvatske u istražnom i eksploatacijskom razdoblju ugljikovodika. Navedeni plan pomaže pri što točnijem praćenju aktivnosti istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu, izdavanja dozvola, sklapanja ugovora, određivanja naknada te kvalitetnog uvida, praćenja i predviđanja stanja rezervi ugljikovodika na kopnu. Primjena odredbi Okvirnog plana je nužna za bolju učinkovitost i gospodarenje ugljikovodicima. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Trenutno važeći Prostorni plan Grada Bjelovara usklađen je s brojnim sastavnicama Okvirnog plana te ID PPUG-a nisu u suprotnosti s Okvirnim planom. ID PPUG Bjelovar i Okvirni plan međusobno pridonose boljoj zaštiti prirode i njenih sastavnica, stanovnika Grada Bjelovara i kulturne baštine. Istražni prostor i eksploatacijska polja utvrđena Prostornim planom navedena su i u sklopu Okvirnog plana, obuhvat granica područja je detaljnije definiran Prostornim planom. Okvirnim planom utvrđeni su utjecaji na zdravlje ljudi i kvalitetu uvjeta za život stanovništva uslijed povećanja buke, šumarstvo, poljoprivredu, vode i okoliš zbog istražnih i eksploatacijskih radova, navedeno je prepoznato i ID PPUG-a Bjelovar stoga su čl. 33. st. 1. u građevine koje se mogu planirati izvan građevinskog područja dodane i područja za istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda uz uvjete propisane st. 2. istog članka.
Plan gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske županije za razdoblje 2024.-2029. godine (2024)
Opis: Navedenim Planom gospodarenja otpadom (PGO) dano je 20 ciljeva kojim će se smanjiti ili spriječiti nastanak otpada i poboljšati sustav odvojenog prikupljanja otpada. Ciljevi će se ostvariti kroz 10 mjera koje su dodatno razrađene u aktivnostima. PGO-om se planira daljnje unapređivanje odvojenog sakupljanja otpada radi recikliranja i oporabe glomaznog otpada i otpadnog tekstila. Također se odvojeno sakupljanje komponenti komunalnog otpada utemeljuje kao dinamički sustav. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** PPUG-om Bjelovar propisan je način odlaganja opasnog otpada, lokacije odlaganja pojedinog tipa otpada i plan odlaganja opasnog otpada na budući CGO Doline. Navedenim se potiče pravilno odlaganje otpada i indirektno se smanjuje nepropisno odlaganje otpada. Odredbama se direktno doprinosi ostvarenju ciljeva koji povećavaju postotak oporabe i recikliranja otpada kao i unaprijeđenje sustava gospodarenja opasnim otpadom. Zbog navedenog ID PPUG Bjelovar u skladu su s Planom gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske županije za razdoblje 2024.–2029. godine.
Master plan prometnog sustava Bjelovarsko-bilogorske županije (2022)
Opis: Cilj Master plana prometnog sustava Bjelovarsko-bilogorske županije (MPPS BBŽ) je postizanje učinkovitog i održivog prometnog sustava koji će odgovarati potrebama gospodarstva i stanovnika na prostoru Županije. Navedeni MPPS BBŽ sadrži 5 općih ciljeva i 21 specifični cilj koji će se ostvariti kroz 55 mjera, osim mjera poboljšanja prometnog sustava dane su i mjere poboljšanja okoliša. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** ID PPUG-a Bjelovar indirektno pridonose ostvarenju pojedinih ciljeva MPPS BBŽ, potiče se okolišna (ekološka) održivost prometnog sustava, povećava se dostupnost biciklističke infrastrukture, pridonosi se razvoju željezničke infrastrukture i potiče se razvoj zračnog prometa. Zbog navedenog ID PPUG Bjelovar u skladu su s MPPS BBŽ za razdoblje 2024.–2029. godine.

3.2 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma koji se odnose na ID PPUG-a Bjelovar

U tablici u nastavku (Tablica 4) navedeni su ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora, sporazuma i strateških dokumenata koji su relevantni za ID PPUG-a Bjelovar te odnos ID PPUG-a s njima.

Tablica 5. Odnos ID PPUG-a Bjelovar s međunarodnim ugovorima i sporazumima

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s međunarodnim ugovorima i sporazumima
Europski zeleni plan (2019)
Opis: Europski zeleni plan je strategija za postizanje održivosti gospodarstva EU-a transformacijom klimatskih i ekoloških izazova u prilike u svim područjima politike i osiguravanjem pravedne i uključive tranzicije. EZP uključuje okvirni plan s mjerama za unaprjeđenje učinkovitog iskorištavanja resursa prelaskom na čisto kružno gospodarstvo te za zaustavljanje klimatskih promjena, obnovu biološke raznolikosti i smanjenje onečišćenja. U njemu se navode potrebna ulaganja i dostupni financijski alati i objašnjava kako osigurati pravednu i uključivu tranziciju. EZP obuhvaća sve gospodarske sektore, a posebice promet, energetiku, poljoprivredu, održavanje i gradnju zgrada te industrije kao što su proizvodnja čelika, cementa, tekstila i kemikalija. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Plan direktno potiče provedbu Europskog zelenog plana otvaranjem novih prostora proizvodnih i poslovnih namjena, planiranjem proširenja i održavanjem javnih infrastruktura i omogućavanjem izgradnje stambenih objekata te poticanjem proizvodnje energije iz obnovljivih izvora. Također se smanjuje regionalna slabija razvijenost prostora u ekonomskom pogledu. Iz sve navedenog zaključuje se kako je Plan u skladu s Europskim zelenim planom.
Promijeniti svijet: Program održivog razvoja 2030. (Agenda 2030.) (2015)
Opis: Program održivog razvoja 2030. kojeg je donijelo Vijeće Ujedinjenih naroda predstavlja platformu za rješavanje najvažnijih izazova današnjice u njihovoj međusobno povezanoj gospodarskoj, socijalnoj, okolišnoj i političko-sigurnosnoj dimenziji. Program sadrži sedamnaest ciljeva održivog razvoja (Sustainable Development Goals – SDGs) koji su dalje detaljnije razrađeni u 169 međusobno usko povezanih podciljeva. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Planom se doprinosi rješavanju nekih od izazova sadržanih u 17 ciljeva održivog razvoja. Otvaranjem novih prostora proizvodnih i poslovnih namjena otvaraju se nova radna mjesta za lokalne radnike što dovodi do daljnjeg razvoja područja Grada Bjelovara i okolice. Uređenjem površina određenih kao površine prostora proizvodnih i poslovnih namjena dolazi do regionalnog napretka Grada Bjelovara i okolnih mjesta bez smanjenja kvalitete života građana Grada i okolnih mjesta. Poticanjem proizvodnje energije iz obnovljivih izvora također se doprinosi energetskoj sigurnosti. Plan je u skladu s Agendom 2030.
Direktiva o energiji iz obnovljivih izvora za razdoblje do 2030. (98/70/EZ, Službeni list Europske unije 2018/1999, 2018/2001, 2023/2413)
Opis: Ovom direktivom Europska unija regulira i potiče države članice na dobivanje što većeg udjela energije iz obnovljivih izvora energije. Obnovljivi izvori energije (energija vjetra, solarna energija, hidroenergija, energija oceana, geotermalna energija, biomasa i biogoriva) zamjena su za fosilna goriva i pomažu u smanjenju emisija stakleničkih plinova, diversifikaciji opskrbe energijom te smanjenju ovisnosti o nepouzdanim i nestabilnim tržištima fosilnih goriva, posebno nafte i plina. Plan je da do 2030. godine 45 % cjelokupne energije u Europskoj uniji dolazi iz obnovljivih izvora. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Predmetnim Planom se potiče proizvodnja energije iz obnovljivih izvora (solarna energija i geotermalna energija). Provedbom Plana doprinosi se ispunjenju Direktive.
Stvaranje Europe otporne na klimatske promjene – nova strategija EU-a za prilagodbu klimatskim promjenama (2021)
Opis: Ovom strategijom Europska unija postavlja svoju dugoročnu viziju da do 2050. godine postane klimatski otporno društvo, potpuno prilagođeno neizbježnim utjecajima klimatskih promjena. Strategija ima za cilj ojačati prilagodbene kapacitete EU-a te smanjiti ranjivost na utjecaje klimatskih promjena, u skladu s Pariškim sporazumom i prijedlogom Europskog klimatskog zakona. Strategija određuje tri cilja: 1. Pametnija prilagodba:

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s međunarodnim ugovorima i sporazumima
poboljšanje znanja i upravljanje nesigurnošću, 2. Sustavnija prilagodba: Potpora razvoju politika na svim razinama i svim sektorima, 3. Brža prilagodba: Ubrzavanje sveopće prilagodbe. U okviru svakog cilja definirane su mjere potrebne za njihovo ostvarivanje. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Plan pridonosi ostvarenju Strategije. Poticanjem proizvodnje energije iz obnovljivih izvora smanjuje se potreba za dobivanjem energije iz izvora koji mogu imati negativan utjecaj na klimu otpuštanjem stakleničkih plinova. ID PPUG Bjelovar indirektno pridonosi smanjenju stakleničkih plinova iz prometa poticanjem izgradnje biciklističke infrastrukture. Planom je također ograničena izgrađenost prostora čime se osigurava zadržavanje zelenih površina čime se smanjuje pritisak na sustav odvodnje, povećava infiltracija vode u tlo i smanjuje mogućnost pojavljivanja poplava što uslijed intenzivnih oborina što predstavlja mjeru prilagodbe klimatskim promjenama. Iz svega navedenog zaključuje se kako je Plan u skladu s dokumentom Stvaranje Europe otporne na klimatske promjene – nova strategija EU-a za prilagodbu klimatskim promjenama.
Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Rio de Janeiro, 1992)
Opis: Okvirna konvencija UN-a o promjeni klime definira obveze svih država potpisnica u vezi uspostave stabilnosti koncentracije stakleničkih plinova u atmosferi na razini koja će spriječiti opasno antropogeno uplitanje u klimatski sustav. Takvu razinu trebalo bi postići u vremenskom roku koji je dovoljan da se ekosustavima omogući prirodno adaptiranje na promjenu klime, da se osigura da proizvodnja hrane ne bude ugrožena i da se omogući daljnji gospodarski razvoj na održivi način. Konvencija definira pet načela kojima se države potpisnice trebaju voditi kako bi ostvarile krajnji cilj Konvencije. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Poticanjem iskorištavanja energije iz obnovljivih izvora smanjuje se potreba za dobivanjem energije iz izvora koji mogu imati negativan utjecaj na klimu otpuštanjem stakleničkih plinova. Također se smanjuje otpuštanje stakleničkih plinova iz prometa izgradnjom biciklističke infrastrukture. Stoga se zaključuje kako je Plan u skladu s Okvirnom konvencijom Ujedinjenih naroda o promjeni klime.
Pariški sporazum (2015)
Opis: Pariški sporazum ima za cilj borbu protiv klimatskih promjena i ubrzati aktivnosti i ulaganje u održivu niskougljičnu budućnost. Definiran je i globalni cilj za prilagodbu klimatskim promjenama: jačanje kapaciteta za prilagodbu, jačanje otpornosti i smanjenje osjetljivosti na klimatske promjene radi doprinosa održivom razvoju i osiguravanja primjerenih mjera prilagodbe u kontekstu temperaturnog cilja. Svrha sporazuma je poboljšati provedbu Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime, uključujući njezin cilj da se u skladu s relevantnim odredbama Konvencije uspostavi stabilnost koncentracije stakleničkih plinova u atmosferi na razini koja će spriječiti opasno antropogeno uplitanje u klimatski sustav. Takav nivo trebalo bi postići u vremensko roku koji je dovoljan da se ekosustavima omogući prirodno adaptiranje na promjenu klime da se osigura da proizvodnja hrane ne bude ugrožena i da se omogući daljnji gospodarski razvoj na održivi način. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** U sklopu Plana predviđeno je ograničavanje izgrađenosti prostora čime će doći do očuvanja zelenih površina. Zadržavanjem zelenih površina umanjuje se efekt toplinskih otoka koji može nastati u visoko urbaniziranom i industrijaliziranom području. Zadržavanjem zelenih površina smanjuje se pritisak na sustav odvodnje, povećava infiltracija vode u tlo i smanjuje mogućnost pojavljivanja poplava što uslijed intenzivnih oborina što predstavlja mjeru prilagodbe klimatskim promjenama. Poticanjem proizvodnje energije iz obnovljivih izvora smanjuje se potreba za dobivanjem energije iz izvora koji mogu imati negativan utjecaj na klimu otpuštanjem stakleničkih plinova. Poticanjem razvoja biciklističke infrastrukture indirektno se doprinosi smanjenju otpuštanju stakleničkih plinova iz prometa. Iz svega navedenog zaključuje se kako je Plan u skladu s Pariškim sporazumom.
Konvencija o biološkoj raznolikosti (Rio de Janeiro, 1992)
Opis: Konvencija o biološkoj raznolikosti usvojena je na Konferenciji Ujedinjenih naroda održanoj u Rio de Janeiru 1992., a definiraju ciljeve za očuvanje i zaštitu biološke raznolikosti na globalnoj razini. Osnovni ciljevi Konvencije su osigurati očuvanje biološke raznolikosti, održivo korištenje njenih komponenti te pravedna raspodjela dobrobiti koje proizlaze iz korištenja genetskih izvora, na način koji uključuje prikladni pristup genetskim izvorima kao i prijenos odgovarajućih tehnologija, uzevši u obzir sva prava nad tim izvorima i tehnologijama, kao i način koji uključuje odgovarajuće financiranje. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** ID PPUG Bjelovar predviđeno je ograničenje izgrađenosti prostora čime se zadržavaju područja prirodnih i doprirodnih staništa. Plan je u skladu s Konvencijom o biološkoj raznolikosti.
Strategija za bioraznolikost do 2030. (2020)

Odnos ID PPUG-a Bjelovar s međunarodnim ugovorima i sporazumima
Opis: Strategija za bioraznolikost do 2030. godine važan je element Europskog zelenog plana, odgovora EU-a na današnju društvenu i ekološku krizu kojim se želi osigurati pravedna i uključiva tranzicija prema održivom društvu. Nova strategija bioraznolikosti usmjerena je na ključne uzroke gubitka bioraznolikosti, poput promjena u korištenju zemljišta i mora, direktnog iskorištavanja vrsta, klimatskih promjena, onečišćenja i invazivnih stranih vrsta. Strategija za bioraznolikost sadrži specifične akcije koje se trebaju ispuniti/izvršiti do 2030, uključujući: uspostavu veće EU mreže zaštićenih područja na kopnu i moru (zaštićeno 30 % površine i kopnenih i morskih ekosustava); najmanje 10 % površine kopna i mora u EU pod režimom stroge zaštite; EU Plan za obnovu prirode – obaveza restauracija degradiranih ekosustava u cijeloj EU do 2030. (povećati udio organske poljoprivrede, obnova populacija oprašivača, osiguravanje povezanosti 25.000 km riječnog toka, smanjenje upotrebe i rizika od pesticida za barem 50 %, sadnja tri milijarde stabala…). Za provedbu ove strategije i postizanje ciljeva za očuvanje bioraznolikosti bit će ključna raspodjela obveza i odgovornosti na sve sektore. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** ID PPUG Bjelovar predviđeno je ograničenje izgrađenosti prostora čime se zadržavaju područja prirodnih i doprirodnih staništa Plan je u skladu sa Strategijom za bioraznolikost do 2030.
Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bern, 1979)
Opis: Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija) ima za cilj očuvati divlje životinje i biljke te njihova prirodna staništa i poticati europsku suradnju na tom polju, a osobiti naglasak stavlja se na potrebu zaštite ugroženih staništa i osjetljivih vrsta, uključujući migratorne vrste. Konvencija prostorno pokriva prirodnu baštinu europskog kontinenta i nekih država Afrike. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** ID PPUG Bjelovar predviđeno je ograničenje izgrađenosti prostora čime se zadržavaju područja prirodnih i doprirodnih staništa. Plan je u skladu s Konvencijom o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa.
Konvencija o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja (Bonn, 1979)
Opis: Konvencija o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja (Bonska konvencija) jedan je od temeljnih propisa iz područja zaštite prirode, nastao s ciljem očuvanja migratornih vrsta divljih životinja u čitavom području njihove rasprostranjenosti. Konvencija predstavlja okvir unutar kojeg države potpisnice mogu poduzimati mjere zaštite i očuvanja migratornih vrsta i njihovih staništa na globalnoj razini. Konvencija definira tri temeljna načela za zaštitu migratornih vrsta divljih životinja. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** ID PPUG Bjelovar predviđeno je ograničenje izgrađenosti prostora čime se zadržavaju područja prirodnih i doprirodnih staništa. Plan je u skladu s Konvencijom o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja.
Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (Pariz, 1972)
Opis: Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine ima za cilj osigurati, koliko god je moguće, adekvatnu identifikaciju, zaštitu, očuvanje i prezentaciju svjetske baštine. Kulturna i prirodna baština svrstava se u neprocjenjiva i nezamjenjiva dobra, ne samo svake pojedine zemlje već i cjelokupnog čovječanstva. Gubitak bilo kojeg od tih dobara neprocjenjive vrijednosti zbog propadanja ili nestajanja, znači osiromašenje baštine svih naroda svijeta. Zemlje potpisnice obvezuju se osigurati identifikaciju, zaštitu, očuvanje, prezentaciju i prijenos na buduće generacije kulturne i prirodne baštine na svom teritoriju. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Plan doprinosi ostvarenju Konvencije. ID PPUG-a Bjelovar ne planiraju zahvate na području kulturnih i prirodnih spomenika te se također propisuju mjere zaštite krajobraza i kulturnih dobara na pojedinim područjima.
Strategija „od polja do stola“ (2020)
Opis: Strategija „od polja do stola" jedan je od ključnih dijelova Europskog zelenog plana kojim se utvrđuje kako Europu učiniti prvim klimatski neutralnim kontinentom do 2050. Strategija obuhvaća uvođenje velikih promjena u poljoprivredi koje za cilj imaju prelazak na održiv prehrambeni sustav koji mora osigurati dostatnu i raznovrsnu opskrbu ljudi sigurnom, hranjivom, cjenovno pristupačnom i održivom hranom u svakom trenutku pa tako i u kriznim vremenima kao što je koronakriza. Održiv prehrambeni sustav bit će ključan za ostvarivanje klimatskih i okolišnih ciljeva zelenog plana uz istodobno poboljšanje prihoda primarnih proizvođača čiji dohodak još uvijek zaostaje za dohotkom u drugim granama. U fokusu Strategije je izgradnja prehrambenog lanca koji donosi korist potrošačima, proizvođačima, klimi i okolišu. Potražnja za svježom i manje prerađenom hranom iz održivih izvora je u stalnom porastu, a u sadašnjoj krizi uzrokovanoj pandemijom potreba za kraćim lancima opskrbe postala je još izraženija. Veći izbor zdrave i

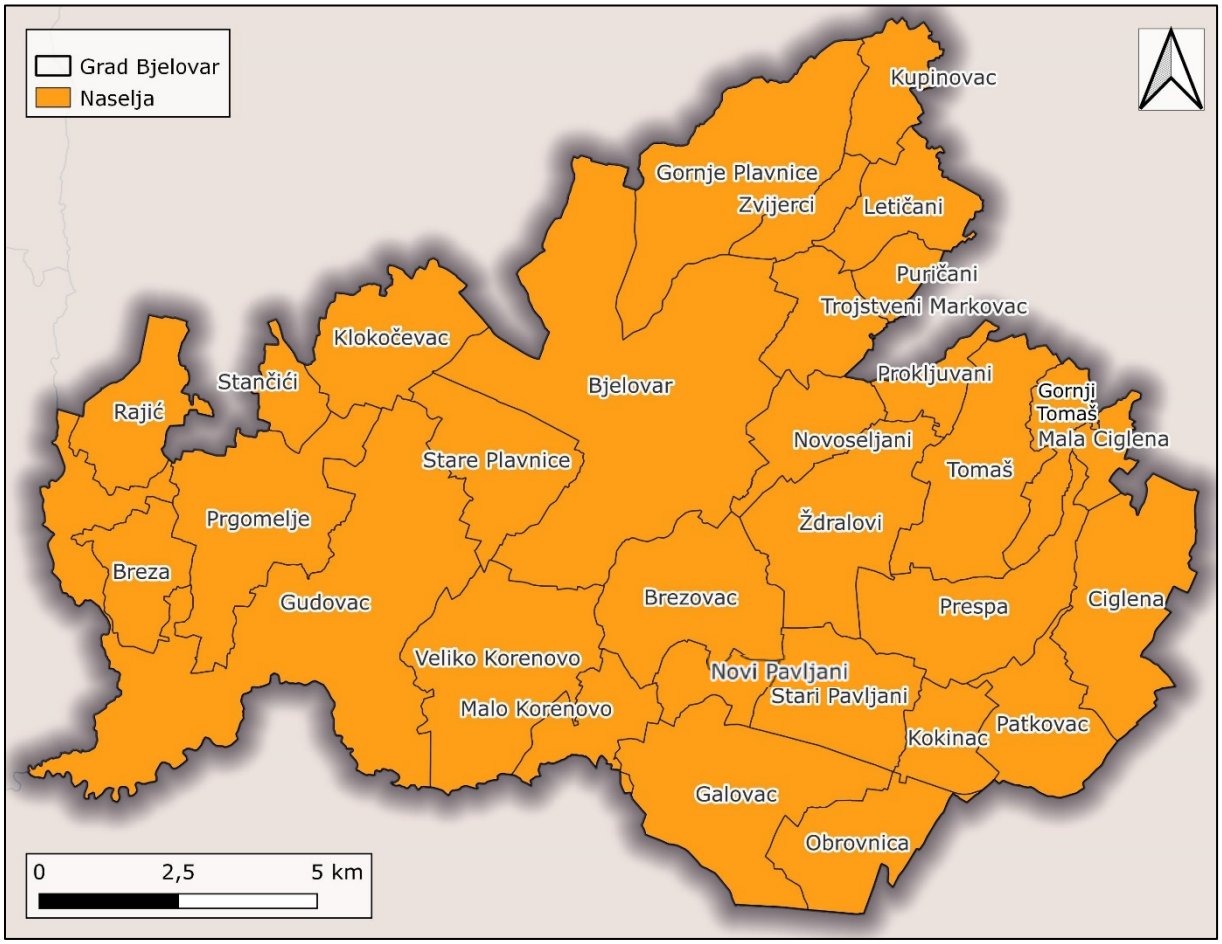
Odnos ID PPUG-a Bjelovar s međunarodnim ugovorima i sporazumima
održive prehrane pridonijet će poboljšanju zdravlja i kvalitete života potrošača te društvu pomoći da smanji troškove povezane sa zdravljem. **Odnos s ID PPUG Bjelovar:** Plan direktno utječe na ostvarenje Strategije. Planom je dopuštena izgradnja građevina za poljoprivredni uzgoj, preradu poljoprivrednih proizvoda i pomoćnih građevina za poljoprivredni uzgoj. Navedenim poljoprivredna proizvodnja na području Grada Bjelovara postaje konkurentna na tržištu i omogućuje daljnji ekonomski razvoj i povećanje prihoda od poljoprivrede.

4 Postojeće stanje okoliša s utvrđenim okolišnim problemima

U ovom su poglavlju, sukladno Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, opisane okolišne značajke područja obuhvata na koje provedba ID PPUG-a Bjelovar može značajno utjecati, uključujući postojeće okolišne probleme koji su važni za ID PPUG Bjelovar, osobito one koji se odnose na područja posebnog ekološkog značaja.

4.1 Prostorni obuhvat

ID PPUG Bjelovar obuhvaća cijeli prostor Grada Bjelovara, odnosno obuhvaća područje površine 187,78 km^2. Grad Bjelovar smješten je u sjeverozapadnom dijelu Bjelovarsko-bilogorske županije. U fiziografskom smislu je u sitnijem mjerilu Grad Bjelovar smješten na kontaktu pobrđa Bilogore na sjevernom i središnjem dijelu Grada i doline rijeke Česme na južnom dijelu Grada. Na području Grada Bjelovara nalazi se 31 naselje, na slici u nastavku dan je prostorni prikaz naselja u sklopu Grada Bjelovara (Slika 83).



Slika 83. Prikaz naselja u sklopu Grada Bjelovara

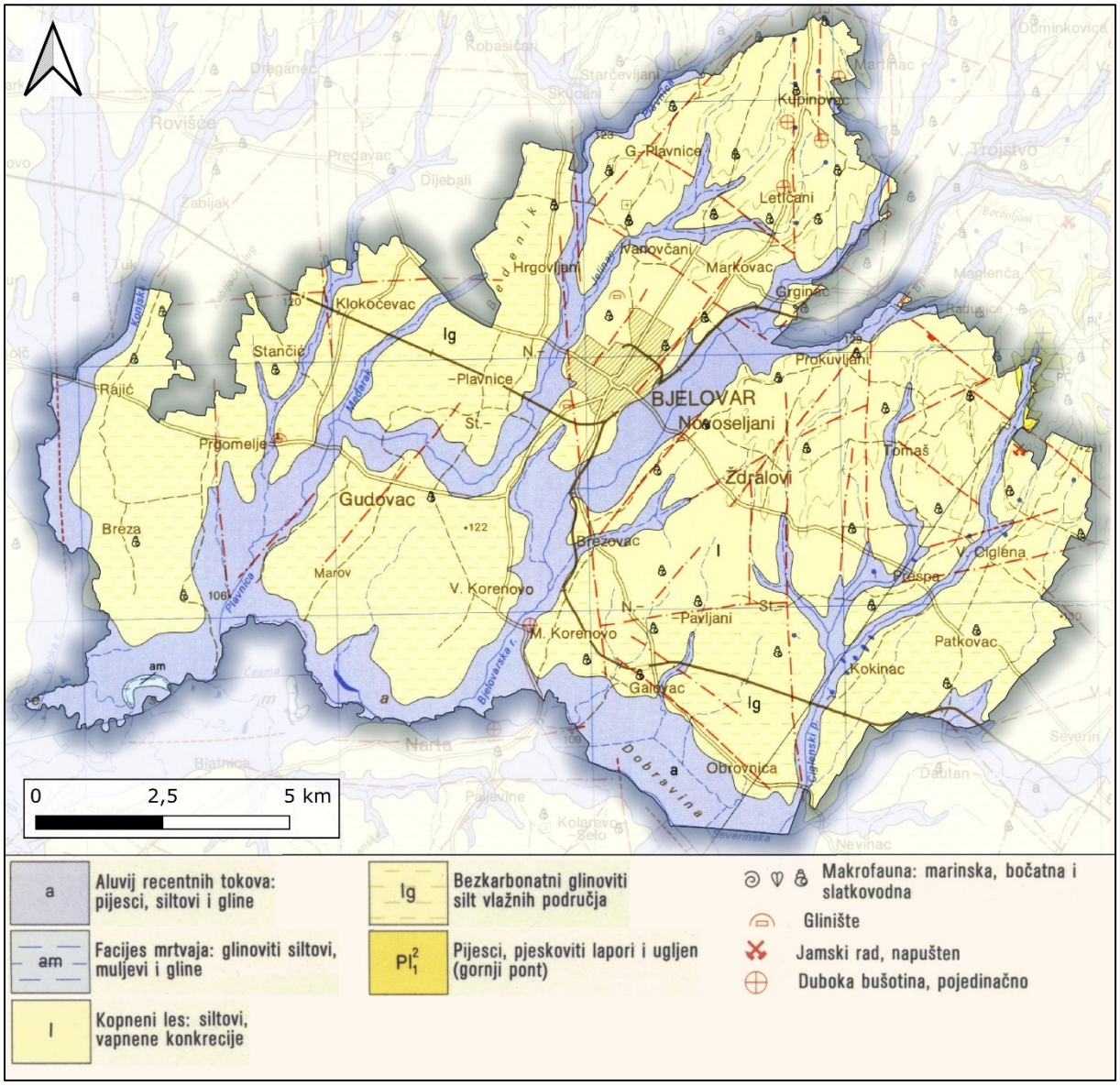
4.2 Geološko-geomorfološka obilježja

Područje Grada Bjelovara geološki je vrlo ujednačeno te su glavni elementi koji te su prisutne stijene mlađe starosti, dominiraju stijene holocenske i pleistocenske starosti, no prisutne su i stijene pliocenske starosti (Slika 8).

Naslage lapora, pijesaka i siltoznih pijesaka potječu iz gornjeg ponta (Pl_1^2), a prisutni su na istočnom rubnom dijelu Grada Bjelovara. Pijesci su najčešće sitnozrni i slabo vezani s bogatom zajednicom fosila. Fosilna zajednica nas upućuje na slatkovodan okoliš, točnije radi se o jako oslađenoj - kaspibrakičnoj sredini kontinuirano iz abichi naslaga.

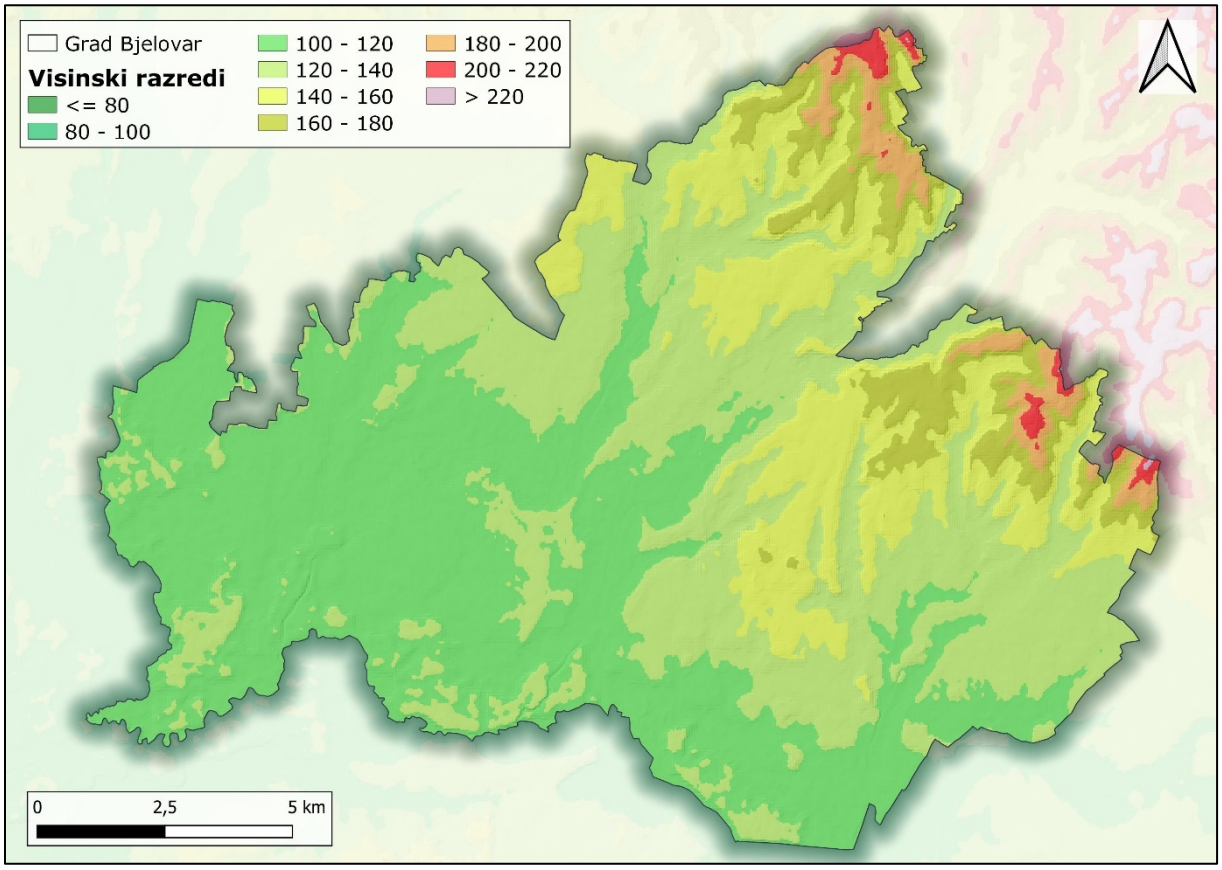
Pleistocenske naslage čine dva genetska tipa: kopneni les (l) i bezkarbonatni silt vlažnih područja (lg). Les je zastupljen žućkastim siltovima čije su čestice posredstvom vjetra transportirane u ove prostore za vrijeme virmske glacijacije zapunjavajući različite kopnene površine. Kopneni les ima karakteristične karbonatne konkrecije s prisutnošću fosilnih kopnenih puževa. Beskarbonatni glinoviti silt vlažnih područja vrlo je sličnog sastava no izostaju makrofosili i karbonatna komponenta. Fosilne vrste predstavljaju tipičnu lesnu makrofaunu čestu za lesna područja Hrvatske.

Holocenske naslage vezane su uz sedimentaciju rijeka na području Grada Bjelovara. Sitnozrni aluvijalni sedimenti velikih rijeke i njihovih pritoka sastoje se od pjeskovitog i glinovitog silta te vrlo rijetko od sitnoznog pijeska. Nastali su spiranjem i pretaložavanjem plesitocenskih siltova koji su akumulirani u slabo vezane sedimente. Sedimenti mrtvaja su najčešće sitnozrni nevezani varijeteti: gline, glinoviti siltovi i muljevi onečišćeni organskom supstancom. Nastaju u napuštenim koritima i akumuliraju se vrlo fini materijali od faze zamočvarenja do potpunog isušivanja i zapunjavanja sedimentom (Korolija i dr., 1985).



Slika 84. Isječak Osnovne geološke karte za područje Grada Bjelovara

Južni i zapadni dio Grada Bjelovara razmjerno je ravničarski teren oblikovan djelovanjem rijeke Česme i njenih pritoka. Prema sjevernom i istočnom dijelu Grada raste nadmorska visina zbog približavanja području Bilogore. Kako je vidljivo na slici u nastavku (Slika 9) raspon nadmorskih visina kreće se od 100 m na jugozapadu do oko 250 m na krajnjem istoku Grada. Na najzapadnijem i najsjevernijem dijelu Grada nagibi iznose od 5° do 12° (nagnut teren) dok je u ostatku Grada Bjelovara nagib vrlo blag (do 2°). Navedeni blagi nagibi u većem dijelu Grada ukazuju na vrlo malu vjerojatnost pojave erozije.



Slika 85. Hipsometrijska karta Grada Bjelovara

4.2.1 Georaznolikost

Prema rezultatima geoloških, geomorfoloških, pedoloških i hidroloških analiza proizlazi kako područje Grada Bjelovara ne obilježava bogata georaznolikost. Pretežno su prisutne stijene mlađe starosti, dominiraju stijene holocenske i pleistocenske starosti. Važni elementi u oblikovanju reljefa su rijeke i blizina Bilogore. Području bliže rijekama obilježavaju manje nadmorske visine s dominantnim blagim nagibima (do 2°). Prema sjevernom i zapadnom rubu Grada dominira utjecaj Bilogore te je reljef strmiji s višim nadmorskim visinama. Pedološki na području Grada Bjelovara dominiraju umjereno ograničena obradiva tla i ograničeno obradiva tla dok su tla manje povoljna za obradu pretežito vezana uz područje rijeka i neposredno uz rijeke.

4.2.2 Postojeći okolišni problemi

Okolišni problemi za ovu sastavnicu okoliša nisu identificirani.

4.2.3 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara ne bi došlo do širenja izgrađenog područja što je pozitivno u kontekstu utjecaja na geološko-geomorfološka obilježja i georaznolikost. Ovaj pozitivan utjecaj nije značajan budući da područje Grada ne obilježava bogata georaznolikost.

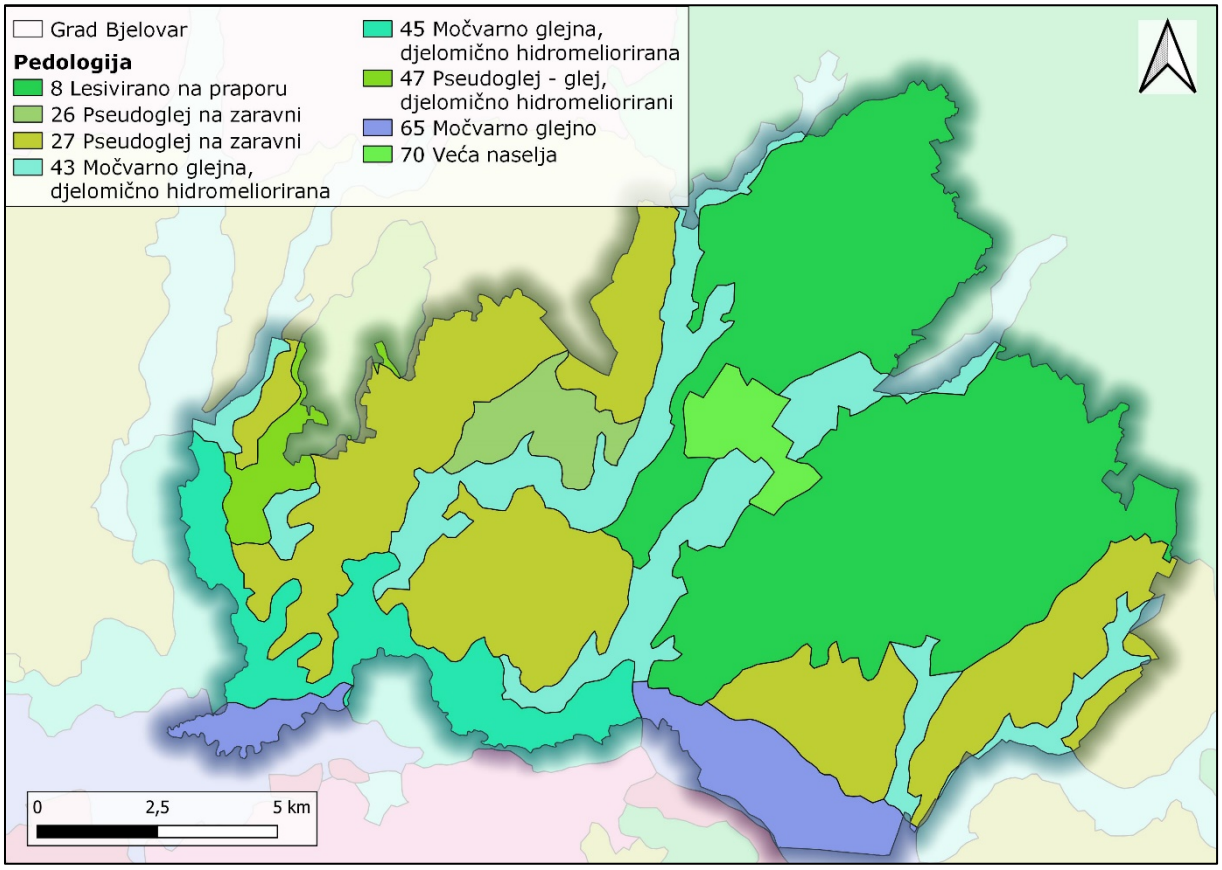
4.3 Seizmička obilježja

Seizmička obilježja određena su prema kartama koje prikazuju potresom prouzročena horizontalna poredbena vršna ubrzanja (agR) površine temeljnog tla tipa A čiji se premašaj tijekom bilo kojih t = 50 godina, odnosno t = 10 godina očekuje s vjerojatnošću od p = 10 % (Herak i dr., 2011a,b). Za povratni period od 475 godina na području Grada Bjelovara može se očekivati potres koji će prouzročiti akceleraciju vrijednosti u rasponu od 0,12 do 0,14 g ljestvice dok se za povratni period od 95 godina može očekivati potres koji će prouzročiti akceleraciju vrijednosti 0,06 g. Iz oba podatka se zaključuje da se Grad Bjelovar nalazi na prostoru male potresne opasnosti.

4.4 Pedološka obilježja

Pedološka obilježja Grada Bjelovara obrađena su prema *Namjenskoj pedološkoj karti Republike Hrvatske 1:300.000* koju je izradio Zavod za pedologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1996. godine. Ista je interpretirana prema *Studiji određivanja područja pod utjecajem prirodnih ili drugih specifičnih ograničenja u poljoprivredi s kalkulacijama* koju je izradio Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 2015. g.

Prema navedenim izvorima na području Grada Bjelovara javlja se 8 kartiranih jedinica tla (Slika 10 i Tablica 6). S obzirom na pogodnost tla za obradu na području Grada Bjelovara dominira Umjereno ograničena obradiva tla (P-2) i Ograničeno obradiva tla (P-3).



Slika 86. Prostorni razmještaj vrsta tla na području Grada Bjelovara

Tablica 6. Tipovi tla zabilježeni na području Grada Bjelovara

broj	sastav i struktura		ograničenja	pogodnost
	dominantna	ostale jedinice tla		
8	Lesivirano na praporu	Pseudoglej, Eutrično smeđe, Močvarno glejno, Koluvij	slaba dreniranost, slaba osjetljivost na kemijska oštećenja	P-2 Umjereno ograničena obradiva tla
26	Pseudoglej na zaravni	Pseudoglej-glej, Lesivirano na praporu, Močvarno glejno, Ritska crnica	stagnirajuće površinske vode, dreniranost slaba, jaka osjetljivost na kemijske polutante	P-3 Ograničena obradiva tla
27	Pseudoglej na zaravni	Pseudoglej obrončani, Distrično smeđe na praporu, Lesivirano na praporu, Močvarno glejno	stagnirajuće površinske vode, slaba dreniranost, visoka osjetljivost na kemijska onečišćenja	P-3 Ograničena obradiva tla
43	Močvarno glejna, djelomično hidromeliorirana	Koluvij s prevagom sitnice, Rendzina na proluviju, Pseudoglej na zaravni, Pseudoglej-glej	visoka razina podzemne vode, stagnirajuće površinske vode, dreniranost vrlo slaba, jaka osjetljivost na kemijske polutante	N-1 privremeno nepogodno za obranu

broj	sastav i struktura		ograničenja	pogodnost
	dominantna	ostale jedinice tla		
45	Močvarna glejna djelomično hidromeliorirana	Pseudoglej-glej, Pseudoglej na zaravni, Ritska crnica vertična, Lesivirano na pretaloženom praporu	visoka razina podzemne vode, stagnirajuće površinske vode, dreniranost vrlo slaba, jaka osjetljivost na kemijske polutante	N-1 privremeno nepogodno za obranu
47	Pseudoglej-glej, djelomično hidromeliorirani	Pseudoglej na zaravni, močvarno glejno, Lesivirano na praporu, Ritska crnica, Aluvijalno livadno (humofluviosol)	visoka razina podzemne vode, stagnirajuće površinske vode, dreniranost slaba, jaka osjetljivost na kemijske polutante	N-1 privremeno nepogodno za obranu
65	Močvarno glejno vertično	Glejna, Tresetno glejna	Stagnirajuće površinske vode, visoka razina podzemne vode, vrlo slaba dreniranost, vertičnost >30% gline, jaka osjetljivost na kemijske polutante	N-2 Trajno nepogodno za obradu
70	Veća naselja	-	-	-

4.4.1 Postojeći okolišni problemi

Na području Grada Bjelovara u određenoj mjeri dolazi do prenamjene i gubitka poljoprivrednog tla uslijed izgradnje infrastrukture. Na padinama Bilogore na sjeveroistočnom dijelu Grada prisutan je rizik od erozije zbog povećanja nagiba terena.

4.4.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara usporit će se prisutni blagi trendovi na području Grada Bjelovara u vidu širenja građevinskog područja i gubitka tla.

4.5 Zrak

Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju RH (*NN* 1/14) određeno je pet zona i četiri aglomeracije za potrebe praćenja kvalitete zraka. Prema navedenoj Uredbi područje Grada Bjelovara pripada zoni HR1 Kontinentalna Hrvatska. Ova zona obuhvaća Osječko-baranjsku, Požeško-slavonsku, Virovitičko-podravsku, Vukovarsko-srijemsku, Bjelovarsko-bilogorsku, Koprivničko-križevačku, Krapinsko-zagorsku, Međimursku, Varaždinsku i Zagrebačku županiju, izuzev područja aglomeracija Osijek i Zagreb.

Prema Izvješću o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2023. godinu (MZOZT, 2024), zrak u zoni HR1 Kontinentalna Hrvatska bio je I. kategorije za sve mjerene onečišćujuće tvari (SO_2, NO_2, $PM_{2,5}$, PM_{10}, CO, benzen, metali Pb, Cd, Ni, As u PM_{10}, O_3). Prva kategorija kvalitete zraka označava čist ili neznatno onečišćen zrak; nisu prekoračene granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i dugoročni ciljevi za prizemni ozon.

Prema izvješću o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2024. godini (DMHZ, 2025) na svim ocijenjenim postajama zrak u zoni HR1 Kontinentalna Hrvatska bio je I. kategorije za sve mjerene onečišćujuće tvari.

Najbliže mjerne postaje Gradu Bjelovaru su Koprivnica-1 i Koprivnica-2, udaljene oko 30 km. U 2024. g. na mjernoj postaji Koprivnica-1 mjerene su koncentracije PM_{10} i $PM_{2,5}$. Zrak je za obje vrste onečišćujućih tvari bio I. kategorije. Na mjernoj postaji Koprivnica-2 mjerene su koncentracije PM_{10} i $PM_{2,5}$, no kategorija kvalitete zraka je ocijenjena samo za $PM_{2,5}$. Prema Izvješću o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2024. godini (DMHZ, 2025), na mjernoj postaji Koprivnica-1 zrak je u 2024. godini bio I. kategorije za obje mjerene onečišćujuće tvari dok na mjernoj postaji Koprivnica-2 kategorija kvalitete zraka za $PM_{2,5}$ također bila ocijenjena I. kategorijom.

4.5.1 Postojeći okolišni problemi

Okolišni problemi za ovu sastavnicu okoliša nisu identificirani.

4.5.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara predviđa se nastavak korištenja energije iz neobnovljivih izvora koji imaju višu emisiju CO_2 i drugih plinova nego geotermalna i sunčeva energija čije se korištenje indirektno potiče ID PPUG Bjelovara. Također neće doći do povezivanja biciklističke rute DG7 s drugim rutama i postojećom infrastrukturom čime neće biti moguće koristiti alternativni prijevoz (bicikl) te će se nastaviti koristiti vozila s unutarnjim izgaranjem koje imaju emisiju CO_2 i drugih plinova koji mogu negativno djelovati na kvalitetu zraka.

4.6 Klimatska obilježja

Grad Bjelovar obilježava umjereno topla kišna klima s toplim ljetom (Cfb) prema Köppenovoj klasifikaciji. To znači da je srednja temperatura najtoplijeg mjeseca niža od 22 °C, a više od četiri mjeseca u godini imaju srednju mjesečnu temperaturu višu od 10 °C. Srednja temperatura najhladnijeg mjeseca je viša od -3 °C. U ovoj klimi nema izrazito sušnih razdoblja, premda u hladnijem dijelu godine (od studenog do travnja) padne manje oborina nego u toplijem dijelu godine (od svibnja do listopada). Ističu se dva maksimuma oborina – proljetni i jesenski.

Valja spomenuti i da klimatske promjene dovode do promjene klimatskih elemenata, prije svega do povećanja srednje temperature zraka, pa je izgledno da će u budućnosti klimu ovog područja obilježavati vruća ljeta (s temperaturom najtoplijeg mjeseca iznad 22 °C). U tablici u nastavku (Tablica 7) dan je prikaz podataka DHMZ-a za mjernu postaju Bjelovar.

Tablica 7. Srednje mjesečne vrijednosti za razdoblje od 1949. do 2023. za mjernu postaju Bjelovar

mjesec	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
sred. temp. (C°)	-0,1	2,1	6,4	11,3	16,1	19,7	21,3	20,6	16,1	10,9	5,8	1,4
količina oborina (mm)	48,8	47,3	48,7	58,5	79,0	86,5	76,3	76,8	80,8	64,9	80,9	63,6
trajanje insolacije (suma sati)	61,5	95	152,6	186,7	227,3	249,9	274,3	258,8	193,2	140,8	69,4	48,0

4.6.1 Klimatske promjene

4.6.1.1 Zabilježene klimatske promjene

Podaci o zabilježenim klimatskim promjenama preuzeti su iz Osmog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (MINGOR, 2024).

Republika Hrvatska već je duže vrijeme izložena negativnim učincima klimatskih promjena koje rezultiraju, među ostalim, i značajnim ekonomskim gubicima. Prema izvještaju Europske agencije za okoliš (EEA) Republika Hrvatska spada u skupinu od tri zemlje, zajedno s Češkom i Mađarskom, s najvećim udjelom šteta od ekstremnih vremenskih i klimatskih događaja u odnosu na bruto nacionalni proizvod (BNP).

Klimatske promjene na području Republike Hrvatske u razdoblju 1961.–2010. analizirane su pomoću trendova godišnjih i sezonskih srednjih, srednjih minimalnih i srednjih maksimalnih temperatura zraka i indeksa temperaturnih ekstrema, zatim godišnjih i sezonskih količina oborine i oborinskih indeksa kao i sušnih i kišnih razdoblja.

Temperatura zraka

Na području Republike Hrvatske od druge polovice 20. stoljeća uočeno je konzistentno zatopljenje. Vrijednosti trenda srednje godišnje temperature zraka iznose 0,2 - 0,3 °C / 10 god duž Jadrana te do 0,5 °C / 10 god u središnjoj Hrvatskoj. Zatopljenje na godišnjoj razini posljedica je značajnog porasta temperature zraka u svim sezonama, osobito ljeti (0,3 - 0,6 °C / 10 god). Značajan porast je i u vrijednostima srednje minimalne i maksimalne temperature zraka u svim sezonama i na godišnjoj razini.

Zatopljenje na području Republike Hrvatske očituje se u svim indeksima temperaturnih ekstrema. Značajan je porast broja toplih dana do 8,3 dana / 10 god. Značajan je i porast broja toplih dana u proljeće (do 3 dana / 10 god) i ljeto (do 5 dana / 10 god) te ljetnih toplih noći na Jadranu (do 6 dana / 10 god), gdje je uočeno i produljenje toplih razdoblja. Prevladavajući trend smanjenja godišnjeg broja hladnih dana posebno je izražen u unutrašnjosti (do 8 dana / 10 god) i na sjevernom Jadranu. Broj hladnih noći smanjuje se

na području cijele Hrvatske (do 10 dana / 10 god). Na obali je uočen i trend skraćenja hladnih razdoblja (do 2 dana / 10 god).

Oborine

Trend oborine pokazuju izrazitu sezonalnost promjena. Posebno se ističe osušenje tijekom ljetnih mjeseci duž Jadrana i njegovog zaleđa (5- 15 % / 10 god u odnosu na referentni srednjak razdoblja 1981. - 2010. godine). S druge strane, konzistentan porast jesenske količine oborine opažen je na cijelom području Republike Hrvatske, a značajan je u središnjoj unutrašnjosti (do 15 % / 10 god). Zimi prevladava negativan trend količine oborine na srednjem i južnom Jadranu te u istočnim predjelima, a pozitivan u ostatku Hrvatske. Suprotan predznak trenda opažen je u proljeće. Takva sezonska raspodjela trenda rezultira slabo izraženim trendom količine oborine na godišnjoj razini i po predznaku i po iznosu.

Oborinski ekstremi

Promjene u sezonskim količinama oborine rezultat su promjena u učestalosti i iznosu pojedinih indeksa oborinskih ekstrema. Ljetnom osušenju na Jadranu značajno doprinosi povećana učestalost suhih dana (do 5% / 10 god) te smanjenje učestalosti pojavljivanja umjereno vlažnih dana (na pojedinim postajama i do 20% / 10 god u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2020. godine). Smanjen je i iznos maksimalne dnevne i višednevne količine oborine (do 10 % / 10 god). Jesenski porast količine oborine u proteklih 60 godina posljedica je povećanja broja vrlo vlažnih dana te iznosa maksimalne dnevne količine oborine osobito u unutrašnjosti Hrvatske, kao i smanjenjem duljine trajanja sušnih razdoblja duž Jadrana (do 15 % / 10 god).

4.6.1.2 Projekcije buduće klime

U ovom poglavlju bit će prikazani rezultati klimatskih simulacija i projekcija buduće klime za područje Republike Hrvatske.

Za potrebe izrade Osmog nacionalnog izvješća i petog dvogodišnjeg izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) broj individualnih članova ansambla korištenih modela u procjeni promjene klime u budućnosti povećan je s 4 na 12. Korištena je kombinacija tri regionalna klimatska modela (RCM): RegCM, RCA4 i CCLM4. Za rubne i početne uvjete regionalnih modela upotrijebljeni su podaci istih četiriju globalnih klimatskih modela (GCM) korištenih u prethodnom Sedmom nacionalnom izvješću i trećem dvogodišnjem izvješću Republike Hrvatske prema UNFCCC. Korišteni ansambl od 12 simulacija bolje uvažava izvore nepouzdanosti klimatskih projekcija u odnosu na ansambl od 4 člana. Simulacije su provedene na horizontalnoj prostornoj rezoluciji od 12,5 km, čime su detaljnije simulirani prostorno varijabilni elementi, osobito oborine i oborinski ekstremi. Povijesna klima je definirana za razdoblje 1981. - 2010. godine (razdoblje P0) što uključuje više "toplih godina", za koje se pokazalo da su češće na kraju 20. te u 21. stoljeću. Projekcije buduće klime analizirane su za jedno buduće razdoblje 2041. - 2070. godine (razdoblje P1) uz pretpostavku umjerenog scenarija razvoja koncentracija stakleničkih plinova (RCP4.5). Budući da je protokol izvođenja

klimatskih projekcija odredio da simulacije buduće klime započnu s prosincem 2005., posljednjih pet godina u izračunu povijesne klime preuzeto je iz simulacija dobivenih za RCP4.5 scenarij. Pretpostavka je da se koncentracije stakleničkih plinova u prvih nekoliko godina nisu značajnije mijenjale od stvarnih tijekom istih godina te da se iste simulacije mogu na ovaj način koristiti.

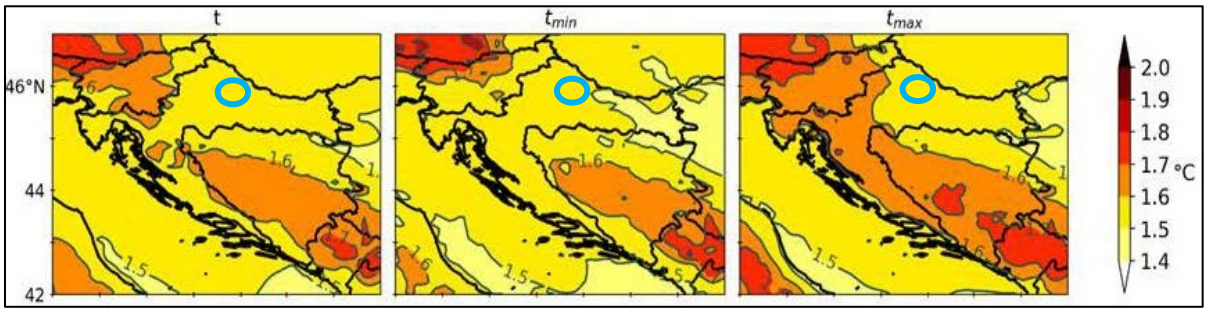
Promjena analiziranih varijabli u budućoj klimi (P1) u odnosu na povijesnu klimu (P0) dobivena je kao razlika (apsolutna za temperaturu i broj dana s fiksnom granicom te relativna za oborinu i neke indekse) srednjih vrijednosti u ova dva razdoblja. Razlika srednjaka ansambla predstavlja promjenu varijable u odnosu na povijesnu klimu. Promjene su promatrane za cijelu godinu i za klimatološke sezone.

Srednja temperatura zraka na 2 m iznad tla

Godišnja vrijednost

Promjene u temperaturi zraka na 2 m (razlike razdoblja P1 i P0) ukazuju na jasan signal porasta srednjih godišnjih i sezonskih vrijednosti na čitavom području Republike Hrvatske. Najveći dio područja Republike Hrvatske očekuje porast srednje godišnje temperature zraka u iznosu od 1,5 do 1,6 °C, dok se nešto veći porast u rasponu od 1,6 do 1,7 °C očekuje na području gorske Hrvatske.
Jasan signal porasta na čitavom području Republike Hrvatske vidljiv je i za minimalne i maksimalne godišnje temperature zraka. Izuzev najistočnijih predjela, gdje je očekivani porast između 1,4 i 1,5 °C, porast minimalnih temperatura zraka u ostatku Hrvatske je između 1,5 i 1,6 °C. Očekivani porast maksimalnih temperatura zraka u iznosu od 1,5 do 1,6 °C je na području Jadrana te središnje i istočne Hrvatske, dok je očekivani porast maksimalnih temperatura u gorskim predjelima i unutrašnjosti Istre u između 1,6 i 1,7 °C, tek ponegdje 1,8 °C.

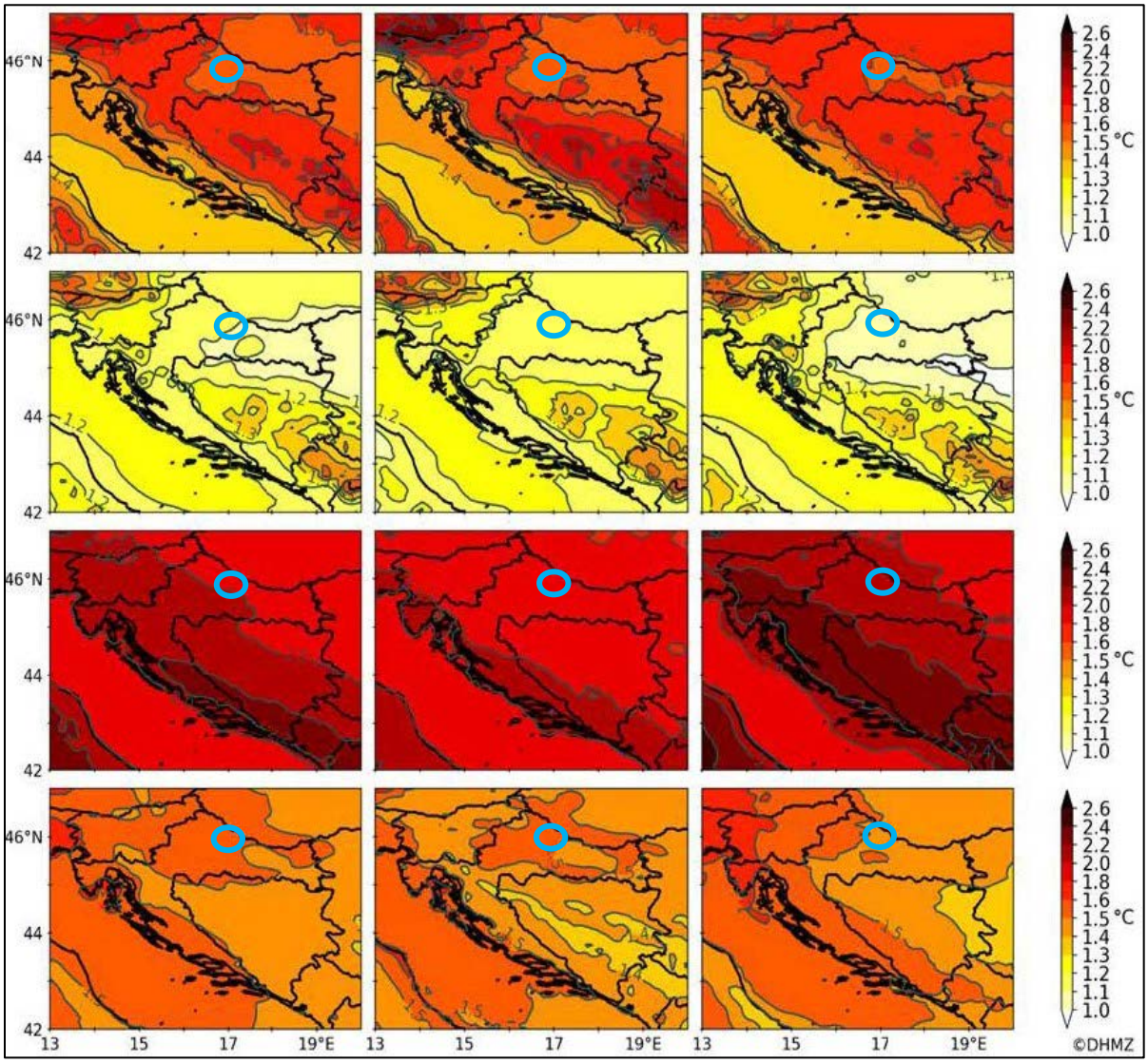
Za razdoblje 2041.-2070. godine i scenarij RCP4.5 očekivano je zagrijavanje na području obuhvata PPUG-a Bjelovar od 1,5 °C do 1,6 °C (Slika 87)***.***



Slika 87. Promjena srednje godišnje temperature zraka na 2 m iznad tla (°C) u srednjaku ansambla modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5. Od lijeva na desno: srednja, minimalna, maksimalna promjena temperature zraka

Sezonske vrijednosti

Razmatrano po sezonama, najveći porast srednje temperature zraka očekuje se ljeti, kada očekivani porast sredinom stoljeća iznosi najmanje 1,8 °C. Na najvećem dijelu Hrvatske porast će biti u rasponu od 2,0 do 2,2 °C, a u unutrašnjosti Dalmacije temperature mogu biti i do 2,4 °C više u odnosu na razdoblje P0. Očekivani porast srednje temperature zraka zimi najveći je u gorskoj Hrvatskoj i sjeverozapadnim dijelovima Hrvatske i u rasponu je od 1,6 do 1,8 °C. U istočnim dijelovima prevladava porast od 1,5 do 1,6 °C, a manji porast temperature zraka između 1,4 i 1,5 °C očekuje se na cijelom priobalnom području. Jesenski porast u rasponu od 1,5 do 1,6 °C očekuje se na cijelom području Republike Hrvatske, uz izuzetak gorskog područja i krajnjeg istoka gdje očekivani porast srednje temperature zraka iznosi od 1,4 do 1,5 °C te dijela Kvarnerskog zaljeva gdje porast iznosi od 1,6 do 1,8 °C. Najmanji porast temperature zraka predviđa se za proljeće, kada se za najveći dio područja Republike Hrvatske predviđa porast u rasponu od 1,1 i 1,2 °C. Nešto viši porast očekuje se na obalnom području (između 1,2 i 1,3 °C), a nešto niži na području istočne Hrvatske (između 1,0 i 1,1 °C). ***Za razdoblje 2041.-2070. godine očekivano zagrijavanje na području obuhvata PPUG-a Bjelovar je od 1,5 °C do 1,6 °C zimi, od 1,0 °C do 1,1 °C u proljeće, od 1,8 °C do 2,0 °C ljeti dok se u jesen očekuje zagrijavanje od 1,4 do 1,6 °C*** (Slika 88)***.***



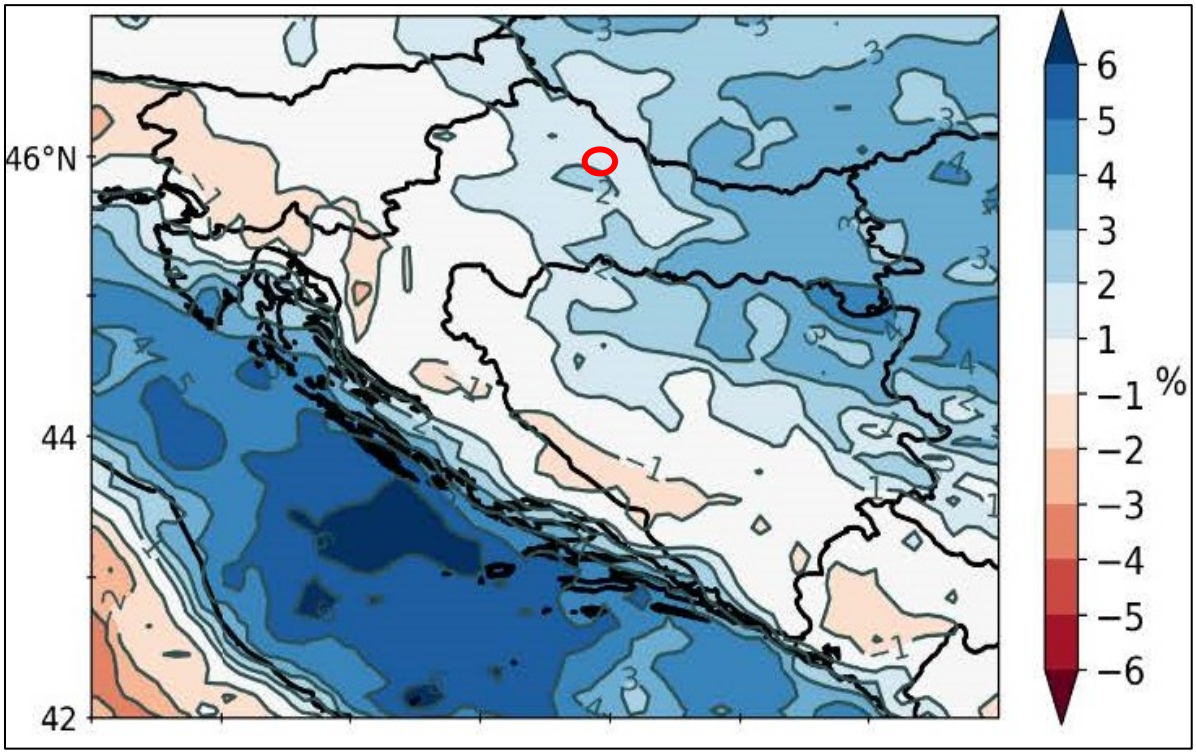
Slika 88. Sezonska promjena srednje temperature zraka na 2 m iznad tla (°C) u srednjaku ansambla modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5. Od lijeva na desno: srednja, minimalna, maksimalna promjena temperature zraka. Od odozgo prema dolje: zima, proljeće, ljeto, jesen

Ukupna količina oborine

Godišnja vrijednost

Ukupna godišnja količina oborine u ansamblu za razdoblje P1 pokazuje razmjerno male, prostorno varijabilne, promjene u odnosu na razdoblje P0. Na područjima uz Jadran očekivan je porast količine oborine od 3 do 4 %. Manji dio područja Like i Gorskog kotara te unutrašnjosti Dalmacije imat će od 1 do 2 % manje oborine, dok će na većem dijelu istog područja promjena oborine biti zanemariva (u rasponu od -1 do 1 %). Očekivane promjene količine oborine u unutrašnjosti povećavaju se od zapada prema istoku te se u najistočnijim krajevima očekuje porast količine oborine od 3 do 5 %. ***U razdoblju buduće klime (2041.-2070. godine) za scenarij RCP4.5 na području obuhvata PPUG-a***

Bjelovar očekuje se promjena količine oborina na godišnjoj razini od 1 do 2 % (Slika 89)**.**

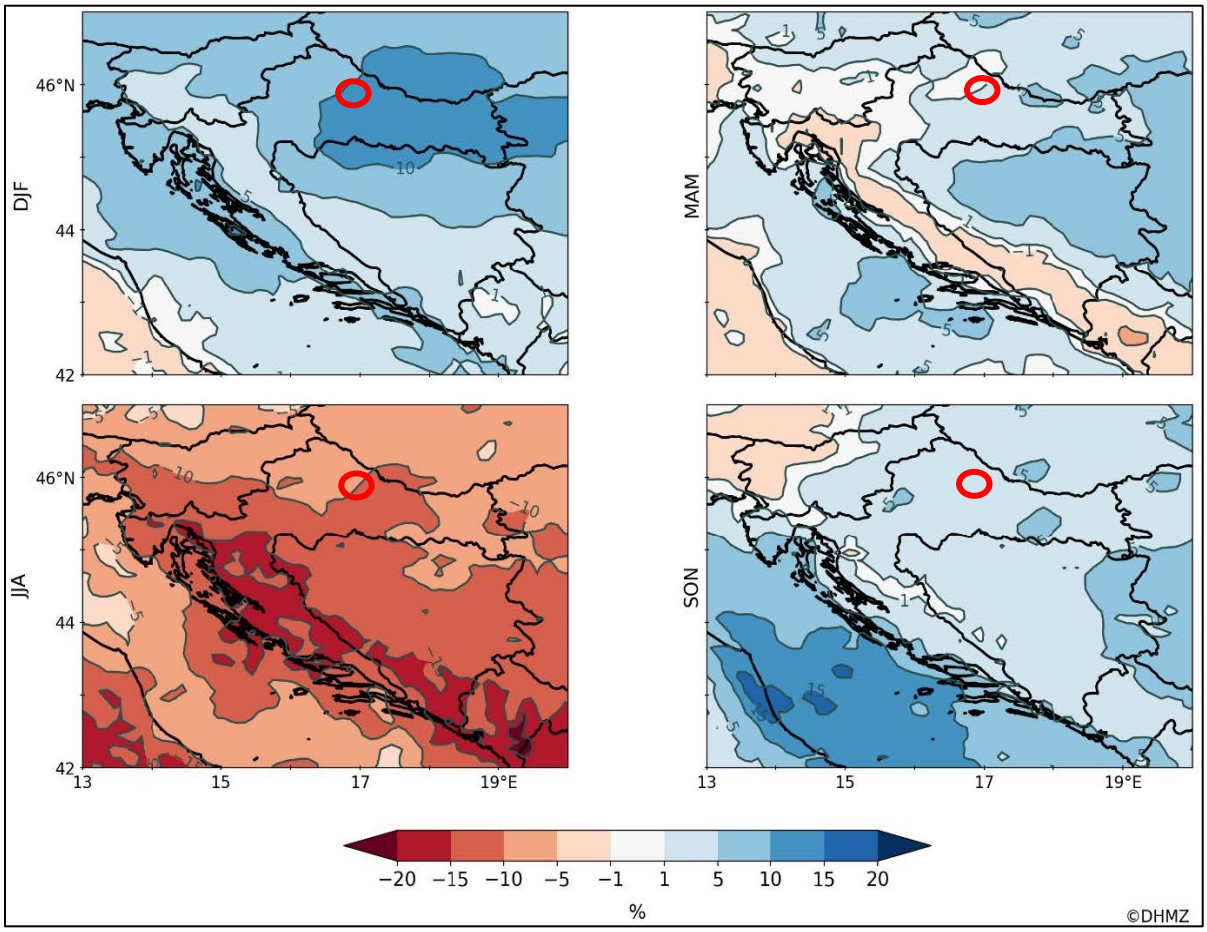


Slika 89. Relativna promjena ukupne srednje količine oborine u srednjaku ansambla korištenih modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5.

Sezonske vrijednosti

Očekivane sezonske promjene količine oborine različitog su predznaka, uz smanjenje oborine ljeti na cijelom području Republike Hrvatske te prevladavajući slabije izražen porast oborine u drugim sezonama. Zimi se na cijelom području Republike Hrvatske, a u jesen u najvećem dijelu Hrvatske očekuje porast ukupne količine oborine. Zimi je porast najveći u istočnim krajevima i iznosi između 10 i 15 %, dok je u gorskom području i unutrašnjosti Dalmacije najmanji (između 1 i 5 %). Jesenski porast u najvećem dijelu Hrvatske je od 1 do 5 %, a u priobalju i izdvojenim područjima unutrašnjosti od 5 do 10 %. Za uski pojas primorskog zaleđa (Velebit) očekuju se negativne promjene jesenskih količina oborine. Promjene proljetnih količina oborine predznakom i prostornom raspodjelom najviše se slažu s promjena na godišnjoj razini. Područje istočnih dijelova središnje Hrvatske te same istočne Hrvatske kao i priobalna i obalna područja pokazuju povećanje količine oborine, do najviše 10 % (Istočna Slavonija). Područja Like i Gorskog kotara te unutrašnjosti Dalmacije karakterizira negativna promjena srednje količine oborine na razini od 1 do 5 %. Jedina sezona u kojoj se očekuje smanjenje količine oborine na cijelom području Republike Hrvatske je ljeto. Najveće smanjenje (između 15 i 20 %) moguće je u Primorju, središnjoj Dalmaciji i gorskom području, a najmanje u najsjevernijim i najistočnijim krajevima (između 5 i 10 %). U ostatku Hrvatske predviđeno

ljetno smanjenje ukupne količine oborine iznosi između 10 i 15 %. ***Za razdoblje 2041.-2070. godine ukazuje se na mogućnost promjene ukupne količine oborine na području obuhvata PPUG-a Bjelovar od 10 do 15 % zimi, od -1 do 1 % u proljeće, od -5 do -15 % ljeti te od 1 do 5 % u jesen*** (Slika 90)***.***



Slika 90. Relativna promjena sezonske srednje količine oborine u srednjaku ansambla korištenih modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5. Sezone: DJF – zima, MAM – proljeće, JJA – ljeto, SON – jesen

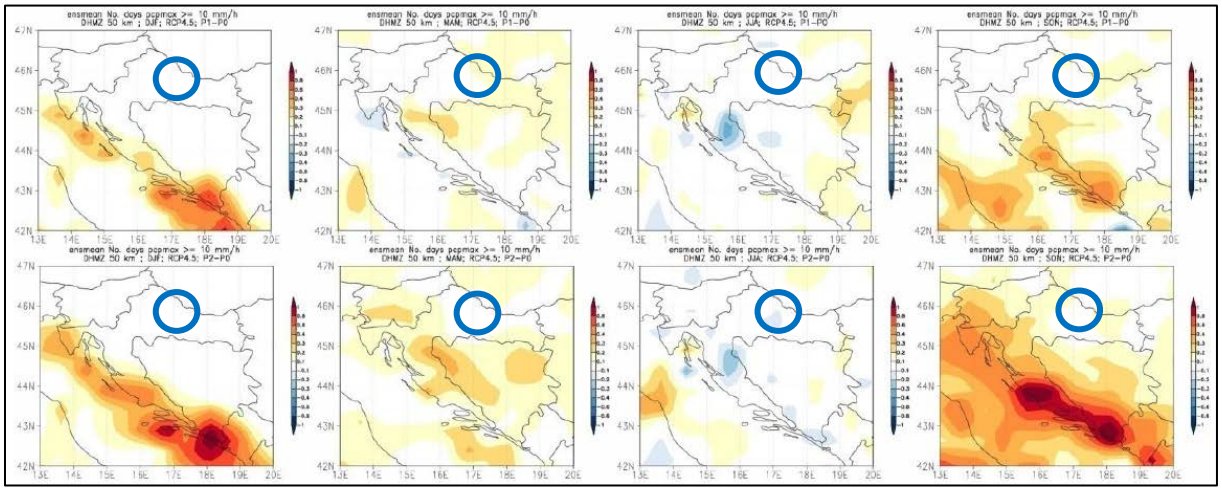
Broj dana s maksimalnom dnevnom količinom oborine većom od 10 mm/h

S obzirom na nedostatak podataka o broju dana s maksimalnom dnevnom količinom oborine većom od 10 mm/h u Osmom nacionalnom izvješću, ovi podaci preuzeti su iz Sedmog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (MZOE, 2018.).

Ova veličina opisuje "pljuskovitost" oborine, što je česta osobina oborine u toplom dijelu godine. No, ona također može karakterizirati i veće količine oborine u hladnim sezonama (jesen, zima), kad se atmosferske fronte ili ciklone zadržavaju nad našim krajevima (Slika 91).

U neposredno budućoj klimi (razdoblje P1) broj dana s oborinama većim od 10 mm/h će se više mijenjati u južnim nego u sjevernim dijelovima Hrvatske i projicirane promjene neće biti jedinstvene. U jesen i zimi će broj dana u južnim krajevima biti nešto veći nego u P0, dok će u proljeće i ljeto signal imati promjenljivi predznak. Također, valja naglasiti kako će promjena broja dana u P1 u odnosu na P0 biti relativno mala – najveće povećanje je do 0.8 dana na južnom Jadranu zimi. ***Na području obuhvata PPUG-a Bjelovar očekivane promjene iznose od 0 do 0,2 dana u proljeće i jesen, dok u preostalim sezonama nema promjene.***

Oko sredine 21. stoljeća (P2) povećanje broja dana u jesen i zimi bit će preko 1 dan u jesen na srednjem i južnom Jadranu, te će zahvatiti znatno šire područje južne Hrvatske. Jedino će ljeti doći do manjeg smanjenja broja dana s oborinama većim od 10 mm/h u Lici i ponegdje duž Jadrana. ***Na području obuhvata PPUG-a Bjelovar očekivane promjene iznose od 0 do -0,1 u ljeto i od 0 do 0,2 u jesen dok u preostalim sezonama nema promjene*** (Slika 91)***.***



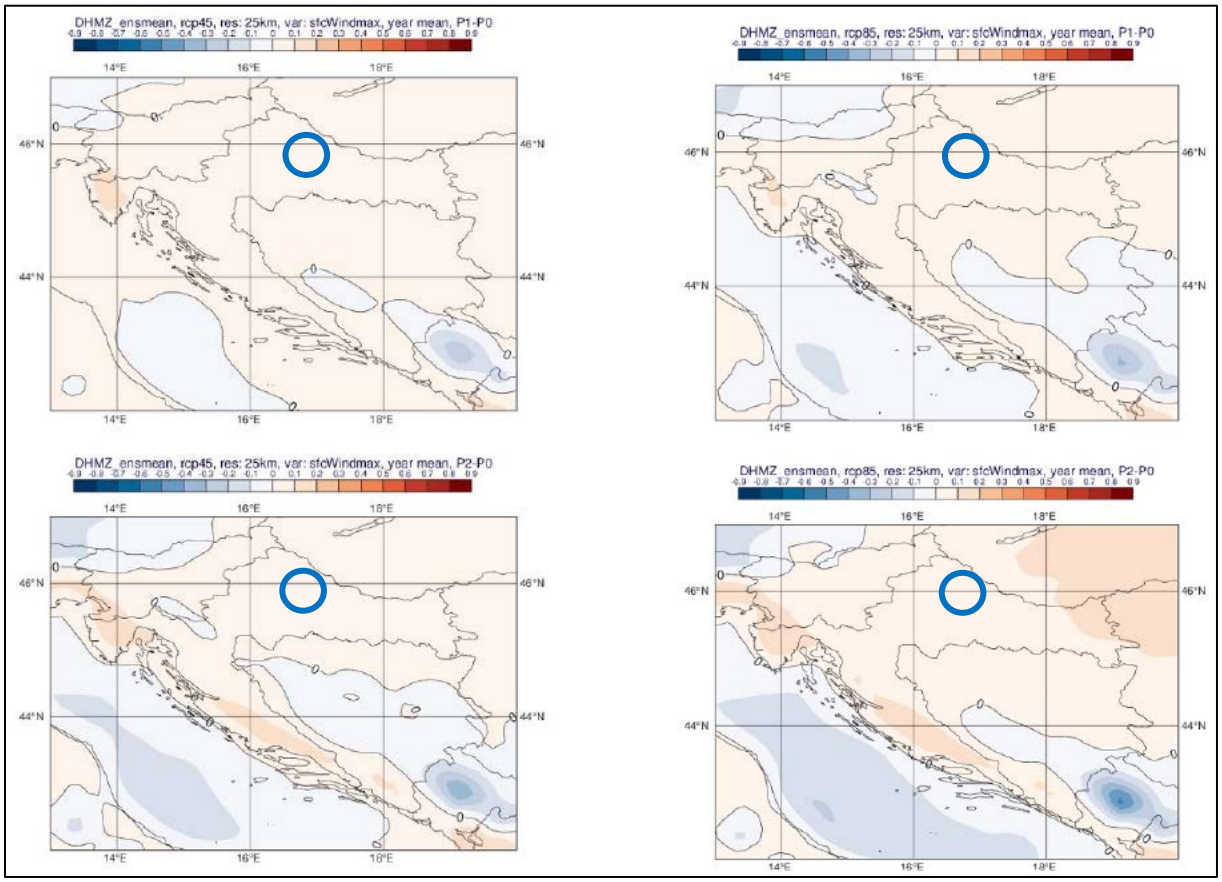
Slika 91. Broj dana s oborinom većom od 10 mm/h u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Od lijeva na desno: zima, proljeće, ljeto i jesen. Gore: promjena u razdoblju 2011.-2040.; dolje: promjena u razdoblju 2041.-2070.

Maksimalna brzina vjetra na 10 m iznad tla

S obzirom na nedostatak podataka o maksimalnoj brzini vjetra na 10 m iznad tla u Osmom nacionalnom izvješću, ovi podaci preuzeti su iz Sedmog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (MZOE, 2018.). Podaci su dani za scenarije razvoja koncentracija stakleničkih plinova RCP4.5 i RCP8.5, pri čemu scenarij RCP4.5 predstavlja umjereni scenarij, a scenarij RCP8.5 krajnji scenarij. Razlika u scenarijima je u vrijednostima mogućeg forsiranja zračenja (u W/m^2) u 2100. godini u odnosu na predindustrijske vrijednosti, pri čemu scenarij RCP4.5 koristi vrijednost od +4.5 W/m^2, dok scenarij RCP8.5 koristi vrijednost od +8.5 W/m^2 forsiranja zračenja.

Godišnja vrijednost (RCP4.5 i RCP8.5)

Projekcije maksimalne brzine vjetra na 10 m iznad tla na 12,5 km rezoluciji modelom RegCM i uz pretpostavku scenarija RCP4.5 daju mogućnost uglavnom blagog porasta na području Hrvatske (maksimalno od 3 do 4 %). Iste simulacije daju najizraženije smanjenje brzine vjetra u zaleđu juga Dalmacije izvan područja Hrvatske (približno -10 %). Na srednjoj godišnjoj razini, projekcije za oba razdoblja (2011.-2040. godine, 2041.-2070. godine) te oba scenarija (RCP4.5 i RCP8.5) ukazuju na blage, gotovo zanemarive, promjene u rasponu od -1 % do 3 % ovisno o dijelu Hrvatske. ***U prvom razdoblju buduće klime (2011.-2040. godine) za oba scenarija na području obuhvata PPUG-a Bjelovar očekuje se promjena srednje godišnje maksimalne brzine vjetra od 0,0 do 0,1 m/s. Za razdoblje 2041.-2070. godine i oba scenarija očekuje se promjena srednje godišnje maksimalne brzine vjetra od 0,0 do 0,1 m/s*** (Slika 92)***.***

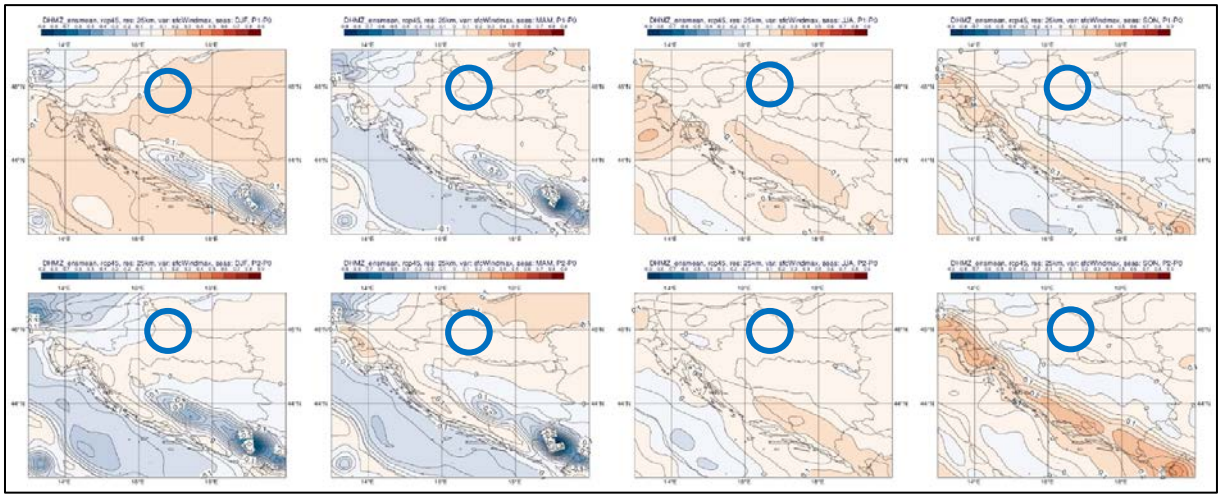


Slika 92. Promjena srednje godišnje maksimalne brzine vjetra na 10 m (m/s) u odnosu na referentno razdoblje 1971.–2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Gore: za razdoblje 2011.–2040. godine; dolje: za razdoblje 2041.–2070. godine; lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5

Sezonske vrijednosti (RCP4.5)

Projekcije maksimalne brzine vjetra na 10 m iznad tla na 12,5 km rezoluciji modelom RegCM i uz pretpostavku scenarija RCP4.5 daju mogućnost uglavnom blagog porasta na području Hrvatske (maksimalno od 3 do 4 %). Iste simulacije daju najizraženije smanjenje

brzine vjetra u zaleđu juga Dalmacije izvan područja Hrvatske (približno -10 %). Na srednjoj godišnjoj razini, projekcije za oba razdoblja (2011.-2040. godine, 2041.-2070. godine) te oba scenarija (RCP4.5 i RCP8.5) ukazuju na blage, gotovo zanemarive, promjene u rasponu od -1 % do 3 % ovisno o dijelu Hrvatske. ***U prvom razdoblju buduće klime (2011.-2040. godine) na području obuhvata PPUG-a Bjelovar očekuje se promjena maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,2 m/s zimi i od -0,1 do 0 m/s ljeti dok se u ostalim sezonskim dobima očekuje promjena od 0 do 0,1 m/s. Za razdoblje 2041.-2070. godine na području obuhvata PPUG-a Bjelovar očekuje se promjena maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,1 m/s u svim sezonama*** (Slika 93).



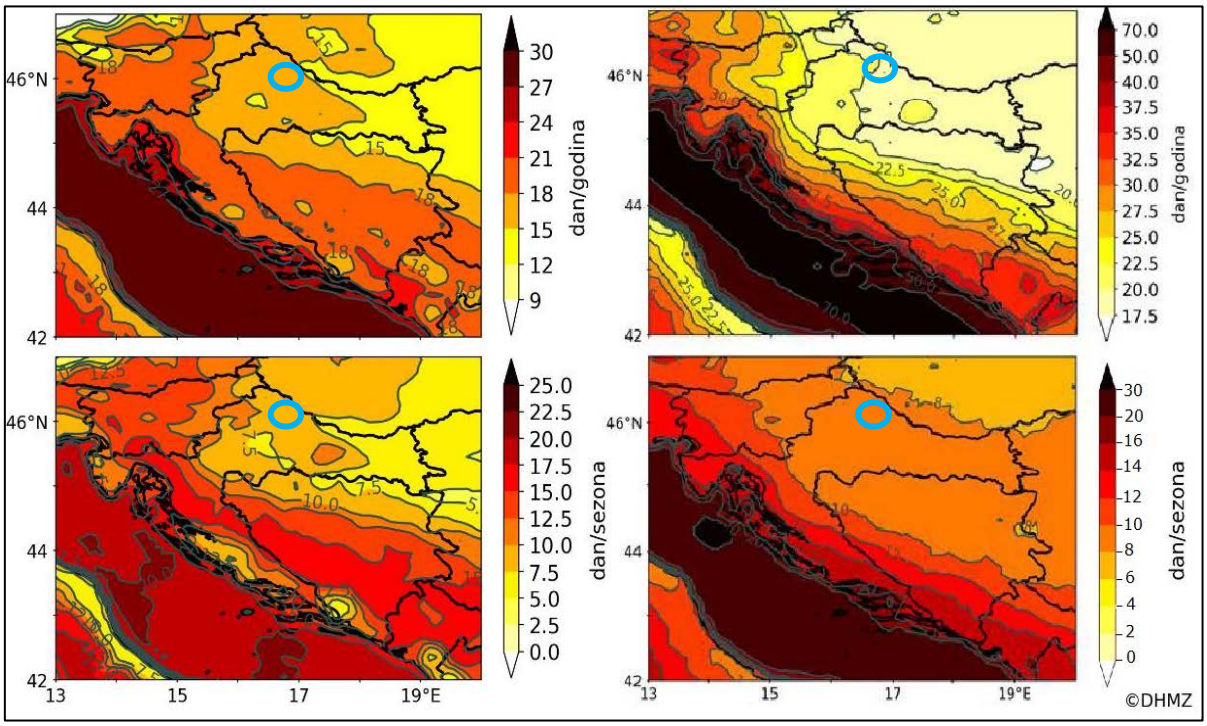
Slika 93. Maksimalna brzina vjetra na 10 m (m/s) u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Od lijeva na desno: zima, proljeće, ljeto i jesen. Gore: promjena u razdoblju 2011.–2040. godine; dolje: promjena u razdoblju 2041.–2070. godine. Scenarij: RCP4.5.

Broj toplih dana

Broj toplih dana je broj dana s maksimalnom temperaturama zraka ≥ 25 °C. Trajanje toplih razdoblja je broj dana u razdobljima od najmanje 6 uzastopnih dana s maksimalnom temperaturom zraka višom od broja dana s maksimalnom temperaturom zraka višom od praga, određenog kao 90-ti percentil maksimalne temperature zraka za kalendarski dan u razdoblju 1981. - 2010. godine.

Na godišnjoj razini, na cijelom se području Republike Hrvatske očekuje u razdoblju P1 najmanje 12 toplih dana više nego u razdoblju P0. Krajnji istok očekuje porast od 12 do 15 toplih dana, a središnja Hrvatska porast od 15 do 18 toplih dana. Gorska Hrvatska te unutrašnjost Dalmacije i Istre imat će do 21 toplih dana više, dok će usko obalno područje u razdoblju P1 imati i do 24 topla dana više u odnosu na razdoblje P0. Ljeto najviše doprinosi godišnjem povećanju broja toplih dana. Očekivano ljetno povećanje kreće se između 5,0 i 7,5 dana za istočnu Hrvatsku, 7,5 i 10,0 dana za veći dio središnje Hrvatske te između 10,0 do 17,5 dana za šire gorsko i priobalno područje. Neka područja u priobalju imaju očekivani porast broja toplih dana ljeti manji od 10,0, ali veći od 5,0. Tijekom proljeća broj toplih dana može porasti najviše do 5,0 dana. Najveći proljetni porast od 2,0

do 5,0 dana očekuje se na područjima gdje je ljeti porast toplih dana u odnosu na razdoblje P0 najmanji (dijelovi središnje i istočne Hrvatske i područja Dalmacije). Jesensko povećanje broja toplih dana najveće je na obalnom području (između 5,0 i 7,5 dana), a smanjuje se prema unutrašnjosti, u čijem se najvećem dijelu (gorska, veliki dio središnje i istočna Hrvatska) očekuje povećanje između 2,5 i 5,0 toplih dana. Godišnje promjene trajanja toplih razdoblja u skladu su s promjenama broja toplih dana. ***Za područje obuhvata PPUG-a Bjelovar i razdoblje 2041.-2070. godine te scenarij RCP4.5 očekuje se mogućnost povećanja broja toplih dana od 15 do 18 te se očekuje povećanje trajanja toplih razdoblja od 17,5 do 20 dana na godišnjoj razini*** (Slika 94).



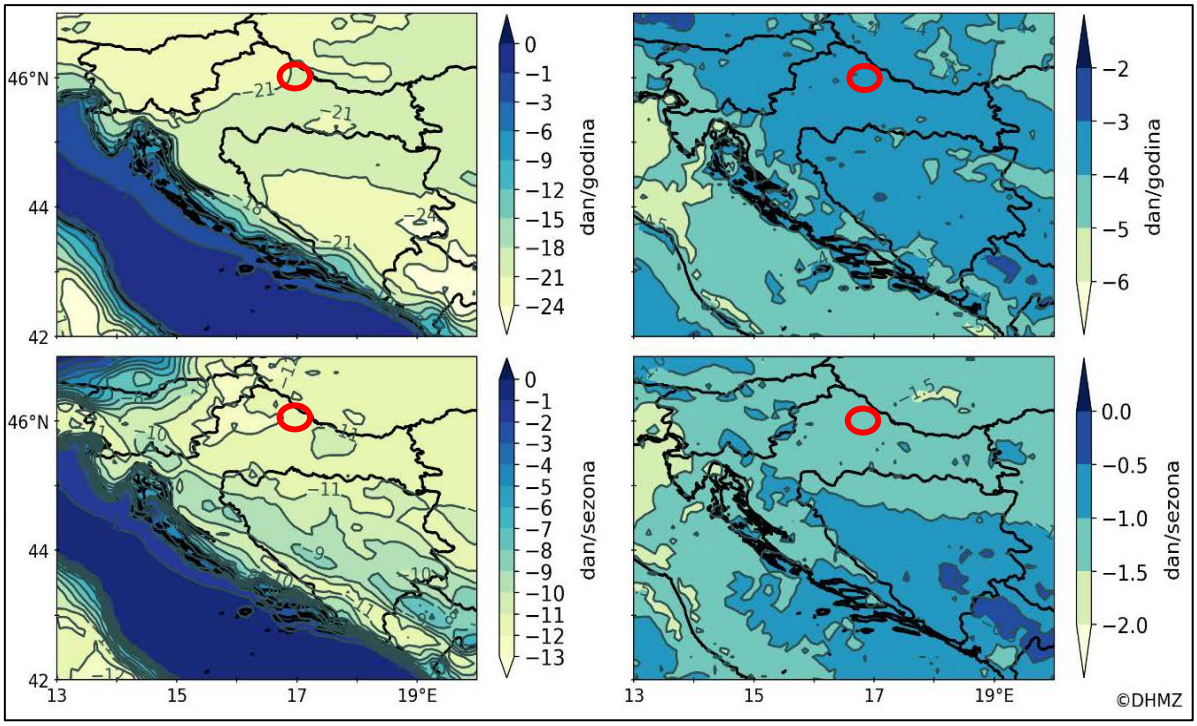
Slika 94. Promjena broja toplih dana i trajanja toplih razdoblja u srednjaku ansambla korištenih modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5. Gore: na godišnjoj razini, dolje: ljetno razdoblje. Lijevi stupac: broj toplih dana, desni stupac: trajanje toplih razdoblja

Broj hladnih dana

Broj hladnih dana je broj dana s minimalnim temperaturama zraka < 0 °C. Trajanje hladnog razdoblja je broj od najmanje 6 uzastopnih dana s minimalnom temperaturom zraka nižom od 10-tog percentila minimalne temperature zraka za kalendarski dan u razdoblju 1981. - 2010. godine.

Zimi se najveće promjene u broju hladnih dana očekuju u središnjoj i istočnoj Hrvatskoj (11 do 12 dana manje), dok je u gorskoj Hrvatskoj promjena uglavnom do 10, samo ponegdje 8 do 9 dana manje. Smanjenje broja hladnih dana u jesen i proljeće iznosi između 3 i 7 dana na području cijele Hrvatske, pri čemu je smanjenje manje na priobalju, a veće

u unutrašnjosti. Smanjenje broja hladnih dana na godišnjoj razini zbroj je sezonskih smanjenja i za najveći dio Hrvatske iznosi između 18 i 21 dan. Samo u sjeverozapadnim predjelima (uz granicu sa Slovenijom) i na uskom području zapadne Slavonije moguće smanjenje veće je od 21 dan. U priobalnom području apsolutni iznos smanjenja ubrzano pada približavanjem moru, zbog malog broja hladnih dana na tom području i u razdoblju P0. ***Za razdoblje buduće klime (2041.-2070. godine) i scenarij RCP4.5 na području obuhvata PPUG-a Bjelovar očekuje se promjena broja hladnih dana od -18 do -21 te se očekuje kraće trajanje hladnog razdoblja za od -3 do -4 dana na godišnjoj razini*** (Slika 95).



Slika 95. Promjena broja hladnih dana i trajanja hladnih razdoblja u srednjaku ansambla korištenih modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5. Gore: na godišnjoj razini, dolje: zimsko razdoblje. Lijevi stupac: broj hladnih dana, desni stupac: trajanje hladnog razdoblja.

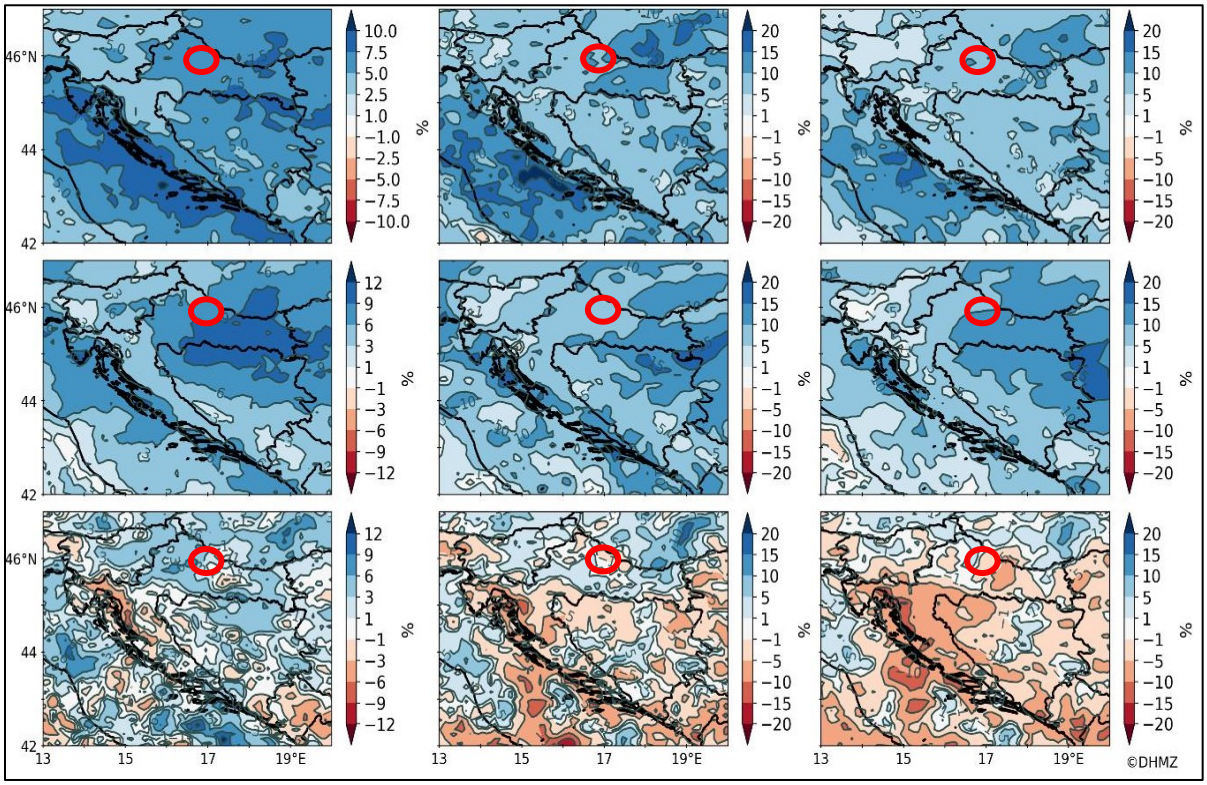
Broj kišnih razdoblja

Standardni dnevni intenzitet oborine je omjer godišnje količine oborine i godišnjeg broja oborinskih dana (R_d ≥1,0 mm). Godišnja promjena indeksa standardnog dnevnog intenziteta oborine ukazuje na najveće povećanje u obalnom području (između 7,5 i 10,0 %) te u uskom području istočne Hrvatske uz granicu s Mađarskom te s Bosnom i Hercegovinom. Promjene na području Like i Gorskog kotara su najmanje, ali također pozitivne (između 2,5 i 5,0 %). U ostatku područja Republike Hrvatske očekuje se također porast indeksa, u iznosu od 5,0 do 7,5 %. Smanjenje indeksa očekuje se samo u ljeto, a najjače je izraženo u primorsko goranskim predjelima (od 3 do 9 %). U ostatku Hrvatske promjene indeksa u razdoblju P1 u odnosu na razdoblje P0 su pozitivne i najjače su izražene zimi u istočnim krajevima te u jesen na obalama Jadrana (između 9 i 12 %).

Najveća 1-dnevna količine oborine je najveća količina oborine u jednom danu. Očekuje se povećanje najveće 1-dnevne količine oborine na cijelom području Republike Hrvatske. Povećanje je na većem dijelu Hrvatske između 5 i 10 %, a u istočnom dijelu središnje Hrvatske i zapadnom dijelu istočne Hrvatske te unutrašnjosti Istre i dijelovima Dalmacije između 10 i 15 %. Zimi se uglavnom očekuje povećanje, tek mali dio Primorja ukazuje na moguće smanjenje (do 5 %). Smanjenje ljeti očekuje se nad znatno većim područjem nego zimi. Zahvaćeno je cijelo obalno područje, gorski predjeli i najsjeverniji dijelovi unutrašnjosti Hrvatske, a najjače je izraženo na području Primorja gdje doseže vrijednost od 10 do 15 %. Središnju i istočnu Hrvatsku karakterizira povećanje 1-dnevne količine oborine uglavnom do 5 %.

Najveća 5-dnevna količine oborine je najveća količina oborine u 5-dnevnim intervalima. Najveća 5-dnevna količina oborine na godišnjoj razini slična je promjenama najveće 1-dnevne količine oborine i na cijelom području Republike Hrvatske pokazuje pozitivnu promjenu, na većini područja Hrvatske u iznosu od 1 do 5 %, manje na području gorske Hrvatske, a više na nekim obalnim područjima. Zimske promjene pozitivne su na čitavom području Republike Hrvatske. Prostorno najzastupljenije će biti promjene od 5 do 10 % na području Dalmacije, Like i zapadnog dijela središnje Hrvatske te 10 do 15 % nad istočnim dijelom Hrvatske, a samo na dijelu primorja i obližnjeg gorja manje od 5 %. Ljetno smanjenje najveće 5-dnevne oborine obuhvaća veći dio Hrvatske i na području Primorja iznosi 10 do 15 %.

Za razdoblje buduće klime (2041.-2070.) i scenarij RCP4.5 na području obuhvata PPUG-a Bjelovar očekuje se mogućnost povećanja relativnog standardnog dnevnog intenziteta oborine za 5 do 7,5 % na godišnjoj razini. Također se očekuje povećanje najveće 1-dnevne količine oborine od 5 do 10 % na godišnjoj razini. Očekivana relativna promjena najveće 5-dnevne količine oborine za predmetno područje iznosi od 5 do 10 % (Slika 96).



Slika 96. Relativna promjena standardnog dnevnog intenziteta oborine, najveće 1-dnevne količine oborine i najveće 5-dnevne količine oborine u srednjaku ansambla korištenih modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5. Od odozgo prema dolje: godišnja promjena, promjena zimi, promjena ljeti. Lijevi stupac: standardni dnevni intenzitet oborine, srednji stupac: 1-dnevna količine oborine, desni stupac: 5-dnevna količine oborine

Srednji broj sušnih razdoblja (RCP4.5)

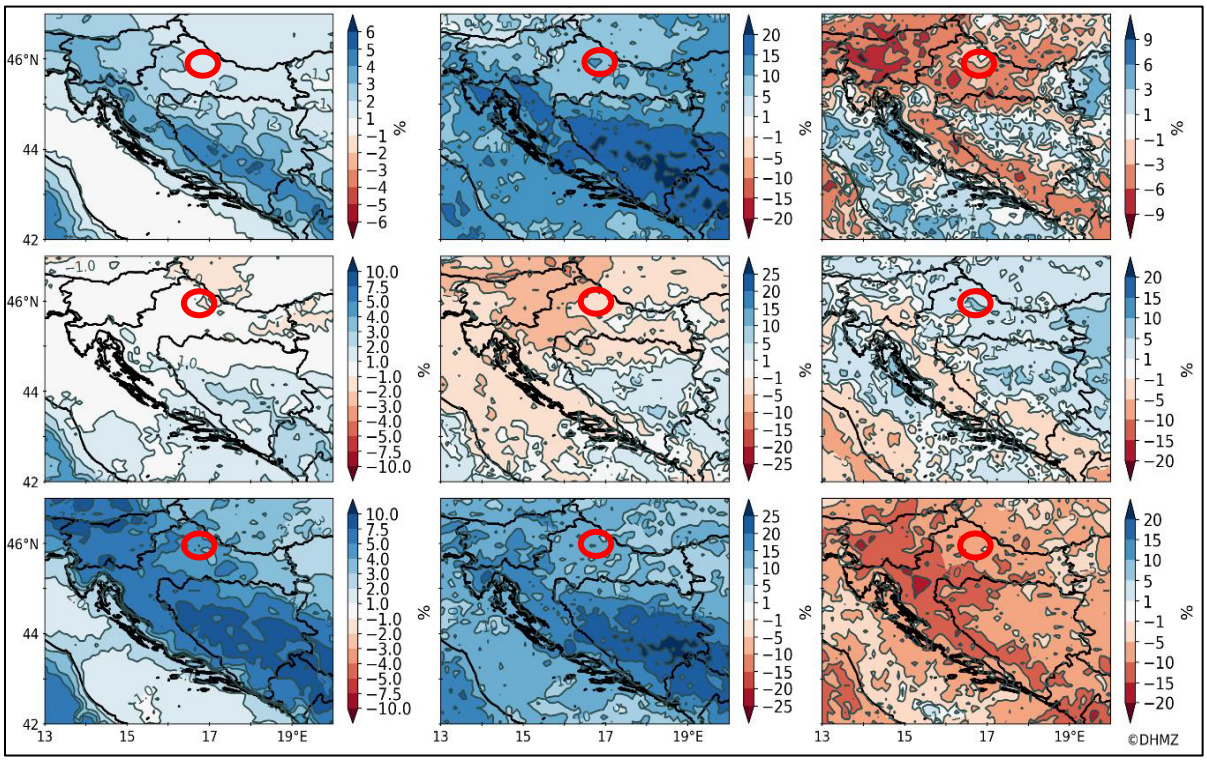
Broj suhih dana je broj dana s dnevnom količinom oborine R_d < 1,0 mm. Broj suhih dana na godišnjoj razini povećat će se u razdoblju P1 u odnosu na razdoblje P0 na cijelom području Republike Hrvatske. Najveće povećanje bit će u gorskim predjelima i unutrašnjosti Dalmacije (do 5 %), dok je za ostatak Hrvatske povećanje u rasponu od 1 do 3 %. Porast broja suhih dana očekuje se u svim sezonama na području cijele Hrvatske, osim zimi. Zimi se očekuje porast broja suhih dana na južnom Jadranu, dok je promjena u ostalim predjelima Hrvatske uglavnom zanemariva: u uskom području sjevernih predjela uz granicu s Mađarskom i krajnjeg istoka moguće je smanjenje broja suhih dana od 1 do 2 %, drugdje između -1 i 1 %. Porast broja suhih dana najveći je ljeti u gorskoj Hrvatskoj i na području Dalmatinskog zaleđa (od 5 do 7,5 %).

Uzastopni niz sušnih dana je najdulji niz uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine < 1 mm. Promjene indeksa niza uzastopnih sušnih dana za najveći dio područja Republike Hrvatske pokazuju da se na godišnjoj razini može očekivati dulji niz uzastopnih sušnih dana, do najviše 20 % u gorskoj Hrvatskoj. Izuzetak je niz uzastopnih sušnih dana kada je oborina manja od 10 mm gdje projekcije pokazuju moguće skraćivanje niza za istočnu Hrvatsku (do 5 %). Za oba se indeksa očekuje produljenje njihova niza ljeti te uglavnom skraćivanje zimi. Iako se predviđaju pretežno dulji nizovi oba indeksa u proljeće i jesen,

moguće je i skraćivanje, jače izraženo u istočnim i središnjim dijelovima Republike Hrvatske. Sva skraćenja su na razini do 10 %, a produljenja do 15 %.

Uzastopni niz kišnih dana je najdulji niz uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine ≥ 1 mm. Na većem dijelu područja Republike Hrvatske očekuje se na godišnjoj razini skraćivanje niza uzastopnih kišnih dana s oborinom većom ili jednakom 1 mm. Iznimka su krajnji istok Hrvatske i priobalno područje. Najzastupljenije su promjene između -6 i 3 %. Projekcije broja uzastopnih kišnih dana s oborinom većom ili jednakom 10 mm ukazuju na skraćenje niza u gorju, unutrašnjosti Istre i Dalmacije te produljenje za ostatak područja Hrvatske. Promjene indeksa ukazuje na skraćenje niza uzastopnih kišnih dana tijekom ljeta na čitavom području Republike Hrvatske, a u proljeće i jesen na području gotovo cijele Hrvatske. Zimi se produljenje niza očekuje u gorskom području i unutrašnjosti Dalmacije (do 5 %), dok se za ostala područja očekuje produljenje niza uzastopnih kišnih dana do najviše 10 % u odnosu na razdoblje P0. Najveće smanjenje indeksa očekuje se ljeti i to na cijelom području Hrvatske. Prostorno podjednako raspodijeljene kao i na godišnjoj razini bit će promjene u proljeće i jesen, a za zimu se uglavnom očekuje porast indeksa.

Za razdoblje buduće klime (2041.-2070.) i scenarij RCP4.5 na području obuhvata PPUG-a Bjelovar očekuje se mogućnost povećanja relativnog broja suhih dana za 1 do 2 % na godišnjoj razini. Također se očekuje povećanje relativnog broja uzastopnog niza sušnih dana od 5 do 10 % na godišnjoj razini. Očekivana relativna godišnja promjena uzastopnog niza kišnih dana za predmetno područje iznosi od -3 do -1 % (Slika 97)***.***



Slika 97. Relativna promjena broja suhih dana, uzastopnog niza sušnih dana i uzastopnog niza kišnih dana u srednjaku ansambla korištenih modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5. Od odozgo

prema dolje: godišnja promjena, promjena zimi, promjena ljeti. Lijevi stupac: broj suhih dana s dnevnom količinom oborine R_d < 1,0 mm, srednji stupac: uzastopni niz sušnih dana (najdulji niz uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine < 1mm), desni stupac: uzastopni niz kišnih dana (najdulji niz uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine > 1mm)

4.6.1.3 Predviđeni utjecaji klimatskih promjena

U nastavku su navedeni podaci o utjecaju klimatskih promjena i ranjivosti područja u Republici Hrvatskoj. Podaci su preuzeti iz dokumenata izrađenih u sklopu provedbe aktivnosti projekta Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike (sad MINGOR) za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama – Strategija prilagodbe klimatskim promjenama (www.prilagodba-klimi.hr).

Voda

U budućem razdoblju očekuje se da će pogoršanjem hidroloških prilika doći do povećanja učestalosti i duljine trajanja sušnih razdoblja te intenziteta pojava poplavnih situacija. Prognozirano povećanje temperature kao i stagnacija ili minorno iskazani trendovi promjena u ukupnim količinama oborina imat će za posljedicu povećanje evapotranspiracije, smanjenje površinskih i podzemnih otjecanja, a time i još naglašenije smanjenje vodnih zaliha. Provedena modeliranja pokazuju da će se u budućnosti povećati i intenzitet kratkotrajnih jakih oborina, što će stvoriti preduvjete za učestalije pojave poplava na bujičnim vodotocima, urbanim područjima i riječnim slivovima.

U budućem razdoblju očekuju se i naglašene promjene temperatura voda, što će se negativno odraziti kako na akvatičke ekosustave, njihovu bioraznolikost i prijemni kapacitet, tako i na mogućnosti njihova korištenja za ostale namjene.

Bioraznolikost

Najveće negativne promjene za prirodne ekosustave i bioraznolikost mogu se očekivati na području priobalne i krške mediteranske te aridne panonske Hrvatske. Negativne promjene na ekosustave uključuju isušivanje vlažnih kopnenih staništa, povećanje aridnih staništa, smanjenje areala te eventualni nestanak nekih staništa i vrsta. Očekivane negativne posljedice na bioraznolikost su smanjenje vigora jedinki (životne sposobnosti), oštećenje jedinki i obolijevanje od bolesti i štetnika, pojava kompeticijskih invazivnih vrsta, smanjenje populacija, smanjenje areala vrste, cjepkanje areala na disjunktne (razvojno razdijeljene) populacije, pojava ugroze pojedine vrste i u konačnici regionalno ili globalno izumiranje vrste. Potencijalne pozitivne posljedice prisutne su prvenstveno za autohtone termofilne i kserotermofilne vrste (odlikuju se nizom prilagodbi u zaštiti od suvišnog gubitka vode iz tijela) i njihova staništa, za koje možemo očekivati širenje areala i povećanje populacije.

Poljoprivreda

Poljoprivreda je izravno izložena vremenskim prilikama, odnosno klimatskim promjenama. Razvoj biljaka i stoke je gotovo u cijelosti određen sadržajem vode u tlu i temperaturom

zraka. Manjak vlage u tlu otežava ili posve sprečava nizanje zasijanih poljoprivrednih kultura, odnosno njihov razvoj i dozrijevanje. Dugotrajne suše uzrokuju venuće usjeva. No do vrlo sličnih posljedica može doći i uslijed dužih vlažnih razdoblja i zasićenja tla vodom. Osim manjka odnosno viška vode u tlu, poljoprivrednu proizvodnju ponajviše otežavaju ekstremne temperature zraka, a uz njih poljoprivrednu proizvodnju pogađaju i ostale vremenske nepogode; tuča, poplave, olujni vjetrovi, ledena kiša i dr.

Hrvatska poljoprivreda je izrazito ranjiva na klimatske promjene, budući da se navodnjava svega oko 1,1 % poljoprivrednog zemljišta, a u zaštićenom se prostoru (staklenici i plastenici) uzgaja na samo oko 400 ha. Ranjivost na klimatske promjene potencirana je i slabim prihvatnim kapacitetom poljoprivrednog tla za vodu, što je posljedica niskog sadržaja humusa u tlu, zbijenosti tla i pomanjkanja, odnosno lošeg sustava odvodnje.

U budućem razdoblju očekuje se smanjenje prinosa poljoprivrednih kultura i manja produktivnost stoke kao posljedica smanjenje količine oborina u vegetacijskom razdoblju, manje vlažnosti tla, povećanja evapotranspiracije i povećanja temperature zraka. Od pozitivnih strana treba napomenuti mogućnost uzgajanja nekih kultura ili sorta u hladnijim područjima.

Suha, topla klima pogodovat će bržem razmnožavanju biljnih bolesti, pa se zbog toga očekuje i veća upotreba pesticida. U konačnici, osim nestašice vode, problem će predstavljati i sve učestalije poplave koje će uvelike biti uzrokova i smanjenjem prihvatnog kapaciteta za vodu poljoprivrednog tla.

Šumarstvo

U budućem razdoblju očekuje se smanjenje produktivnosti nekih šumskih ekosustava, veća učestalost i dulja sezona šumskih požara, migracije štetnih organizama, pomicanje fenoloških faza šumskog drveća (ranije listanje i cvatnja, produljenje vegetacijske sezone, ovisno o vrstama i staništima), veća vjerojatnost pojave ekstremnih vremenskih utjecaja (poput vjetroloma, ledoloma, poplava) itd.

Energetika

Iako očekivani utjecaj klimatskih promjena na sektor energetike još nije detaljno istražen u Republici Hrvatskoj, na temelju do sada izrađenih klimatskih modela uočeni su sljedeći negativni utjecaji:

- Povećanje potrošnje toplinske energije za potrebe hlađenja zbog povećanja srednje temperature zraka,
- Oštećenje energetskih postrojenja i infrastrukture zbog ekstremnih vremenskih događaja – ledolomi, poplave, orkanski vjetrovi, šumski požari.

Ipak, očekuju se i neki pozitivni utjecaji, poput smanjenja potrošnje toplinske energije u zimskom periodu uslijed povećanja srednje temperature zraka.

Turizam

Negativni utjecaji klimatskih promjena na sektor turizma zbog povećanja temperature zraka očituju se u promijenjenoj sezonalnosti, toplinskim udarima, povećanim troškovima hlađenja te promjena u flori i faun. Smanjene količine oborina uzrokovat će nestašicu pitke vode, probleme s održavanjem zelenih površina te povećanje intenziteta pojavljivanja

požara. Osim na ljetni turizam, zbog smanjenja količine snježnog pokrivača očekuju se negativni utjecaji i na zimski turizam.

Zdravlje ljudi

Zbog povećanja učestalosti i trajanja ekstremnih vremenskih uvjeta mogu se očekivati sljedeće posljedice: promjene u epidemiologiji kroničnih nezaraznih i akutnih zaraznih bolesti, smanjenje kvalitete zraka i zdravstvene ispravnosti vode i hrane te povećanje razine mikrobioloških i kemijskih štetnih čimbenika u okolišu.

4.6.2 Postojeći okolišni problemi

Na području cijele Hrvatske prisutno je povećanje srednje godišnje temperature zraka i učestalosti vremenskih nepogoda. Iako se problemi povezani s klimatskim promjenama već sad uočavaju, porast njihovog intenziteta i značaja može se očekivati u narednim desetljećima. U prethodnom poglavlju (4.6.1.3 Predviđeni utjecaji klimatskih promjena) navedeni su sektori na koje će klimatske promjene najviše utjecati. Od ugroženih sektora izdvaja se poljoprivreda budući da poljoprivredne površine zauzimaju značajne površine na području Grada. Značajne površine u Gradu također zauzimaju i šume stoga se može očekivati i porast negativnog utjecaja na sektor šumarstva. Osim navedenog, i u svim ostalim sektorima predviđaju se određeni negativni utjecaji (utjecaj toplinskih valova na zdravlje ljudi, utjecaj oluja i poplava na infrastrukturu, utjecaj na sektor ribnjačarstva itd.).

4.6.3 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Provedba ID PPUG Bjelovara može u praktički zanemarivoj mjeri utjecati na globalne emisije stakleničkih plinova, stoga se može očekivati nastavak globalnog trenda emisija bez obzira na provedbu ID PPUG Bjelovara. No imajući na umu specifičnost problematike globalnog zagrijavanja i emisija stakleničkih plinova, čiji intenzitet je moguće ublažiti jedino globalnim djelovanjem, i na području Grada nužno je planirati aktivnosti koje doprinose niskougljičnom razvoju te time pridonijeti globalnom rješavanju ovog problema. Bez poticanja korištenja geotermalne energije i unaprjeđenja biciklističke infrastrukture neće doći do smanjenja otpuštanja emisija stakleničkih plinova iz sektora energetike i prometa.

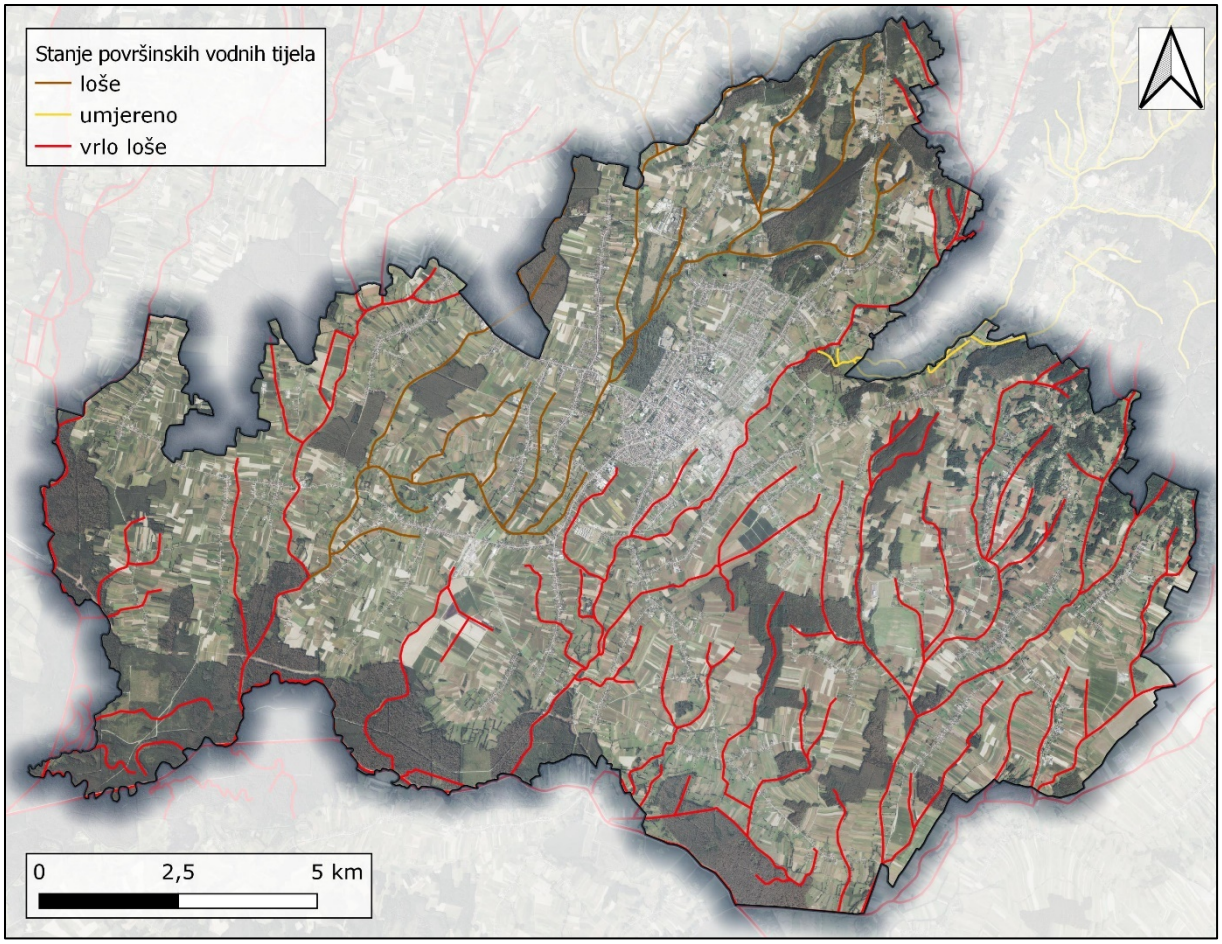
4.7 Vode

4.7.1 Površinske kopnene vode

Na području Grada Bjelovara prema podacima Hrvatskih voda prisutno je 16 površinskih tekućica i jedna površinska stajaćica. Površinska hidrografska mreža na području Grada Bjelovara prikazana je na slici u nastavku (Slika 21).

Elementi za određivanje stanja površinskih voda određeni su Uredbom o standardu kakvoće voda (*NN* 96/19, 20/23). Konačno stanje površinskih voda određuje se temeljem ocjene ekološkog i kemijskog stanja, a prate ih Hrvatske vode. Površinska vodna tijela uglavnom su ocjenjena kao ukupno vrlo lošeg stanja (88 %). Na ukupno stanje vodnih tijela na području Grada Bjelovara pretežito utječe ekološko stanje vodnih tijela. 13

površinskih vodnih tijela ekološki je ocjenjeno u vrlo lošem stanju, po jedno površinsko vodno tijelo je ocjenjeno kao ekološki lošeg stanja odnosno ekološki umjerenog stanja dok za dvoje vodnih tijela nije postignuto ekološki dobro stanje. 14 površinskih vodnih tijela na području Grada Bjelovara kemijski su ocjenjena kao dobrog stanja dok za troje vodnih tijela nije postignuto kemijski dobro stanje.



Slika 98. Stanje površinskih vodnih tijela na području Grada Bjelovara

4.7.2 Podzemne vode

Okvirna direktiva o vodama i Zakon o vodama definiraju podzemne vode kao sve vode ispod površine tla u zoni zasićenja i u izravnom dodiru s površinom tla ili podzemnim slojem. Osnova za izdvajanje cjelina podzemnih voda, u skladu sa zahtjevima Okvirne direktive o vodama je analiza geološke građe terena, poroznost, geokemijski sastav, hidrogeološke karakteristike, geomorfološke pojave, smjerovi i brzine toka podzemnih voda, napajanje podzemnih voda, odnos s površinskim tokovima, položaj cjelina podzemnih voda unutar riječnih slivova.

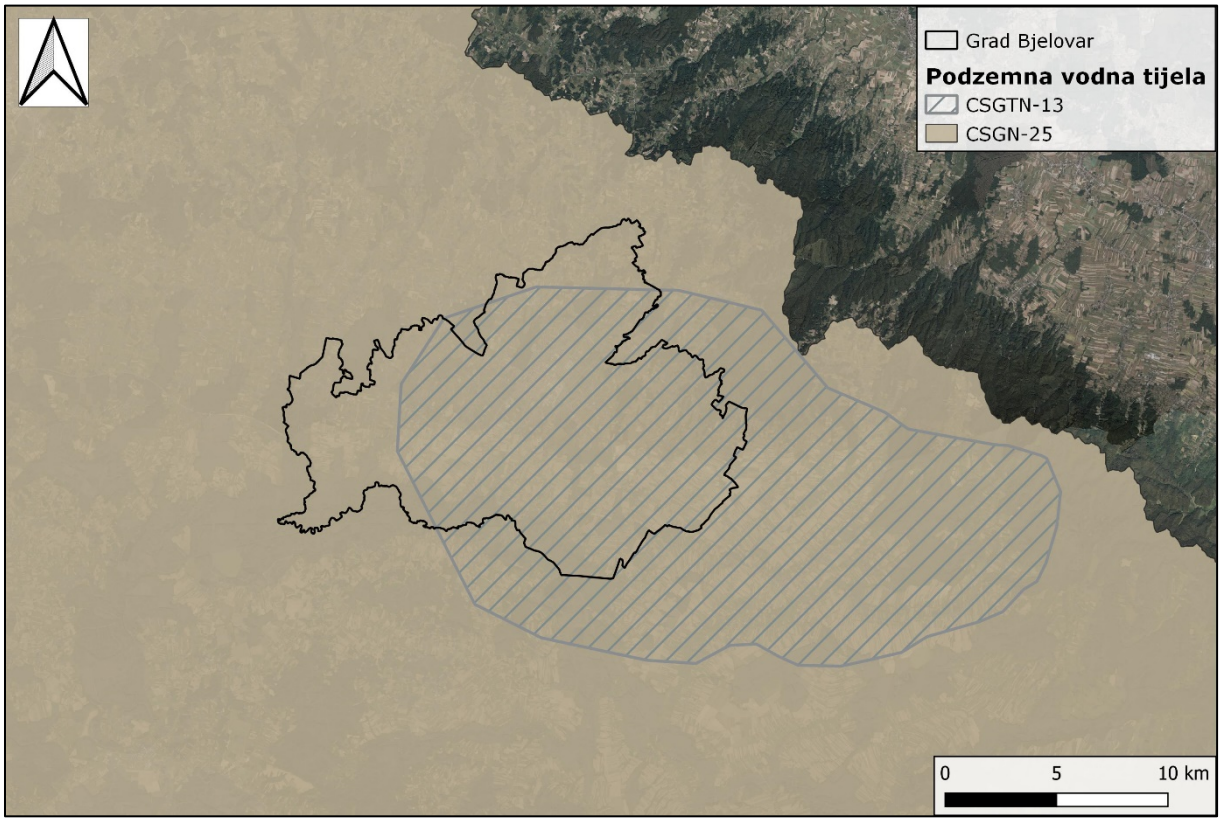
Na području Grada Bjelovara nalazi se tijelo podzemne vode Sliv Lonja–Ilova–Pakra (CSGN-25) koje pripada području podsliva rijeke Save. Vodno tijelo obilježava dominantno međuzrnska poroznost. Njegova prirodna ranjivost je umjerena do povišena (73 %).

Tablica 8. Stanje vodnog tijela Sliv Lonja–Ilova–Pakra (CSGN-25)

Pokazatelj	Pridružena ocjena stanja	Pouzdanost ocjene	Rizik od nepostizanja ciljeva
Kemijsko stanje	dobro	visoka	vjerojatno postiže
Količinsko stanje	dobro	visoka	vjerojatno postiže

Osim podzemne vode Sliv Lonja–Ilova–Pakra (CSGN-25) na području Grada Bjelovara prisutno je i geotermalno i mineralno vodno tijelo (CSGTN-13) Ciglensko. Vodno tijelo obilježava karbonatni tip vodonosnika površine 364,8 km^2 dok je temperatura vodnog tijela 166-175 °C.

Na slici u nastavku dan je prikaz podzemne vode i geotermalnog i mineralnog vodnog tijela na području Grada Bjelovara i okolnom prostoru (Slika 99).



Slika 99. Prikaz podzemne vode i geotermalnog i mineralnog vodnog tijela na području Grada Bjelovara

4.7.3 Područja posebne zaštite vode

Područja posebne zaštite vode su ona područja gdje je radi zaštite voda i vodnoga okoliša potrebno provesti dodatne mjere zaštite, a određuju se na temelju Zakona o vodama i posebnih propisa. Prema podacima Hrvatskih voda na području Grada Bjelovara zabilježena su područja pogodna za zaštitu gospodarski značajnih vodenih organizama (Česma), područja podložna eutrofikaciji i područja ranjiva na nitrate (Dunavski sliv) i područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta (Ribnjaci Narta i Ribnjaci uz Česmu).

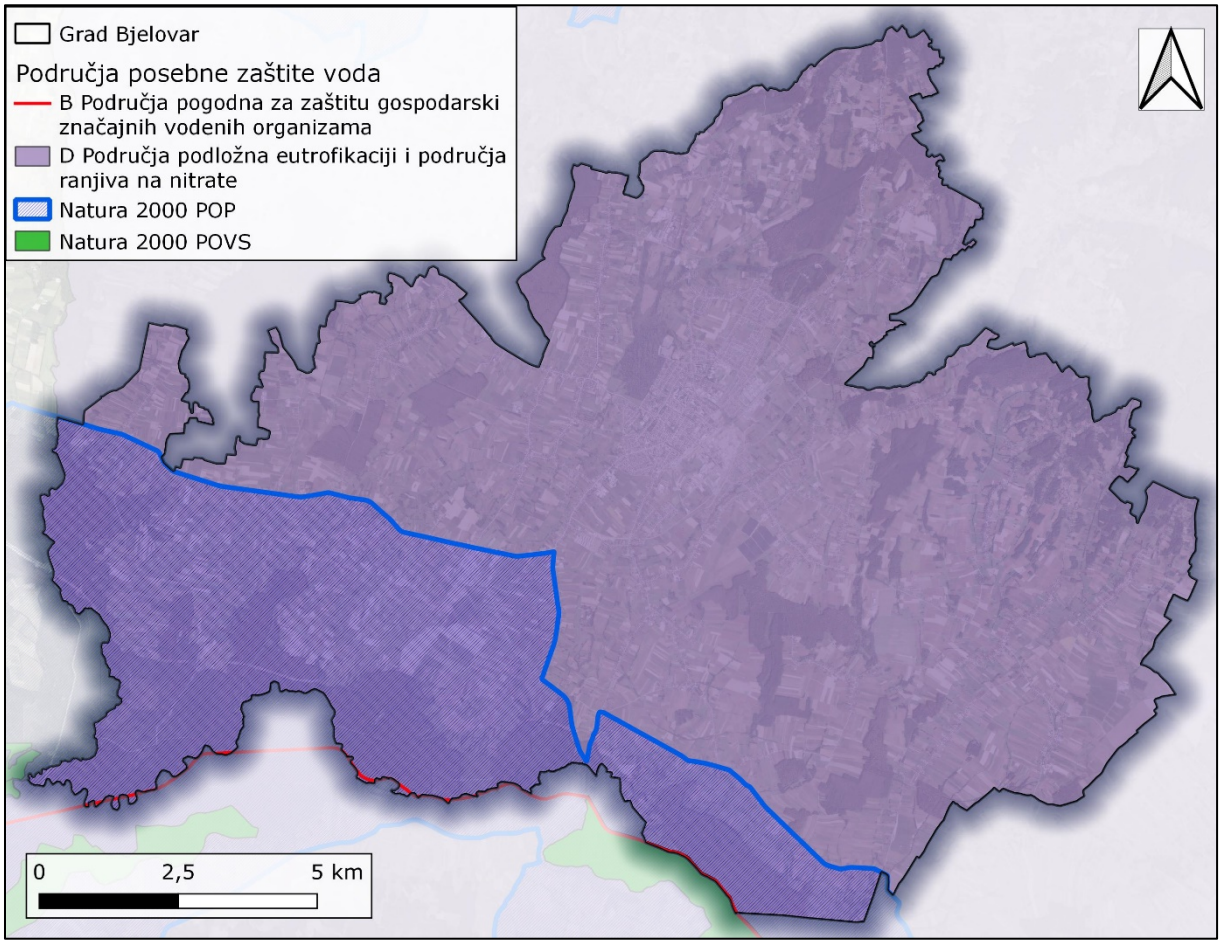
Zaštićena područja voda pogodnih za život slatkovodnih riba proglašena su na dijelovima kopnenih površinskih voda Odlukom o određivanju područja voda pogodnih za život slatkovodnih riba (NN 33/11).

Eutrofna područja i pripadajući sliv osjetljivog područja na kojima je zbog postizanja ciljeva kakvoće voda potrebno provesti višu razinu ili viši stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda, određena su prema Odluci o određivanju osjetljivih područja (NN 79/22).

Dijelovi Ekološke mreže Natura 2000 gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite izdvojeni su u suradnji sa Zavodom za zaštitu okoliša i prirode i samo ta područja su evidentirana u Registru zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda.

Tablica 9. Područja posebne zaštite voda na širem području Grada Bjelovara

Šifra područja	Naziv područja	Kategorija
B. Područja pogodna za zaštitu gospodarski značajnih vodenih organizama		
53010007	Česma	pogodno za život slatkovodnih riba - ciprinidne vode
D. Područja podložna eutrofikaciji i područja ranjiva na nitrate		
41033000	Dunavski sliv	sliv osjetljivog područja
E. Područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta		
521000009	Ribnjaci uz Česmu	Ekološka mreža (NATURA 2000) - područja očuvanja značajna za ptice (POP)
522000441	Ribnjaci Narta	Ekološka mreža (NATURA 2000) - područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)



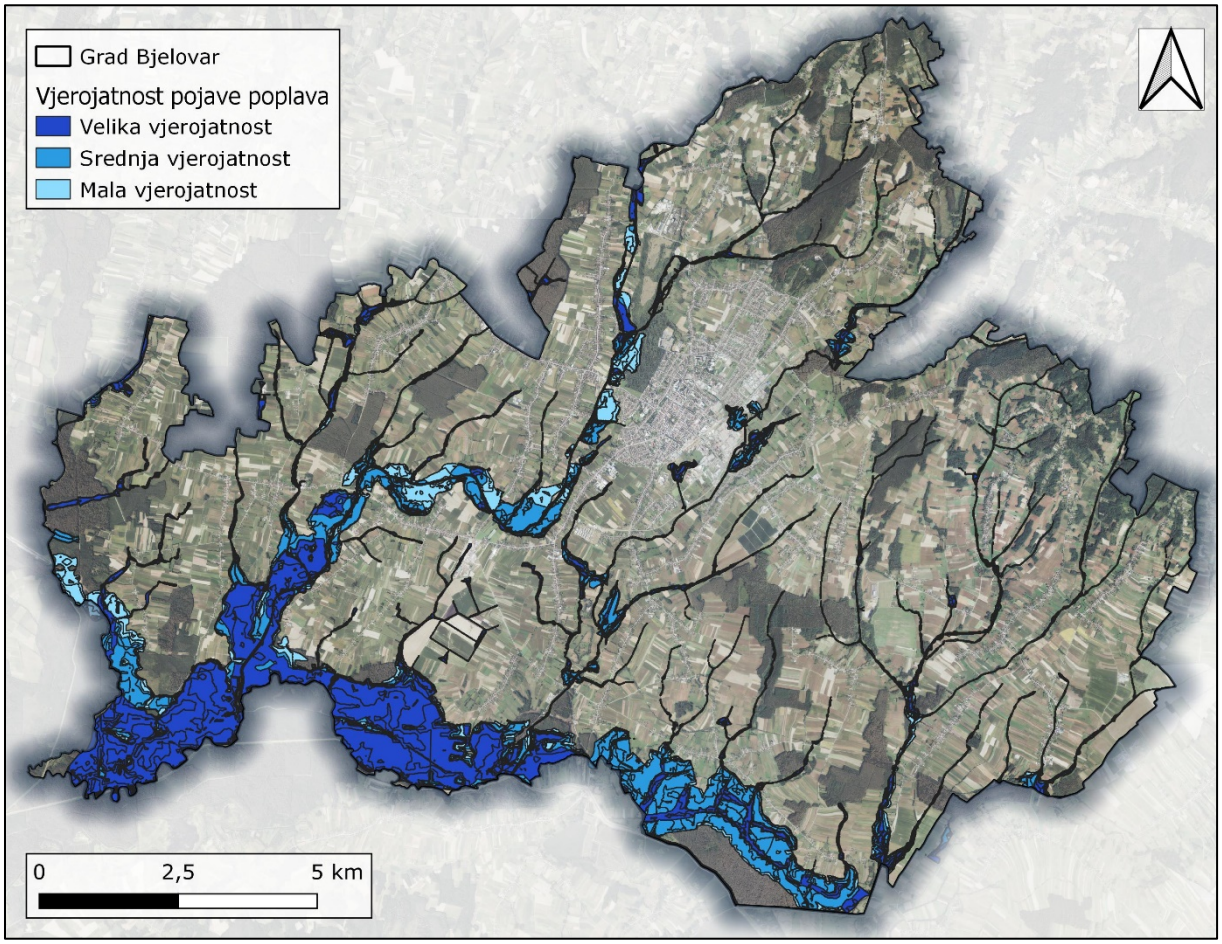
Slika 100. Područja posebne zaštite voda na području Grada Bjelovara

Na području Grada Bjelovara nema područja zaštite vode namijenjene za ljudsku potrošnju odnosno zaštićenih područja površinskih voda, zaštićenih područja podzemnih voda ni zona sanitarne zaštite izvorišta.

4.7.4 Opasnost i rizik od poplava

Karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava su izrađene u okviru Plana upravljanja vodnim područjima 2022.–2027. (*NN* 84/23) sukladno odredbama članaka 126. i 127. Zakona o vodama (*NN* 66/19, 84/21, 47/23). Opasnost od poplava podrazumijeva vjerojatnost potencijalno štetnog događaja poplavljivanja u određenom razdoblju dok rizik od poplava podrazumijeva kombinaciju vjerojatnosti poplave i moguće štetne učinke poplavnih događaja na ljude, okoliš, kulturnu baštinu i gospodarstvo.

Prema podacima Hrvatskih voda najveća vjerojatnost pojave poplave nalazi se na južnom dijelu Grada Bjelovara i u neposrednoj blizini korita rijeka koje se nalaze na području Grada Bjelovara. Velika vjerojatnost pojave poplava pretežno se nalazi izvan jako urbaniziranih dijelova Grada i na relativno zaravnjenom dijelu Grada Bjelovara. Prikaz vjerojatnosti pojave poplava dan je na slici u nastavku (Slika 101).



Slika 101. Opasnost od poplava prema vjerojatnosti pojavljivanja na području Grada Bjelovara u planskom ciklusu 2022.–2027. g.

Grad Bjelovar spada u branjeno područje Sektor D - srednja i donja Sava, područje malog sliva Česma-Glogovnica. Sukladno Provedbenom planu obrane od poplava (Hrvatske vode, 2024) kao prirodna retencija u obrani Grada Bjelovara ističe se šuma Lug, osim navedene šume planirano je izlijevanje vodnog vala u druge prirodne retencije kao što su šume i poljoprivredne površine u blizini toka rijeka i kanala kako bi se umanjila veća šteta za imovinu i ljudske živote.

U skladu s malim nagibom terena i male opasnosti i rizika od poplava, Hrvatske vode su utvrdile i mali potencijalni rizik od erozije na području Grada Bjelovara.

4.7.5 Postojeći okolišni problemi

Glavni problem voda na području Grada Bjelovara je loše ukupno stanje površinskih vodnih tijela. 14 od 16 površinskih vodnih tijela na području Grada Bjelovara ocijenjeno je ukupno vrlo lošom ocjenom dok su po jedno vodno tijelo ocijenjeno umjerenim i lošim stanjem što je pretežno utjecaj vrlo lošeg ekološkog stanja površinskih vodnih tijela.

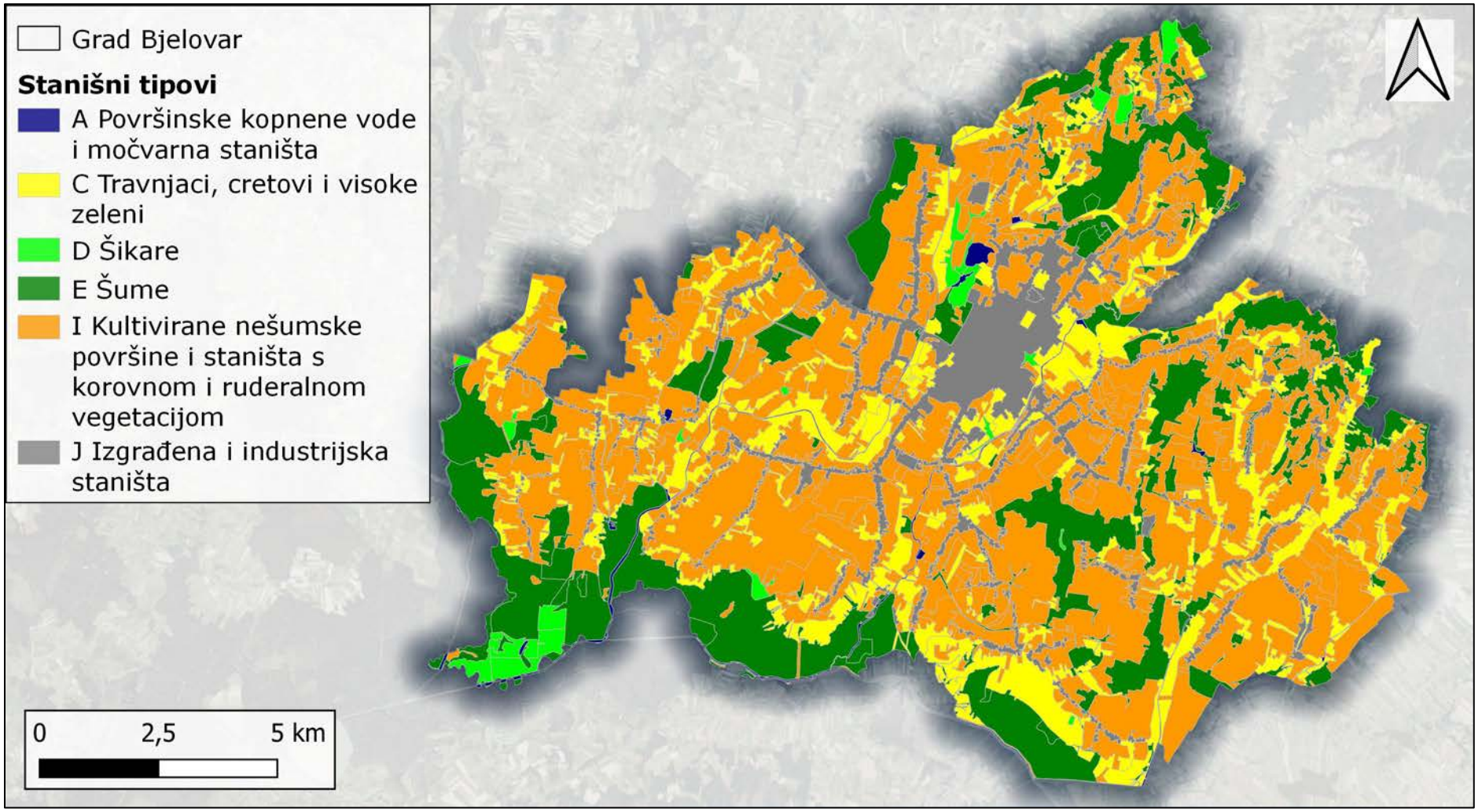
4.7.6 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

ID PPUG Bjelovara ne uključuje prenamjene prostora koje bi mogle utjecati na stanje površinskih vodnih tijela. Bez poboljšanja infrastrukture odvodnje otpadnih voda, što je planirano kroz ove ID, neće doći do poboljšanja stanja vodnih tijela.

4.8 Bioraznolikost

4.8.1 Staništa

Na slici u nastavku (Slika 102) prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa i izvodu iz karte kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016) prikazana su kopnena nešumska staništa na području Grada Bjelovara.



Slika 102. Karta kopnenih nešumskih staništa (2016) na području Grada Bjelovara

U tablici u nastavku (Tablica 10) naveden je popis najzastupljenijih stanišnih tipova prisutnih unutar Grada Bjelovara, njihova površina i udio u ukupnoj površini Grada Bjelovara.

Tablica 10. Najzastupljeniji stanišni tipovi prema karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016) na području Grada Bjelovara, njihova površina i udio površine u ukupnoj površini Grada Bjelovara

NKS kod	Naziv	Površina (ha)	Udio stanišnog tipa
I.2.1.	Mozaici kultiviranih površina	4.726,23	25,15 %
I.2.1./C.2.3.2.	Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe	3.691,48	19,65 %
E.	Šume	3.300,38	17,57 %
J.	Izgrađena i industrijska staništa	1.633,12	8,69 %
C.2.3.2./E.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume	788,51	4,20 %
C.2.3.2.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	440,39	2,34 %
C.2.3.2./I.2.1./E.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina/ Šume	387,70	2,06 %
E./D.1.2.1.	Šume/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	373,38	1,99 %
C.2.3.2./I.2.1.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina	280,46	1,49 %
I.2.1./C.2.3.2./E.	Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume	219,77	1,17 %
C.2.3.2./E./A.2.4.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume/ Kanali	173,69	0,92 %
C.2.3.2./I.2.1./D.1.2.1.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	145,09	0,77 %
D.1.2.1./I.1.7.	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa	116,14	0,62 %
C.2.3.2./C.2.2.4./E.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Periodički vlažne livade/ Šume	109,11	0,58 %
E./I.1.7.	Šume/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa	101,50	0,54 %
C.2.3.2.1./E.	Srednjoeuropske livade rane pahovke/ Šume	84,98	0,45 %
I.2.1./I.1.8.	Mozaici kultiviranih površina/ Zapuštene poljoprivredne površine	77,52	0,41 %
E./D.1.2.1./I.1.7.	Šume/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa	71,34	0,38 %

NKS kod	Naziv	Površina (ha)	Udio stanišnog tipa
D.1.2.1./I.1.7./E.	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/ Šume	69,71	0,37 %
C.2.3.2./I.1.8.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Zapuštene poljoprivredne površine	62,36	0,33 %

U tablici u nastavku (Tablica 11) je dan opis stanišnih tipova prisutnih unutar Grada Bjelovara prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (V. verzija):

Tablica 11. Opis kopnenih nešumskih stanišnih tipova prisutnih na prostoru Grada Bjelovara

Kopnena nešumska staništa
A.2.4. Kanali Tekućice antropogenog podrijetla koje su najčešće izgrađene sa svrhom hidromelioracije poljoprivrednih površina, često s polupriprodnim biljnim i životinjskim zajednicama sličnim onima u prirodnim vodotocima.
C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe Mezofilne livade košanice Srednje Europe (Sveza *Arrhenatherion elatioris* Br.-Bl. 1926, syn. *Arrhenatherion elatioris* Luquet 1926) – Zajednica predstavlja mezofilne livade košanice Srednje Europe rasprostranjene od nizinskog do gorskog pojasa.
C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke Srednjoeuropske livade rane pahovke (As. *Arrhenatheretum elatioris* Br.-Bl. ex Scherrer 1925) – Zajednica predstavlja najvažniju livadu-košanicu atlantskog dijela Srednje Europe. U Hrvatskoj postiže svoju istočnu granicu. Razvija se, u pravilu, izvan dohvata poplavnih voda. U floristićkom sastavu ističu se *Arrhenatherum elatius*, *Trisetum flavescens*, *Crepis biennis*, *Tragopogon pratensis*, *Knautia pratensis*, *Heracleum sphondilium* i niz drugih. Jedna je od floristički najbogatijih livadnih zajednica. U Hrvatskoj je poznata, osim tipične, još subas. *salvietosum pratensis* na sušim staništima, te subas. *convolvuletosum arvensis* na više-manje ruderalnim staništima
D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (Red *PRUNETALIA SPINOSAE* Tx. 1952) – Skup više manje mezofilnih zajednica pretežno kontinentalnih krajeva, izgrađenih prvenstveno od pravih grmova (*Ligustrum vulgare, Cornus sanguinea, Euonymus europaeus, Prunus spinosa* i dr.) i djelomično drveća razvijenih u obliku grmova (*Carpinus betulus, Crataegus monogyna, Acer campestre* i sl.). Razvijaju se kao rubni, zaštitni pojas uz šumske sastojine, kao živica između poljoprivrednih površina, uz rubove cesta i putova, a mjestimično zauzimaju i velike površine na površinama napuštenih pašnjaka.
E. Šume Šuma – Cjelokupna šumska vegetacija, gospodarena ili negospodarena, prirodna ili antropogena (uključujući i šumske nasade), zajedno s onim razvojnim stadijima koji se po flornom sastavu ne razlikuju od stadija zrelih šuma, a fizionomski pripadaju "šikarama" u širem smislu
I.1.7. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa (Red *BIDENTETALIA TRIPARTITI* Br.-Bl. et Tx. ex Klika et Hadač 1944) – Pripadaju razredu BIDENTETEA Tx. et al. ex von Rochow 1951. Skup skiofilnih i slabo nitrofilnih zajednica koje se razvijaju u rijetkim šumama, po šumskim putevima i prosjekama, uz rubove šumskih putova nizinskog vegetacijskog pojasa, sekundarno i na riječnim sprudovima za niskog vodostaja
I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine Zapuštene poljoprivredne površine.
I.2.1. Mozaici kultiviranih površina

Kopnena nešumska staništa
Mozaici kultiviranih površina – Mozaici različitih kultura na malim parcelama, u prostornoj izmjeni s elementima seoskih naselja i/ili prirodne i poluprirodne vegetacije. Ovaj se tip koristi ukoliko potrebna prostorna detaljnost i svrha istraživanja ne zahtijeva razlučivanje pojedinih specifičnih elemenata koji sačinjavaju mozaik. Sukladno tome, daljnja raščlamba unutar ovoga tipa prati različite tipove mozaika prema zastupljenosti pojedinih sastavnih elemenata.
J. Izgrađena i industrijska staništa
Izgrađene, industrijske, i druge kopnene ili vodene površine na kojima se očituje stalni i jaki ciljani (planski) utjecaj čovjeka. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorne komplekse u kojima se izmjenjuje različiti tipovi izgrađenih i kultiviranih zelenih površina u raznim omjerima zastupljenosti.

U tablici u nastavku (Tablica 12) naveden je popis ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, Prilog II, *NN* 27/21, 101/22) prisutnih u Gradu Bjelovaru.

Tablica 12. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi prisutni na području Grada Bjelovara

Ugrožena i rijetka staništa	Kriteriji uvrštavanja na popis		
	NATURA	BERN – Res. 4	HRVATSKA
C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe (osim C.2.3.2.8. i C.2.3.2.13.)	C.2.3.2.1., C.2.3.2.2., C.2.3.2.3., C.2.3.2.4., C.2.3.2.5. i C.2.3.2.7. = 6510; C.2.3.2.12. = 6520		unutar klase nalaze se rijetke i ugrožene zajednice
E. Šume*			

NAPOMENA:

NATURA – stanišni tipovi zaštićeni Direktivom o staništima s odgovarajućim oznakama

BERN – Res.4 – stanišni tipovi koji su navedeni Dodatku I Rezolucije 4. Bernske konvencije (1996) kao ugroženi stanišni tipovi za koje je potrebno provoditi posebne mjere zaštite. Kodovi odgovaraju EUNIS klasifikacije (popis usvojen 5. prosinca 2014).

HRVATSKA – stanišni tipovi ugroženi ili rijetki na razini Hrvatske, te oni stanišni tipovi čije su karakteristične biološke vrste rijetke ili ugrožene na razini Hrvatske

* kartom kopnenih nešumskih staništa (2016) stanišni tip E. Šume nije detaljnije klasificiran na niže klase, stoga ovdje nisu navođeni svi ugroženi i rijetki stanišni tipovi unutar klase E. Šume

4.8.2 Vegetacija

Područje Grada Bjelovara pripada kontinentalnoj biogeografskoj regiji dok vegetacijski pripada eurosibirsko-sjevenoameričkoj šumskoj regiji, europskoj šumskoj subregiji bukve. Na području Grada Bjelovara zastupljene su dvije vegetacijske zone – subpanonska vegetacijska zona i medioeuropska vegetacijska zona mezofilnih, acidofilnih bukovih šuma. Danas su na urbaniziranom području Grada Bjelovara rjeđe zastupljene vrste navedenih vegetacijskih zona zbog urbanizacije područja i dugotrajne ljudske prisutnosti i aktivnosti. Na području Grada Bjelovara se često javljaju industrijski izgrađena područja i poljoprivredna zemljišta. Prema Vukelić (2012) na području Grada Bjelovara zastupljene su zajednice: šuma hrasta lužnjaka s velikom žutilovkom (*Genisto elatae-Quercetum roboris* Horvat 1938), šuma hrasta lužnjaka i običnoga graba (*Carpino betuli-Quercetum*

roboris (Anić 1959) Rauš 1971), ilirske šume hrasta kitnjaka i običnoga graba s biskupskom kapicom (*Epimedio-Carpinetum betuli* (Ht. 1938) Borhidi 1963) i bukova šuma s dugolisnom naglavicom (*Cephalanthero longifoliae-Fagetum* Vukelić, Baričević i Šapić 2012).

Šuma hrasta lužnjaka i velike žutilovke javljaju se u nizinama s relativno visokom podzemnom vodom, a može biti periodično plavljena. U sloju drveća dominira hrast lužnjak (*Quercus robur*), a primiješani su crna joha (*Alnus glutinosa*), poljski jasen (*Fraxinus angustifolius*), nizinski brijest (*Ulmus laevis*), crna i bijela topola (*Populus alba* i *P. nigra*) i obični grab (*Carpinus betulus*). Sloj grmlja je dobro razvijen, a čine ga glogovi (*Crataegus oxyacantha* i *C. monogyna*), velika žutilovka (*Genista elata*), crvena hudika (*Viburnum opulus*), kupine (*Rubus* spp.), trnina (*Prunus spinosa*), divlja kruška (*Pyrus pyraster*) i druge vrste. Nakon poplava u proljeće sloj niskog rašća je osobito bujan. Neke od vrsta koje se javljaju na tom području su rastavljeni šaš (*Carex remota*), žuta perunika (*Iris psudacorus*), uskolisni šaš (*Carex strigosa*), močvarna mlječika (*Euphorbia palustris*), šumski rožac (*Cerastium sylvaticum*), dobričica (*Glechoma hederacea*), sedmolist (*Aegopodium podagraria*), vodena metvica (*Mentha aquatica*), metljika (*Lysimachia nummularia*), vodeni dvornik (*Polygonum hydropiper*) i druge vrste.

Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (as. *Carpino betuli-Quercetum roboris*) razvijaju se izvan dohvata poplavnih voda, ali podzemne vode su još uvijek dovoljno visoke da omoguće razvoj ovog tipa šume. Osim hrasta lužnjaka i običnog graba od drvenastih vrsta često se javljaju i lipe (*Tilia cordata* i *T. platyphyllos*). Sloj grmlja je slabo razvijen, a dolaze likovac (*Daphne mezereum*), lijeska (*Corylus avellana*), poljska ruža (*Rosa arvensis*), obična kurika (*Euonymus europaeus*), glogovi i druge vrste. U prizemnom sloju rastu proljetnice kao što su visibaba (*Galanthus nivalis*) i šafran (*Crocus vernus*), također dolaze i žuti gavez (*Symphytum tuberosum*), zdravičica (*Sanicula europaea*), plućnjak (*Pulmonaria officinalis*), kravojac (*Angelica sylvestris*), velika vlasnjača (*Festuca gigantea*) i druge vrste.

Šuma hrasta kitnjaka i običnoga graba (As. *Epimedio-Carpinetum betuli* (Ht. 1938) Borhidi 1963) raste u panonskom dijelu Hrvatske na brežuljkastim terenima, nižim gorjima i podnožjima većih masiva između 150 i 400 m visine, južnije od Save raste do Ogulina i mjestimično na rubovima krških polja. Dolazi na pseudogleju obronačnom, eutričnom kambisolu, luvisolu povrh različitih matičnih supstrata, kalkokambisolu, luvisolu akričnom. U sloju drveća dominira hrast kitnjak (*Quercus petraea*), mjestimično obični grab, a česti su poljski javor (*Acer campestre*), trešnja (*Prunus avium*) i lipa. U ostalim slojevima najvažnije su vrste ilirskog obilježja i to u sloju grmlja prava kozokrvina (*Lonicera caprifolium*) i perastolisni klokoč (*Staphylea pinnata*), u sloju prizemnog rašća biskipska kapica (*Epimedium alpinum*), žućkasta grahorica (*Vicia oroboides*), crvena košutica (*Erythronium dens-canis*), mekanodlakava prženica (*Knautia drymeia*) i druge. Stanište je vrlo bogato zaštićenim vrstama, a ugroženo je izgradnjom infrastrukture i proširenjem urbanih zona.

Bukova šuma s dugolisnom naglavicom (*Cephalanthero longifoliae-Fagetum* Vukelić, Baričević i Šapić 2012) rasprostire se u kolinsko-submontanskom pojasu panonskoga gorja sjeverne Hrvatske, na visinama od 200 do 700 m, na lesnim i romboidnim naslagama povrh kojih se najčešće nalazi luvisol. Obilježava ju relativno siromašan i homogen florni sastav uz izostanak brojnih vrsta ilirske sveze *Aremonio-Fagion* (Horvat 1938). U prizemnom se

sloju vrlo često i intenzivno miješaju vrste kolinskih kitnjakovo-grabovih i viših bukovih šuma. Izrazita je prevlast brdske vlasulje (*Festuca drymeia*) i dlakavog šaša (*Carex pilosa*) te stalnost vrsta srednjoeuropskih bukovih šuma. Osim navedenih vrste koje ukazuju na navedenu asocijaciju su čekinjava papratnjača (*Polystichum setiferum*), dugolisna naglavica (*Cephalanthera longifolia*), oštrodlakava kupina (*Rubus hirtus*), srebrnolisna lipa (*Tilia tomentosa*), sitnocvjetni petoprst (*Potentilla micrantha*) i jezičasta veprina (*Ruscus hypoglossum*).

Flora

Najopsežniji popis biljaka bjelovarskog kraja dao je 1980. g. Rauš u knjizi Zelenilo bjelovarskog kraja na kojem je naveo 209 vrsta vaskularne flore šuma bjelovarskog kraja. Na području Grada Bjelovara prema podacima MZOZT-a zabilježene su 143 vrste biljaka.

Prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama na području Grada Bjelovara javljaju se dvije osjetljive (VU) vrste biljaka. U tablici u nastavku (Tablica 13) nalazi se popis navedenih vrsta. Sveobuhvatna inventarizacija ugrožene i strogo zaštićene flore na području Grada Bjelovara nije nikada provedena stoga bi broj vrsta mogao biti veći.

Tablica 13. Popis ugroženih vrsta biljaka prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13 i 73/16) zabilježenih na području Grada Bjelovara s kategorijom ugroženosti

Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Kategorija ugroženosti
Equisetum hyemale	Zimska preslica	VU
Fritillaria meleagris	Obična kockavica	VU

Prema podacima MZOZT-a na području Grada Bjelovara javlja se 15 invazivnih vrsta biljaka. U tablici u nastavku (Tablica 14) dan je pregled zabilježenih invazivnih vrsta.

Tablica 14. Popis invazivnih vrsta zabilježenih na području Grada Bjelovara (izvor: MZOZT)

Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste
Amaranthus retroflexus	oštrodlakavi šćir
Ambrosia artemisiifolia	ambrozija
Amorpha fruticosa	grmasta amorfa
Chamomilla suaveolens	slatkomirisna kamilica
Chenopodium ambrosioides	mirisna loboda
Conyza canadensis	kanadska grmika
Echinocystis lobata	uljna bučica
Eleusine indica	indijska proha
Erigeron annuus	jednogodišnja hudoljetnica
Galinsoga parviflora	trepavičava konica
Panicum capillare	vlasasto proso

Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste
Reynoutria japonica	japanska rejnutrija
Robinia pseudoacacia	bagrem
Solidago gigantea	velika zlatnica
Sorghum halepense	piramidalni sirak

4.8.3 Fauna

Cjelovita inventarizacija faune Grada Bjelovara nikada nije provedena, no prema podacima MZOZT-a na području Grada Bjelovara zabilježeno je 169 vrsta životinja i četiri svojte. Na području Grada Bjelovara prema podacima MZOZT-a zabilježeno je 82 zaštićene vrste životinja. Pregled ugroženih vrsta životinja zabilježenih na području Grada Bjelovara dana je u tablici u nastavku (Tablica 15).

Tablica 15. Pregled ugroženih vrsta životinja po skupinama zabilježenih na području Grada Bjelovara prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13 i 73/16)

Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Kategorija ugroženosti
Rakovi		
Astacus astacus	Riječni rak	VU
Leptiri		
Colias myrmidone	Narančasti poštar	CR
Nymphalis vaualbum	Bijela riđa	CR
Leptidea morsei major	Grundov šumski bijelac	VU
Euphydryas aurinia	Močvarna riđa	NT*
Euphydryas maturna	Mala svibanjska riđa	NT*
Lopinga achine	Šumski okaš	NT*
Papilio machaon	Obični lastin rep	NT*
Parnassius mnemosyne	Crni apolon	NT*
Zerynthia polyxena	Uskršnji leptir	NT*
Lycaena dispar	Kiseličin crvenko	
Ribe		
Carassius carassius	Karas	VU
Chalcalburnus chalcoides	Velika pliska	VU
Leucaspius delineatus	Belica	VU
Misgurnus fossilis	Piškur	VU
Telestes (Leuciscus) souffia	Blistavec	VU
Zingel streber	Mali vretenac	VU
Eudontomyzon mariae	Ukrajinska paklara	NT*
Romanogobio kessleri	Keslerova krkuša	NT*
Romanogobio uranoscopus	Tankorepa krkuša	NT*

Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Kategorija ugroženosti
Romanogobio albipinnatus	Bjeloperajna krkuša	DD
Vodozemci		
Bombina bombina	Crveni mukač	NT*
Triturus dobrogicus	Veliki dunavski vodenjak	NT*
Bombina variegata	Žuti mukač	LC*
Hyla arborea	Gatalinka	LC*
Pelophylax lessonae	Mala zelena žaba	LC*
Rana dalmatina	Šumska smeđa žaba	LC*
Pelobates fuscus	Češnjača	DD
Gmazovi		
Emys orbicularis	Barska kornjača	NT*
Ptice		
Phalacrocorax pygmaeus	Mali vranac	gnijezdeća populacija - CR
Scolopax rusticola	Šumska šljuka	gnijezdeća populacija - CR
Anas strepera	Patka kreketaljka	gnijezdeća populacija - EN zimujuća populacija - VU
Casmerodius albus	Velika bijela čaplja	gnijezdeća populacija - EN
Milvus migrans	Crna lunja	gnijezdeća populacija - EN
Porzana parva	Siva štijoka	gnijezdeća populacija - EN
Ciconia nigra	Crna roda	gnijezdeća populacija - VU
Columba oenas	Golub dupljaš	gnijezdeća populacija - VU
Haliaeetus albicilla	Štekavac	gnijezdeća populacija - VU
Lymnocryptes minimus	Mala šljuka	preletnička populacija - DD zimujuća populacija - VU
Aythya nyroca	Patka njorka	gnijezdeća populacija - NT
Chlidonias hybrida	Bjelobrada čigra	gnijezdeća populacija - NT
Pernis apivorus	Škanjac osaš	gnijezdeća populacija - NT
Tringa ochropus	Crnokrila prutka	preletnička populacija - LC zimujuća populacija - NT
Accipiter gentilis	Jastreb	gnijezdeća populacija - LC
Accipiter nisus	Kobac	gnijezdeća populacija - LC*
Aegithalos caudatus	Dugorepa sjenica	gnijezdeća populacija - LC
Buteo buteo	Škanjac	gnijezdeća populacija - LC
Carduelis carduelis	Češljugar	gnijezdeća populacija - LC
Carduelis chloris	Zelendru	gnijezdeća populacija - LC
Ciconia ciconia	Bijela roda	gnijezdeća populacija - LC
Coccothraustes coccothraustes	Batokljun	gnijezdeća populacija - LC
Dendrocopos major	Veliki djetlić	gnijezdeća populacija - LC
Delichon urbicum	Piljak	gnijezdeća populacija - LC
Dryocopus martius	Crna žuna	gnijezdeća populacija - LC

Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Kategorija ugroženosti
Emberiza citrinella	Žuta strnadica	gnijezdeća populacija - LC
Erithacus rubecula	Crvendać	gnijezdeća populacija - LC
Hirundo rustica	Lastavica	gnijezdeća populacija - LC
Jynx torquilla	Vijoglav	gnijezdeća populacija - LC
Luscinia megarhynchos	Slavuj	gnijezdeća populacija - LC
Motacilla alba	Bijela pastirica	gnijezdeća populacija - LC
Oriolus oriolus	Vuga	gnijezdeća populacija - LC
Otus scops	Ćuk	gnijezdeća populacija - LC
Parus major	Velika sjenica	gnijezdeća populacija - LC
Parus caeruleus	Plavetna sjenica	gnijezdeća populacija - LC
Parus palustris	Crnoglava sjenica	gnijezdeća populacija - LC
Picus canus	Siva žuna	gnijezdeća populacija - LC
Saxicola torquatus	Crnoglavi batić	gnijezdeća populacija - LC
Sitta europaea	Brgljez	gnijezdeća populacija - LC
Sylvia atricapilla	Crnokapa grmuša	gnijezdeća populacija - LC
Sylvia curruca	Grmuša čevrljinka	gnijezdeća populacija – LC*
Sylvia nisoria	Pjegava grmuša	gnijezdeća populacija - LC
Troglodytes troglodytes	Palčić	gnijezdeća populacija - LC
Sisavci		
Castor fiber	Dabar	RE (NT)*
Miniopterus schreibersii	Dugokrili pršan	EN
Plecotus austriacus	Sivi dugoušan	EN
Myotis bechsteinii	Velikouhi šišmiš	VU
Myotis emarginatus	Riđi šišmiš	NT*
Myotis myotis	Veliki šišmiš	NT*
Muscardinus avellanarius	Puh orašar	NT*
Nyctalus leisleri	Mali večernjak	NT*
Rhinolophus ferrumequinum	Veliki potkovnjak	NT*
Barbastella barbastellus	Širokouhi mračnjak	DD
Lutra lutra	Vidra	DD
* Podatak je preuzet iz Crvenih knjiga danjih leptira, slatkovodnih riba, vodozemaca i gmazova, ptica, sisavaca		

U tablici u nastavku (Tablica 16) dan je pregled invazivnih vrsta životinja po skupinama koje su zabilježene na području Grada Bjelovara.

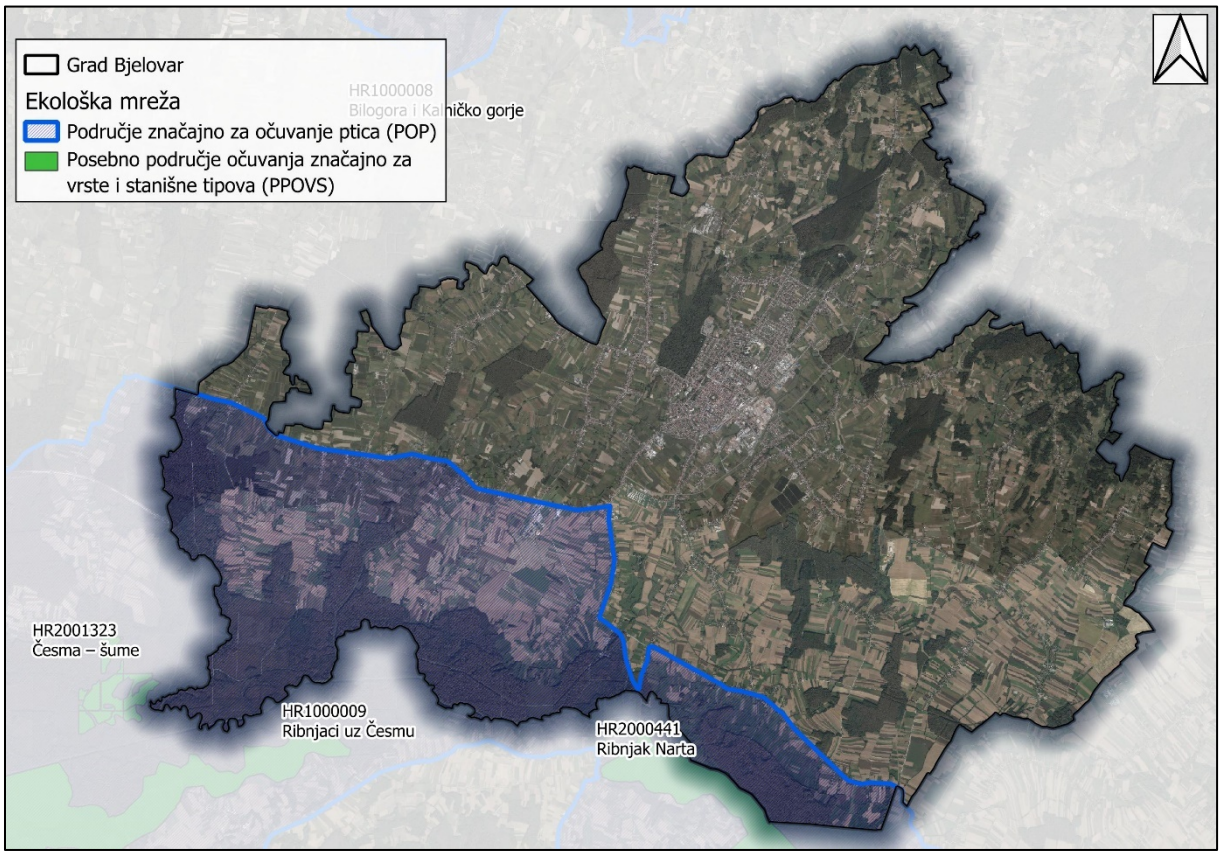
Tablica 16. Popis invazivnih vrsta životinja zabilježenih na području Grada Bjelovara

Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste
Ribe	

Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste
Ameiurus melas	Crni somić
Carassius gibelio	Babuška
Ceratobranchia obtusirostris	-
Ctenopharyngodon idella	Bijeli amur
Hypophthalmichthys nobilis	Bijeli glavaš
Lepomis gibbosus	Sunčanica
Pseudorasbora parva	Bezribica
Gmazovi	
Trachemys scripta scripta	Žutouha kornjača
Sisavci	
Ondatra zibethicus	Bizamski štakor

4.8.4 Ekološka mreža

Prema izvodu iz karte ekološke mreže RH (Bioportal) na području Grada Bjelovara prisutno je područje ekološke mreže značajno za očuvanje ptica (POP) HR1000009 Ribnjaci uz Česmu te na samoj granici posebnog područje ekološke mreže značajno za očuvanje vrsta i stanišnih tipova (PPOVS) HR2000441 Ribnjak Narta. U neposrednoj blizini Grada Bjelovara nalaze se (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje (oko 2,4 km sjeverno), (PPOVS) HR2001323 Česma-šume (oko 55 m zapadno), HR2001243 Rijeka Česma (oko 2,3 km jugoistočno), HR2000440 Ribnjaci Siščani i Blatnica (oko 400 m južno) i HR2001327 Ribnjak Dubrava (oko 4,4 km jugozapadno). Izvod iz karte ekološke mreže RH dan je na slici u nastavku (Slika 103).



Slika 103. Područja ekološke mreže na području Grada Bjelovara i u neposrednoj blizini

HR2000441 Ribnjaci Narta

Područje ekološke mreže Natura 2000 – HR2000441 Ribnjaci Narta područje je očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) koje se prostire na površini od 648,43 ha. Ribnjaci su položeni uz tok rijeke Česme, a na njima je dobro razvijena plutajuća i emergentna vegetacija, s naglaskom na gustu populaciju ciljne biljne vrste četverolisne raznorotke (*Marsilea quadrifolia* L.) koja je zamijećena uz rubove ribnjaka. Ranije se na ovom području nalazila močvarna poplavna nizina rijeke Česme, a regulacijom i isušivanjem iste nastali su ribnjaci Narta. Ribnjaci Narta vodu dobivaju iz dovodnog lateralnog kanala Đurđic koji se opskrbljuje vodom iz rječice Sredske. Prostor ribnjaka služi i kao predakumulacijski prostor za velike oborinske vode koje se snažno prelijevaju s obronaka Moslavačke gore.

Na području Ekološke mreže Ribnjaci Narta utvrđen je jedan ciljni stanišni tip – Amfibijska staništa *Isoëto-Nanojuncetea* (kod: 3130) te četiri ciljne vrste. Popis ciljnih stanišnih tipova i ciljnih vrsta dan je u tablici u nastavku (Tablica 17).

Tablica 17. Popis ciljnih vrsta i stanišnih tipova za POVS HR2000441 Ribnjaci Narta

Područje ekološke mreže	Znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa	Hrvatski naziv vrste / hrvatski naziv staništa	Kategorija ciljne vrste / stanišnog tipa
HR2000441 Ribnjaci Narta	*Leucorrhinia pectoralis*	veliki tresetar	1
	Bombina bombina	crveni mukač	1
	Lutra lutra	vidra	1
	Marsilea quadrifolia	četverolisna raznorotka	1
	3130	Amfibijska staništa *Isoeto-Nanojuncetea*	1

HR1000009 Ribnjaci uz Česmu

Područje ekološke mreže Natura 2000 – HR1000009 Ribnjaci uz Česmu, ukupne površine 23.173,33 ha, obuhvaća kompleks od četiri šaranska ribnjaka (Narta, Siščani, Blatnica i Dubrava) duž rijeke Česme te se preklapa s istoimenim područjima Ekološke mreže (HR2000441 Ribnjaci Narta, HR2000440 Ribnjaci Siščani i Blatnica te HR2001327 Ribnjak Dubrava), kao i s područjem HR2001323 Česma – šume te manjim dijelom s područjem HR2001243 Rijeka Česma. Područje je očuvanja značajno za ptice (POP), od kojih je 19 gnjezdarica, a prema udjelu u nacionalnim gnijezdećim populacijama najznačajnije vrste su čaplja danguba (*Ardea purpurea*) s 12,5 %, patka njorka (*Aythya nyroca*) s 8 % i štekavac (*Haliaeetus albicilla*) sa 7,3 % nacionalne gnijezdeće populacije.

Ovo područje Ekološke mreže je nizinsko poplavno područje rijeke Česme i njezinih pritoka. Važno je kao gnjezdilište, hranilište, odmorište i zimovalište ptica, a čine ga brojni ribnjaci, poplavne hrastove šume, vlažne livade i mozaični krajolici. Ukupan broj ciljnih vrsta ptica na ovom području Ekološke mreže je 53. Popis ciljnih vrsta na području

Područje Ekološke mreže HR1000009 Ribnjaci uz Česmu prostorno se poklapa s posebnim rezervatom šumske vegetacije Česma.

Tablica 18. Popis ciljnih vrsta i stanišnih tipova za POP HR1000009 Ribnjaci uz Česmu

Područje ekološke mreže	Kategorija ciljne vrste	Hrvatski naziv vrste	Znanstveni naziv vrste	Status vrste (Z-zimovalice, P-preletnice, G-gnijezdarice)		
HR1000009 Ribnjaci uz Česmu	1	crnoprugasti trstenjak	*Acrocephalus melanopogon*		P	
	1	vodomar	*Alcedo atthis*	G		
	2	patka kreketaljka	*Anas strepera*	G		
	1	orao kliktaš	*Aquila pomarina*	G		
	1	čaplja danguba	*Ardea purpurea*	G	P	
	1	žuta čaplja	*Ardeola ralloides*		P	
	1	patka njorka	*Aythya nyroca*	G	P	
	1	velika bijela čaplja	*Casmerodius albus*		P	Z
	1	bjelobrada čigra	*Chlidonias hybrida*		P	

Područje ekološke mreže	Kategorija ciljne vrste	Hrvatski naziv vrste	Znanstveni naziv vrste	Status vrste (Z-zimovalice, P-preletnice, G-gnijezdarice)		
	1	crna čigra	*Chlidonias niger*		P	
	1	bijela roda	*Ciconia ciconia*	G		
	1	crna roda	*Ciconia nigra*	G	P	
	1	eja strnjarica	*Circus cyaneus*			Z
	1	crvenoglavi djetlić	*Dendrocopos medius*	G		
	1	sirijski djetlić	*Dendrocopos syriacus*	G		
	1	crna žuna	*Dryocopus martius*	G		
	1	mala bijela čaplja	*Egretta garzetta*		P	
	1	bjelovrata muharica	*Ficedula albicollis*	G		
	1	štekavac	*Haliaeetus albicilla*	G		
	1	čapljica voljak	*Ixobrychus minutus*	G	P	
	1	rusi svračak	*Lanius collurio*	G		
	1	sivi svračak	*Lanius minor*	G		
	1	modrovoljka	*Luscinia svecica*		P	
	1	crna lunja	*Milvus migrans*	G		
	1	veliki pozviždač	*Numenius arquata*		P	
	1	gak	*Nycticorax nycticorax*		P	
	1	bukoč	*Pandion haliaetus*		P	
	1	škanjac osaš	*Pernis apivorus*	G		
	1	pršljivac	*Philomachus pugnax*		P	
	1	siva žuna	*Picus canus*	G		
	1	žličarka	*Platalea leucorodia*		P	
	1	siva štijoka	*Porzana parva*	G		
	1	prutka migavica	*Tringa glareola*		P	
	2	značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka *Anas acuta*, patka žličarka *Anas clypeata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas plathyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, divlja guska *Anser anser*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, šljuka kokošica *Gallinago gallinago*, crnorepa muljača *Limosa limosa*, patka gogoljica *Netta rufina*, kokošica *Rallus aquaticus*, crna prutka *Tringa erythropus*, krivokljuna prutka *Tringa nebularia*, crvenonoga prutka *Tringa totanus*, vivak *Vanellus vanellus*, veliki pozviždač *Numenius arquata*)			

4.8.5 Postojeći okolišni problemi

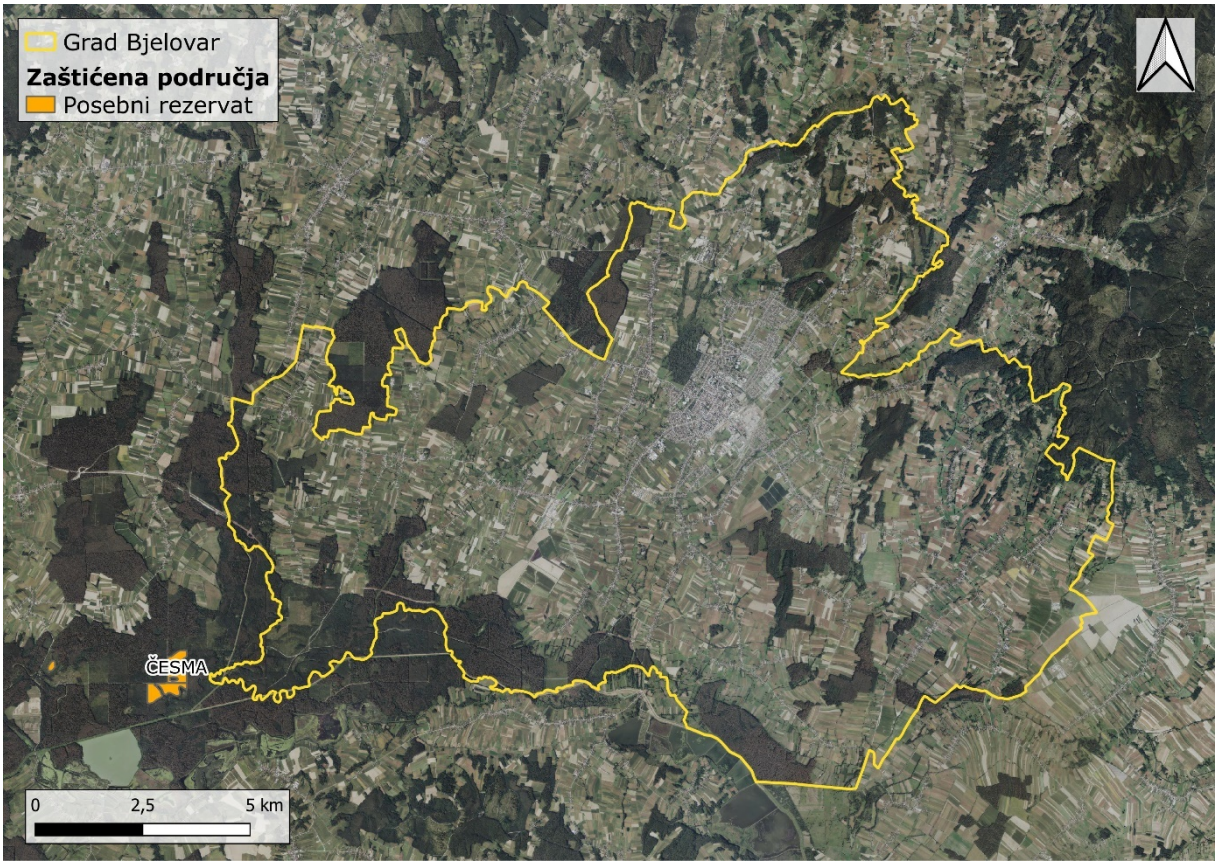
Problemi bioraznolikosti na području Grada Bjelovara su karakteristični za cijelu kontinentalnu Hrvatsku, a proizlaze iz razvoja prostora koji nije adekvatno popraćen rješavanjem okolišnih problema – loše stanje vodotoka, fragmentacija i gubitak staništa, širenje invazivnih biljnih vrsta, otpad odbačen u okoliš i sl.

4.8.6 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara doći će do nastavka prepoznatih negativnih trendova na bioraznolikost.

4.9 Zaštićena područja

Prema Zakonu o zaštiti prirode (*NN* 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23) na području Grada Bjelovara nema zaštićenih područja prirode. Najbliže zaštićeno područje je posebni rezervat šumske vegetacije Šumski predjel Česma koja je od Grada Bjelovara udaljena oko 0,5 km zapadno. Na slici u nastavku (Slika 104) prikazan je položaj najbližih zaštićenih područja u odnosu na područje Grada Bjelovara.



Slika 104. Zaštićena područja na širem području Grada Bjelovara

4.10 Šumske površine

Područje Grada Bjelovara pripada eurosibirsko-sjevernoameričkoj šumskoj regiji, europskoj subregiji odnosno njenom najnižem, planarnom (nizinskom) vegetacijskom pojasu. Na širem području prirodno nalazimo vegetaciju subpanonske i panonske vegetacijske zone. Prema podacima iz Nacionalne klasifikacije staništa (NKS) riječ je o

zajednici šuma hrasta lužnjaka i običnoga graba (tipična subasocijacija) (As. *Carpino betuli–Quercetum roboris „typicum“* Rauš 1975).

Prema Strategiji razvoja Grada Bjelovara 2016.–2020., ukupna površina šuma i šumskog zemljišta na području Grada iznosi 4.098 ha, pokrivajući 21 % teritorija Grada. Prevladavaju gospodarske šume, koje zauzimaju 3.838 ha, zatim slijede zaštitne šume sa 131 ha te šume posebne namjene s 52 ha. U državnom vlasništvu (Hrvatske šume) nalazi se 3.320 ha šuma i šumskog zemljišta (81,02 %) dok je 767 ha u privatnom vlasništvu (18,98 %). Ukupna drvna zaliha na području Grada Bjelovara iznosi 1.031.637 m^3, s godišnjim tečajnim prirastom od 24.818 m^3. U smjesi drvne zalihe najzastupljenija vrsta je hrast lužnjak (50 %), zatim slijede: obični grab (21 %), poljski jasen (7 %), crna joha (5 %), bagrem (5 %), bukva (3 %) i četinjače (2 %). Propisani prosječni godišnji etat redovito je manji od godišnjeg prirasta, pa se drvna zaliha konstantno povećava što je osnovno polazište potrajnom gospodarenju.

Podjelom šumskogospodarskog područja Republike Hrvatske područje Grada Bjelovara spada u Upravu šuma podružnica Bjelovar, šumariju Bjelovar. Područje Grada se nalazi unutar četiri gospodarske jedinice državnih šuma (Bolčanski–žabljački lug, Česma, Bedenik, Bjelovarska Bilogora) te jedne koja obuhvaća šume privatnih šumoposjednika (Bjelovarske šume). Šumski odsjeci na području Grada Bjelovara prikazani su na slici u nastavku (Slika 105).



Slika 105. Prikaz odsjeka državnih i privatnih šuma na području Grada Bjelovara (prema: https://www.hrsume.hr/)

4.10.1 Postojeći okolišni problemi

Za navedenu sastavnicu prepoznati su problemi koji su u većoj ili manjoj mjeri karakteristični i za cijelu kontinentalnu Hrvatsku. Prisutan je problem sušenja hrasta lužnjaka (posebice starijih sastojina) nizinskih poplavnih šuma zbog regulacije postojećih vodotoka. Dodatan pritisak stvaraju klimatske promjene zbog kojih dolazi do produljenja sušnih razdoblja, smanjenja vitalnosti šumskih sastojina, odnosno veće podložnosti i osjetljivosti na različite biotske i abiotske čimbenike. Prenamjena šuma i šumskog zemljišta te usitnjavanje šumskog biotopa širenjem građevinskih, poljoprivrednih i ostalih nešumskih površina također negativno utječe na šumske površine. Lošije stanje privatnih šuma posljedica je izostanaka biološke obnove, neriješenih imovinsko-pravnih odnosa, ilegalne sječe i dr.

4.10.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara doći će do nastavka prepoznatih negativnih trendova.

4.11 Divljač i lovne životinje

Na području Grada Bjelovara prostire se ukupno 10 otvorenih lovišta s omogućenim nesmetanim dnevnim i sezonskim migracijama divljači. Prevladavaju zajednička/županijska lovišta dok su dva lovišta u državnom vlasništvu. Lovoovlaštenici su dužni voditi brigu o svim vrstama lovne divljači, kao i ostalim životinjskim vrstama u skladu s pozitivnim zakonskim aktima i potpisanim međunarodnim konvencijama. Cilj gospodarenja lovištem očuvanje je stabilnosti ekosustava, progresivno i potrajno lovno gospodarenje na način da se održava njihova bioraznolikost, sposobnost razmnožavanja, produkcija, vitalnost, potencijal i ispunjenje ekološke, gospodarske i socijalne funkcije, a da to ne šteti drugim ekosustavima. Lovišta na području Grada Bjelovara dana su u tablici u nastavku (Tablica 19).

Tablica 19. Osnovni podaci o lovištima na području Grada Bjelovara

Broj i naziv lovišta	Površina	Lovoovlaštenik
VII/17 - Žabljački lug - Česma	7117 ha	Hrvatske šume d.o.o.
VII/106 - Bjelovar - Bedenik	2903 ha	LD Šljuka Bjelovar
VII/107 - Bjelovar - Plavnica	3096 ha	LD Lovac Bjelovar
VII/110 - Bjelovacka	2919 ha	LU Vepar Purićani
VII/111 - Ciglenska	2455 ha	LU Lisica Ždralovi
VII/114 - Dabravine	4844 ha	LD Fazan Bjelovar
VII/109 - Bjelovar - Jasik	4271 ha	LU Fazan Gudovac
VII/115 - Gaj	3838 ha	LD Gaj Dautan
VII/113 - Severinska	2485 ha	LU Srnjak Severin
VII/2 - Bjelovarska bilogora	1515 ha	Cervus Elaphus j.d.o.o.

Najčešće lovne divljači na području Grada Bjelovara su: srna obična (*Capreolus capreolus*), zec obični (*Lepus europaeus*), svinja divlja (*Sus scrofa*) i fazan obični (*Phasianus colchicus*), no prisutne su i druge, sporedne vrste divljači kao što su: jelen obični (*Cervus elaphus*), jazavac (*Meles meles*), mačka divlja (*Felis silvestris*), kuna bjelica (*Martes foina*), kuna zlatica (*Martes martes*), dabar (*Castor fiber*), lisica (*Vulpes vulpes*), čagalj (*Canis aureus*), prepelica pućpura (*Coturnix coturnix*), golub divlji grivnjaš (*Columba palumbus*), golub pećinar (*Columba livia*), patka divlja gluhara (*Anas platyrynchos*), vrana siva (*Corvux cornix*), vrana gaćac (*Corvus frugilegus*), svraka (*Pica pica*), šojka kreštalica (*Garrulus glandarius*) i druge.

4.11.1 Postojeći okolišni problemi

Po pitanju divljači i lovstva problemi na području Grada prisutni su i na drugim područjima kontinentalne Hrvatske. Zbog izgradnje različitih infrastrukturnih površina (širenje građevinskih zona, prometnica i sl.) dolazi do gubitka povoljnih staništa. Dolazi i do smanjenja heterogenosti staništa, odnosno narušavanja bonitetnih vrijednosti lovišta (širenje poljoprivrednih površina i sukcesija travnjaka). Problem stvara i stradavanje divljači na prometnicama te krivolov

4.11.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara doći će do nastavka prepoznatih negativnih trendova.

4.12 Krajobrazna obilježja

Prema krajobraznoj regionalizaciji iz Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske (1995), šire područje Grada Bjelovara pripada bilogorsko-moslavačkom prostoru kojeg obilježava agrarni krajobraz na blagim brežuljcima s mjestimično slikovitim odnosom poljoprivrednih i šumskih površina. Degradacije u krajobrazu se uglavnom ogledaju kroz geometrijske regulacije vodotoka s izgubljenim potočnim šumarcima te gradnju na pejzažno izloženim lokacijama.

Na području Grada Bjelovara prevladava ravničarski agrarni krajobraz na blago nagnutim padinama što je posljedica razvoja poljoprivrede kao glavne djelatnosti stanovnika ovog kraja. Prije razvoja poljoprivrede područje je bilo prekriveno šumskim pokrovom što je još vidljivo na rubnim dijelovima Grada Bjelovara i mjestimičnim većim šumskim odsjecima. Šumske površine prisutne na južnom dijelu Grada vezane su uz nizinske poplavne površine rijeke Česme dok su šumske površine na sjevernom i zapadnom dijelu Grada vezane uz prostor pobrđa Bilogore. U novije vrijeme došlo je do razvoja urbanih i industrijskih površina na području Grada koje su uglavnom vezane uz značajne prometnice i grad Bjelovar.

Prema fizionomskoj regionalizaciji Hrvatske područje Grada Bjelovara spada u Kalničko-bilogorski prigorski prostor. Odnosno u krupnijem područje Grada možemo dodatno podijeliti na južni dio Grada i ostatak Grada Bjelovara. Južni dio Grada spada u zavalu Česme koju obilježava uleknuti prostor s niskim naplavnim područjem i rubnim terasnim

zonama mlađeg zemljoradničkog naseljavanja. Taj prostor je obilježen i pretvaranjem močvarnih prostora Ilove i Česme u ribnjake. Dok središnji i sjeverni dio Grada spada u Bilogorsko prigorje, pojas tercijarno-kvartarnog pobrđa izrazito rebrasto raščlanjene strukture. Razlikuju se u reljefu niži tercijarno-kvartarni gorski rub, središnje rebrasto prigorsko pobrđe i zona ocjeditih terasnih ravnica, raščlanjena plitkim dolinskim usjecima brojnih malih vodotoka. U novije vrijeme na ovom prostoru dolazi do agrarne kolonizacije što je dovelo do formiranja novog prostornog rasporeda velikih niznih naselja (Magaš, 2013).

4.12.1 Postojeći okolišni problemi

Problemi koji su prepoznati su geometrijska regulacija vodotoka i gubitak manjih šumskih odsjeka oko potoka, okrupnjivanje zemljišta čime se gubi mozaičnosti i gradnja na krajobrazno eksponiranim i vrijednim lokacijama. Prepoznati okolišni problemi krajobraza karakteristični su za cijelu kontinentalnu Hrvatsku.

4.12.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara očekuje se nastavak prepoznatih negativnih trendova.

4.13 Kulturna baština

Prema Registru kulturnih dobara RH na području Grada Bjelovara zabilježeno je 39 zaštićenih kulturnih dobara. Popis zaštićenih kulturnih dobara na području Grada Bjelovara dan je u tablici u nastavku (Tablica 20).

Tablica 20. Popis zaštićenih kulturnih dobara na području Grada Bjelovara prema Registru kulturnih dobara RH (pristupljeno: prosinac 2024.)

Registarski broj	Naziv kulturnog dobra	Vrsta kulturnog dobra
Z-3164	Kulturno-povijesna cjelina grada Bjelovara	Kulturnopovijesna cjelina
Z-7298	Tradicija esperanta u Hrvatskoj	Nematerijalna
Z-2848	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2850	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2921	Kompleks zgrada bolnice	Nepokretna pojedinačna
Z-2922	Kompleks sudskih zgrada i zatvora	Nepokretna pojedinačna
Z-2849	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
RZG-609-1974.	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2851	Zgrada starog zatvora	Nepokretna pojedinačna
Z-2923	Zgrada gimnazije	Nepokretna pojedinačna
Z-2372	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2852	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2640	Zgrada	Nepokretna pojedinačna

Registarski broj	Naziv kulturnog dobra	Vrsta kulturnog dobra
Z-2924	Zgrada "Regiments Chirurgis"	Nepokretna pojedinačna
Z-3259	Kompleks tvornice Koestlin	Nepokretna pojedinačna
Z-2756	Sokolski dom	Nepokretna pojedinačna
Z-2371	Stara skladišta	Nepokretna pojedinačna
Z-2639	Crkva Vavedenja Presvete Bogorodice	Nepokretna pojedinačna
RZG-0599-1974.	Zgrada stare komande	Nepokretna pojedinačna
RZG-0615-1974.	Zgrada križevačke pukovnije	Nepokretna pojedinačna
RZG-0598-1974.	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-7417	Spomeničko mjesto	Nepokretna pojedinačna
Z-2112	Crkva sv. Pavla	Nepokretna pojedinačna
Z-2113	Crkva sv. Tome	Nepokretna pojedinačna
Z-2310	Kasarna Križevačke regimente	Nepokretna pojedinačna
Z-2447	Crkva sv. Trojice	Nepokretna pojedinačna
Z-2448	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2449	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2450	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2451	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2452	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2453	Zgrada gradskog magistrata	Nepokretna pojedinačna
Z-2454	Zgrada čitaonice	Nepokretna pojedinačna
Z-2578	Zgrada	Nepokretna pojedinačna
Z-2579	Graditeljski sklop katedrale sv. Terezije	Nepokretna pojedinačna
Z-7513	Filijalna crkva sv. Petra i Pavla	Nepokretna pojedinačna
Z-7839	Židovska groblja	Nepokretna pojedinačna
Z-2788	Cjelina arhivskih fondova i zbirki u posjedu Državnog arhiva u Bjelovaru	Pokretna zbirka
Z-7833	Zbirka starih knjiga Državnog arhiva u Bjelovaru	Pokretna zbirka

Državni arhiv u Bjelovaru

Državni arhiv u Bjelovaru osnovan je i počinje sa radom 1961. godine, a danas posluje u okviru pet odjela raspoređenih na dvjema lokacijama u gradu. Arhivsku djelatnost obavlja sukladno Zakonu o arhivskom gradivu i arhivima (NN 61/18, 98/19) te važećim pravilnicima. Osnovna zadaća Arhiva je očuvati i prikupiti arhivsko gradivo trajne vrijednosti te ga na adekvatan način učiniti dostupnim svim korisnicima – strankama i istraživačima.

Cjelina arhivskih fondova i zbirki u posjedu Državnog arhiva u Bjelovaru sadržava građu od 1685. - 2002. godine sa sveukupno 1.277 arhivskih fondova i zbirki. Zbirka starih knjiga Državnog arhiva u Bjelovaru sadrži građu od početka 18. st. do 1850. godine. Zbirku starih knjiga čini ukupno 16 knjiga u 16 svezaka (14 naslova). Djela su pisana latinicom i goticom na latinskom, njemačkom i talijanskom jeziku, a zastupljena su područja prava, religije i obrazovanja.

Gradski muzej Bjelovar

Muzej je smješten jednokatnici iz 19. stoljeća koja ima status kulturnog dobra prve kategorije (Zgrada gradskog magistrata). Radi se o važnom kulturnom dobru koje je u potpunosti obnovljeno 2010. godine. Sam muzej sastoji se od 34 zbirke koje su podijeljene kroz arheološki, etnološki, povijesni, kulturno-povijesni i galerijski odjel te knjižnicu. U planu je osnivanje novih zbirki i proširenje ponude Gradskog muzeja Bjelovar.

Dom kulture

Dom kulture centralno je mjesto za sva kulturna događanja u Bjelovaru, od filmova i predstava preko koncerata i aktivnosti glazbenih škola do raznih tribina, predavanja i drugog sadržaja. Kapacitet Doma kulture je 400 mjesta i u njemu se redovito održavaju razne manifestacije kao što su festival dokumentarnog filma DOKUart, kazališna smotra BOKfest i niz drugih događanja. Zgrada je izgrađena 1917. u secesijskom stilu te je u njoj do 1940. bila Bjelovarska sinagoga, 1951. je prenamijenjena za potrebe kazališta. Zgrada je obnovljena nekoliko puta, a zadnja obnova bila je 2021. godine.

4.13.1 Postojeći okolišni problemi

Prepoznato je kako kulturna baština nije dovoljno valorizirana u svrhu turizma, dodatan problem stvara neodgovarajuća infrastrukturna opremljenost arheoloških lokaliteta te zapuštenost i neodržavanje kulturnih dobara. Također nedostaje sustavna promocija važnosti i vrijednosti kulturnih dobara te mogućnosti dobivanja nove fukcije bez gubitka glavnih karakteristika.

4.13.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

ID PPUG Bjelovara evidentiraju novo kulturno dobro pod zaštitom Grada Bjelovara (nekadašnja stanica u Klokočevcu) čime se povećava broj kulturnih dobara na području Grada. Bez provedbe ID PPUG Bjelovara ne bi došlo do zaštite „nekadašnje stanice u Klokočevcu“.

4.14 Stanovništvo

Na području Grada Bjelovara prisutno je 31 naselje u kojima je prema Popisu stanovništva 2021. godine ukupno živjelo 36.316 ljudi od čega više od dvije trećine je zabilježeno na području naselja grad Bjelovar (24.392). S obzirom na Popis stanovništva 2011. godine na području Grada Bjelovara došlo je do pada broja stanovnika od 9,8 % (s 40.276). Usporedba broja stanovnika 2011. i 2021. godine prema naseljima dana je u tablici u nastavku (Tablica 21).

Tablica 21. Usporedba broja stanovnika 2011. i 2021. godine prema naseljima u Gradu Bjelovaru

Naziv naselja	Popis stanovnika 2011.	Popis stanovnika 2021.
Bjelovar	27.024	24.392
Breza	102	135
Brezovac	1.080	994
Ciglena	340	278
Galovac	457	358
Gornje Plavnice	687	635
Gornji Tomaš	94	86
Gudovac	1.095	875
Klokočevac	828	938
Kokinac	197	155
Kupinovac	144	117
Letičani	349	325
Mala Ciglena	17	10
Malo Korenovo	196	190
Novi Pavljani	150	136
Novoseljani	708	600
Obrovnica	185	155
Patkovac	257	210
Prespa	511	492
Prgomelje	696	599
Prokuvljani	251	217
Puričani	136	151
Rajić	214	178
Stančići	91	72
Stare Plavnice	673	578
Stari Pavljani	241	191
Tomaš	241	192
Trojstveni Markovac	1.301	1.226
Veliko Korenovo	534	461
Zvijerci	54	59
Ždralovi	1.423	1.311

4.15 Gospodarstvo

Prema indeksu razvijenosti, Grad Bjelovar se nalazi u trećoj četvrtini iznad prosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave (6. skupina) i iznosi 103,599. Indeks razvijenosti je pokazatelj sastavljen od društveno-gospodarskih indikatora kojima se mjeri stupanj razvijenosti jedinica lokalne i regionalne samouprave. Bjelovarsko-bilogorska županija ima indeks od 93,681 i dio je druge polovine ispod prosječno rangiranih jedinica regionalne samouprave, odnosno pripada skupini najmanje razvijenih jedinica regionalne samouprave

Republike Hrvatske. Stoga se može zaključiti da se Grad Bjelovar uspješnije razvija od Županije te da je društveno-gospodarska situacija u Gradu Bjelovaru bolja nego u prosjeku Bjelovarsko-bilogorske županije.

Prema podacima indeksa razvijenosti iz 2024. za koji su korišteni podaci iz 2020., 2021. i 2022. godine prosječan dohodak po stanovniku u Gradu Bjelovaru iznosio je 40.426,44 kn dok je prosječna nezaposlenost iznosila oko 7 %.

Na području Grada Bjelovara uspostavljene su četiri poslovne zone u kojima je zaposleno više od 2.800 ljudi. Poslovna zona Istok osnovana je 1992. godine i proteže se na 14,38 ha sa preko 20 aktivnih poduzetnika. Poslovna zona Jug ima 36 aktivnih poduzetnika s više od 2.300 zaposlenih osoba na površini od 123,3 ha. Poslovna zona Novi Borik-Lepirac obuhvaća površinu od 43,31 ha i osnovana je 2013. godine. Poslovna zona Korenovo osnovana je 2018. godine i obuhvaća površinu od 178,34 ha.

Prema podacima Strategije razvoja Grada Bjelovara 2016.–2020. godine, stanovništvo se tradicionalno bavi poljoprivredom i prerađivačkom industrijom, ponajviše poljoprivrednih proizvoda, a od značajnijih industrijskih grana ističu se drvna i metaloprerađivačka industrija te industrija građevinskog materijala.

4.15.1 Postojeći okolišni problemi

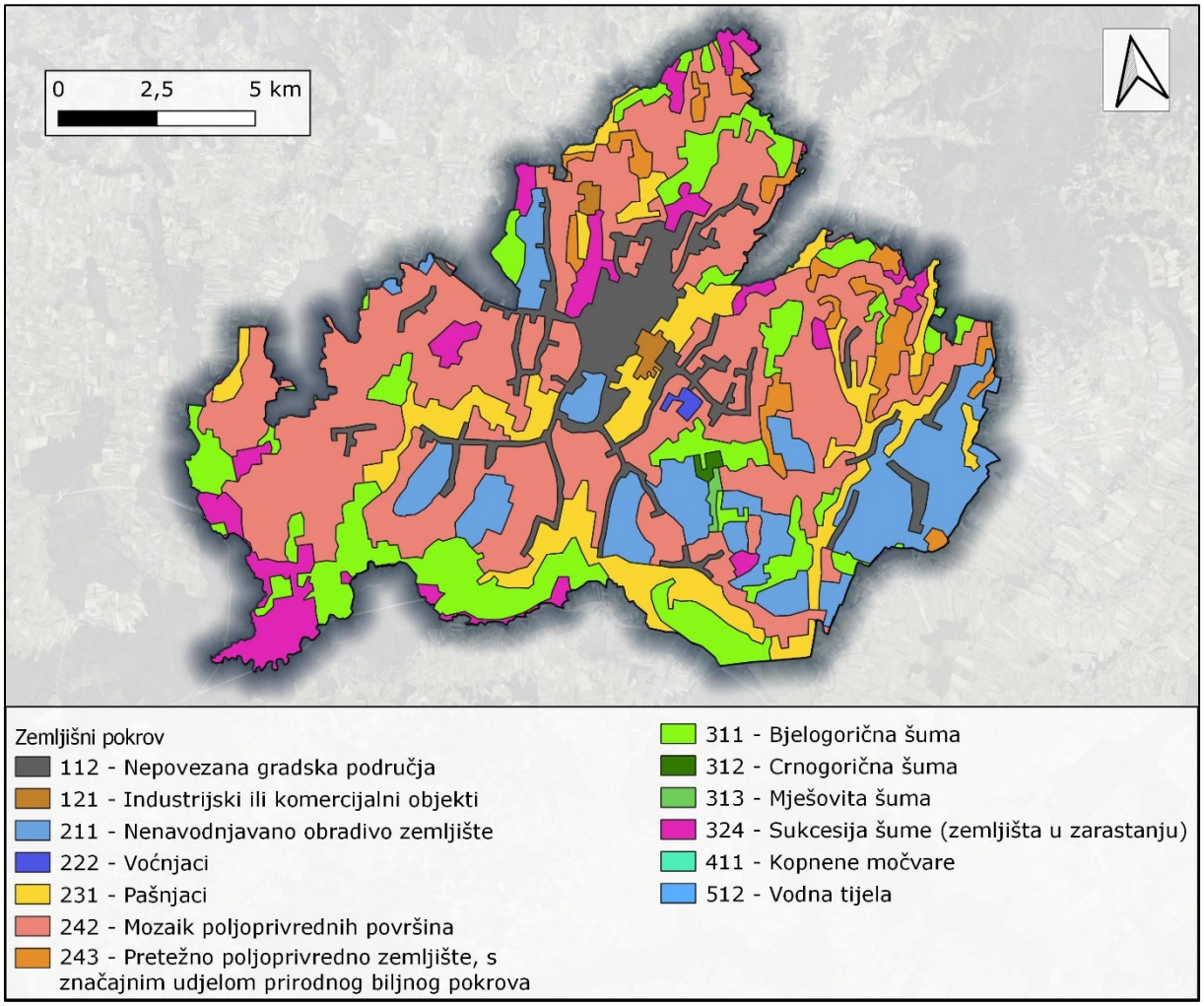
Na području Grada Bjelovara prepoznat je problem iseljavanja i starenja stanovništva što se negativno odražava i na strukturu zaposlenih te daljnji ekonomski razvojni potencijal Grada Bjelovara. Dodatan problem stvara nedovoljna diverzifikacija djelatnosti na području Grada (prevladava poljoprivredna i prerađivačka industrija) čime je gospodarstvo Grada dodatno ugroženo i manje otporno na krizne situacije.

4.15.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara očekuje se nastavak prepoznatih negativnih trendova.

4.16 Poljoprivreda

Na području grada Bjelovara prema podacima CORINE Land Cover (u daljnjem tekstu: CLC baza podataka) iz 2018. g. od pokrova poljoprivrednih zemljišta prevladava nenavodnjavano obradivo zemljište i mozaik poljoprivrednih površina. Na slici u nastavku (Slika 106) dan je prikaz zemljišta na području Grada Bjelovara prema CLC bazi podataka.



Slika 106. Prikaz pokrova zemljišta prema podacima CLC baze podataka iz 2018. za područje Grada Bjelovara

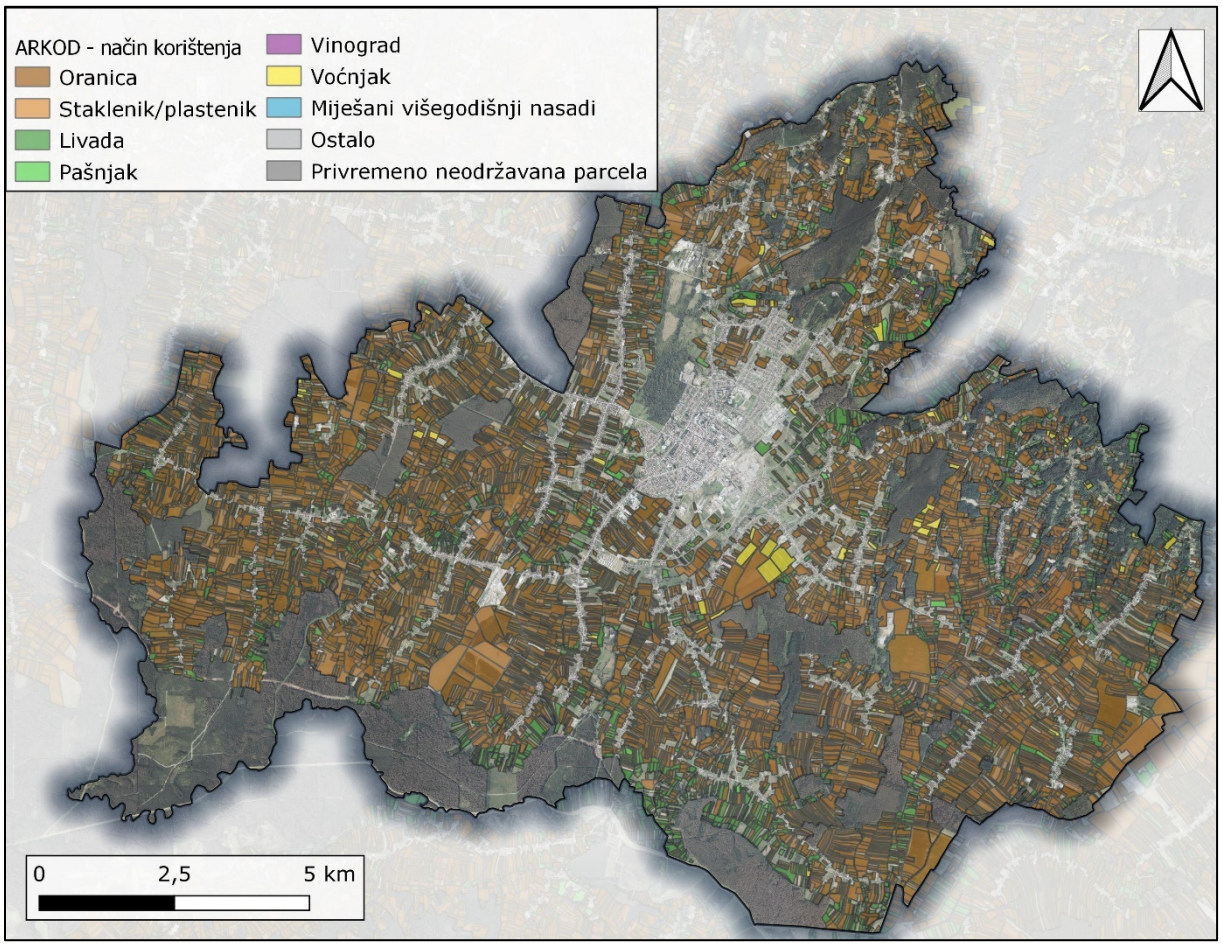
Prema podacima ARKOD baze podataka za 2023. g. na području Grada Bjelovara zabilježena je površina obradivih površina od 9.017,71 ha. Prema vrsti upotrebe poljoprivrednog zemljišta na području Grada Bjelovara dominiraju oranice i livade. Na području Grad Bjelovara oko 85 % obrađene površine zabilježenih u ARKOD bazi navedene su kao oranice (Tablica 22). Bitno je navesti kako u ARKOD bazi nisu upisana sva poljoprivredna zemljišta, odnosno upisana su samo ona za koja poljoprivrednici primaju poticaje za poljoprivrednu proizvodnju.

Tablica 22. Način korištenja poljoprivrednog zemljišta na području Grada Bjelovara za 2023. g.

Način korištenja	Površina (ha)	Udio u ukupnoj površini (%)
Oranica	7.744,27	85,87
Staklenici na oranici	4,04	0,04

Način korištenja	Površina (ha)	Udio u ukupnoj površini (%)
Livada	1.013,32	11,24
Pašnjak	63,77	0,71
Vinogradi	7,21	0,08
Voćnjak	170,07	1,89
Mješoviti višegodišnji nasadi	3,11	0,03
Ostale vrste uporabe zemljišta	6,98	0,08
Privremeno neodržavane parcele	4,94	0,05
Ukupno:	**9017,71**	100,00

Na slici u nastavku (Slika 107) prikazano je korištenje parcela na području Grada Bjelovara.



Slika 107. Način korištenja poljoprivrednih površina na području Grada Bjelovara

4.16.1 Postojeći okolišni problemi

Na području Grada Bjelovara prepoznat je problem zapuštanja poljoprivrednih površina ili njihova prenamjena u nepoljoprivredne svrhe i napuštanje poljoprivrede kao djelatnosti.

4.16.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara očekuje se nastavak prepoznatih negativnih trendova.

4.17 Promet

4.17.1 Cestovni promet

Prometno-geografski položaj Grada Bjelovara obilježavaju sljedeće državne ceste:

- DC 28 Čvorište Gradec (D10) - Bjelovar - V. Zdenci (D5),
- DC 43 Đurđevac (D2) - Bjelovar - Čazma - čvorište Ivanić Grad (A3),
- DC 544 Čvorište Farkaševac (D12) – Farkaševac – Rajići – Gudovac – Bjelovar (D43).

Za gradski prijevoz značajna je i prometnica DC 548 Bjelovar (DC43) - Trojstveni Markovac (DC43) kojom se rasterećuje trasa DC 43 koja prolazi kroz središnji dio Grada Bjelovara. Nakon dovršetka izgradnje značajnu tranzitnu ulogu će imati i DC 12 Zabrđe (DC10) - Haganj - Zvonik - Bjelovar - Virovitica - Terezino Polje kojom će se Grad Bjelovar spojiti s istokom Hrvatske i Mađarskom.

4.17.2 Željeznički promet

Grad Bjelovar je u sustav željezničkog prometa povezan željezničkom prugom za lokalni promet L203 (Križevci–Bjelovar–Kloštar). Navedena pruga je u rekonstrukciji koja bi trebala biti završena 2026. godine čime bi se trebala povećati brzina prijevoza, a samim time i iskoristivost pruge.

4.17.3 Zračni promet

Na području Grada Bjelovara u naselju Brezovac postoji zračno pristanište za sportske i lake komercijalne zrakoplove, a po potrebi i poljoprivredne. Pristanište se nalazi oko 3 km južno od središta grada Bjelovara. Manevarska površina je travnata, održava se košnjom, valjanjem i ravnanjem a teren je dreniran, tako da je zračno pristanište najveći dio godine upotrebljivo za korištenje. Pristaništem upravlja Zrakoplovni klub Bjelovar koji ima ugovor o korištenju zemljišta u vlasništvu RH.

4.17.4 Postojeći okolišni problemi

Problem na području Grad Bjelovara je zastarjela i nedovoljno iskorištena željeznička infrastruktura. Velik razvojni potencijal Grada Bjelovara koji nije dovoljno iskorišten zbog nedostatka infrastrukutre je cikloturizam. Postojanje zračnog pristaništa na području Grada pruža veliki tranzitni i turistički potencijal, no navedeni potencijal nije dovoljno gospodarski iskorišten.

4.17.5 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara doći će do daljnje nedovoljne iskorištenosti prometnog potencijala Grada Bjelovara što će dovesti do manjeg ulaganja u održavanje postojeće infrastrukture i propadanje postojeće infrastrukture. ID PPUG Bjelovara doći će do veće sigurnosti zračnog prometa te razvoja biciklističke i željezničke infrastrukture.

4.18 Elektroničke komunikacije

Na području Grada Bjelovara nalazi se 15 baznih stanica, smještenih na ukupno 11 lokacija također je PPUG-om Bjelovar („Službeni glasnik Grada Bjelovara“ 4/17, 6/17, 6/18, 6/19) previđen smještaj 6 samostojećih antenskih stupova za elektroničku komunikaciju. Prema podacima HAKOM-a za II. tromjesečje 2024. godine 58,6 % kućanstava Grada Bjelovara ima pristup širokopojasnom internetu dok je najčešća brzina pristupa od 100 do 300 Mbit/s.

4.18.1 Postojeći okolišni problemi

Glavni problem u elektroničkim komunikacijama na području Grada Bjelovara je nedovoljna pokrivenost Grada širokopojasnim internetom i mala brzina internetske povezanosti.

4.18.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara očekuje se nastavak prepoznatih trendova.

4.19 Energetika

4.19.1 Opskrba električnom energijom

Grad Bjelovar opskrbljuje se električnom energijom iz dvije transformatorske stanice: TS 110/35 kV Bjelovar – Nove Plavnice i TS 110/10 (35) kV Mlinovac. TS Nove Plavnice priključena je na prijenosnu mrežu putem dva dalekovoda 110 kV koji joj osiguravaju dvostrano napajanje. TS Mlinovac izgrađena je uz postojeću TS 35/10 kV Bjelovar 2.

Područje Grada Bjelovara napaja se iz 5 transformatorskih stanica 35/10 kV od kojih se tri nalaze na užem gradskom području (TS Bjelovar 1, TS Bjelovar 2 i TS Bjelovar 3), a dvije u prigradskim naseljima (TS Mišulinovac i TS Bulinac).

Podzemnim kabelima izvedeni su 35 kV dalekovodi: KB 35 kV TS Predavac – TS Bjelovar (TS Bjelovar 1) i KB prsten TS Bjelovar 1 – TS Bjelovar 2 – Bjelovar 3.

Na području naselja Bjelovar 10 kV elektroenergetski vodovi izvedeni su podzemnim kabelima dok su na ostalom području dijelom nadzemni.

PPUG-om Bjelovar („Službeni glasnik Grada Bjelovara“ 4/17, 6/17, 6/18, 6/19) planira se gradnja dvije transformatorske stanice TS 110/10 (20) kV u naselju Veliko Korenovo i u gradu Bjelovaru, te novih dalekovoda DV 110 kV Mlinovac – Virje i DV 1 X 110 Mlinovac – (Veliki Grđevac) – Daruvar.

4.19.2 Proizvodnja i transport nafte i plina

Na području Grada nalaze se eksploatacijska polja ugljikovodika Letičani, Galovac-Pavljani i djelomično Šandrovac.

Sjeverozapadnim dijelom Grada Bjelovara, južno od naselja Klokočevac i Prgomelje, prolazi dio trase Jadranskog naftovoda JANAF (Sisak–Virje–Mađarska), u duljini od 11.580 m na području Grada. U postojećem koridoru Jadranskog naftovoda planira se izgradnja još jednog cjevovoda u svrhu proširenja kapaciteta, te izgradnja višenamjenskih međunarodnih produktovoda. Jugoistočno od Bjelovara, uz magistralni plinovod i produktovod izgrađen je magistralni naftovod DN 300 OS Graberje – OS Šandrovac (dio naftovoda Ivanić Grad – Bjelovar – Budrovac) u vlasništvu INA - Industrija nafte d.d. Na području Grada Bjelovara u vlasništvu INA d.d. su također kolektorski naftovod DN 100, te priključni naftovodi DN 80.

Plinificiranost na području Grada Bjelovara veća je od 95 % što omogućuje gotovo svim potrošačima priključenje na plinski distributivni sustav. Plinovodna mreža sastoji se iz srednjotlačne mreže plinovoda radnog tlaka 3 bara te niskotlačnog sustava 0,1 bar kojim se napajaju potrošači u užem središtu Bjelovara.

Srednjotlačni distributivni sustav snabdijeva se iz sedam redukcijskih stanica visokog tlaka 8-3 bara (RS Česma, RS Bilogorska, RS Zvijerci, RS Gornje Plavnice, RS Hrgovljani, RS Velike Sredice i RS Male Sredice) s kojih se snabdijeva srednjotlačni distributivni sustav, te 11 stanica 3-0,1 bar (RS Radićev trg 1, RS Radićev trg 2, RS Mihanovićeva 1, RS Mihanovićeva 2, RS Vrazov trg, RS Županija, RS Vatrogasni centar, RS Šarengradska, RS Cvjetna, RS Osječka, RS Šuflajeva) koje napajaju niskotlačni plinski sustav.

Djelatnost distribucije plina na području Grada Bjelovara i devet susjednih općina (Rovišće, Nova Rača, Severin, Berek, Ivanska, Štefanje, Kapela, Veliki Grđevac i Velika Pisanica) vrši tvrtka Elektrometal - distribucija plina d.o.o. iz Bjelovara.

Prema PPUG Bjelovara u koridoru spojne ceste Čvor Gudovac (DC12)–Bjelovar (DC544) planirana je izgradnja lokalne mreže plinovoda.

4.19.3 Obnovljivi izvori energije

Prema podacima iz Registra obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača (Registar OIEKPP), na području Grada Bjelovara u radu je 29 sunčanih

elektrana, 2 elektrane na biomasu, 1 geotermalna elektrana i 1 elektrana na bioplin. Ukupna električna snaga navedenih elektrana iznosi 12,47 MW, a toplinska 1,18 MW.

U naselju Cigleni je krajem 2018. g. u pogon puštena prva geotermalna elektrana u Hrvatskoj – Velika 1. Elektrana raspolaže bruto snagom od 16,5 MW, a u energetsku mrežu grada pušta 10 MW. Elektrana geotermalnu vodu uzima kroz dvije proizvodne bušotine s dubine oko 2800 m. Geotermalna voda temperature oko 166 ^{0}C preko izmjenjivača zagrijava radnu tvar (izobutan) u ORC sustavu za proizvodnju električne energije. Geotermalna voda se, nakon predaje toplinske energije izobutanu, pomoću utisnih pumpi kroz dvije utisne bušotine vraća u podzemni geotermalni bazen.

4.19.4 Postojeći okolišni problemi

Problem energetike na području Grada Bjelovara je nedovoljna iskorištenost obnovljivih izvora energije (pogotovo geotermalne energije).

4.19.5 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara energetski potencijal geotermalne energije neće biti dovoljno iskorišten. ID PPUG Bjelovara proširuje se područje za istraživanje i eksploataciju geotermalne energije čime će doći do povećanja iskorištavanja geotermalne energije na području Grada Bjelovara. Također se propisuju uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina i uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže što će doprinijeti sigurnosti navedenih sustava.

4.20 Vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda

4.20.1 Vodoopskrba

Grad Bjelovar nema vlastitih izvora pitke vode već koristi vodocrpilište Delovi kraj Novigrada Podravskog, oko 26 km udaljeno od Bjelovara i na koji su još priključeni dijelovi općina Novigrad Podravski, Nova Rača, Rovišće i Kapela. Voda se transportira na uređaje za kondicioniranje (lokacija Javorovac), gdje se obavlja deferizacija i dezinfekcija te odvodi do vodospreme Rudnik. Iz vodospreme Rudnik voda gravitacijskim cjevovodom otječe do vodospreme Kupinovac koja može zaprimiti 4.000 m^3 vode.

Bunarima i crpnim postrojenjima u Delovima, pogonom za tehnološku pripremu vode u Javorovcu te vodovodnom mrežom na području Grada Bjelovara upravlja tvrtka Vodne usluge d.o.o. Bjelovar. Izgrađenost vodovodne mreže je oko 91,1 %.

U provedbi je projekt „Izgradnja i rekonstrukcija sustava javne vodoopskrbe i odvodnje na području grada Bjelovara" kojom će se poboljšati sustav javne vodoopskrbe i odvodnje na području Grada Bjelovara. Navedenim projektom doći će do rekonstrukcije i/ili izgradnje 19,6 km glavnog, dovodnog, vodoopskrbnog cjevovoda Delovi – Bjelovar i rekonstrukciju oko 2 km sustava javne vodoopskrbe na području grada Bjelovara.

4.20.2 Odvodnja otpadnih voda

Sustavom javne odvodnje na području Grada Bjelovara upravlja tvrtka Vodne usluge d.o.o. Bjelovar. Postojeći sustav javne odvodnje grada Bjelovara mješovitog je tipa, razvijao se paralelno s razvojem grada, a sastoji se od zatvorenih odvodnih kanala koji su izgrađeni od četrdesetih godina 20. stoljeća do danas. Imajući u vidu da su se u tako dugom vremenskom razdoblju mijenjale koncepcije tehničkih rješenja, graditeljske tehnike i vrste materijala kojima je kanalizacija građena, razumljivo je da se radi o sustavu koji je po svojoj funkcionalnoj sposobnosti, primijenjenim tehničkim rješenjima i vrstama ugrađenih materijala vrlo heterogen.

Otpadne vode koje se sakupe sustavom javne odvodnje dovode se na centralni mehaničko-biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Bjelovara smješten u Velikom Korenovu, te se nakon pročišćavanja ispuštaju u vodotok Bjelovarsku, koja je glavni recipijent za prihvat pročišćenih otpadnih voda. Projektom „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Bjelovar“ predviđena je izgradnja ukupno 15.326 m novih kanala odvodnje otpadnih voda. Svi planirani kanali se spajaju na postojeći sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Bjelovara. Projektom će se provesti i nadogradnja i rekonstrukcija UPOV-a za aglomeraciju Bjelovar kapaciteta 47.000 ES s III. stupnjem pročišćavanja. Realizacijom navedenog projekta recipijent pročišćenih otpadnih voda postat će rijeka Česma. Osim centralnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, manji dio pročišćavanja otpadnih voda na području Grada Bjelovara provodi se i na uređaju biodisk Lepirac (poslovna zona Lepirac), kapaciteta 1.000 ES. U sklopu projekta „Izgradnja i rekonstrukcija sustava javne vodoopskrbe i odvodnje na području grada Bjelovara“ doći će do rekonstrukcije 2,4 km sustava javne odvodnje i izgradnje dodatna 3,1 km sustava javne odvodnje.

Oko 68 % stanovnika Grada Bjelovara priključeno je na sustav javne odvodnje. Stanovnici koji nisu priključeni na javni sustav odvodnje imaju sabirne jame koje se prazne specijalnim vozilom tvrtke Vodne usluge d.o.o. i dovoze na pročišćavanje na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Velikom Korenovu.

U tablici u nastavku (Tablica 23) prikazane su količine onečišćujućih tvari u otpadnim vodama iz sustava javne odvodnje u 2023. g. na području Grada Bjelovara, prema podacima iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO).

Tablica 23. Količine onečišćujućih tvari u otpadnim vodama iz sustava javne odvodnje u 2023. godini na području Grada Bjelovara (ROO)

onečišćujuća tvar	količina (kg/god)
biokemijska potrošnja kisika nakon pet dana (BPK_5)	48.757,716
kemijska potrošnja kisika-dikromatom (kao O_2) (KPKCr)	88.808,697
ukupna suspendirana tvar	17.413,47
ukupni dušik	63.733,3
ukupni fosfor	7.418,138

4.20.3 Postojeći okolišni problemi

Prepoznati problem je nedovoljna povezanost građana na sustav javne odvodnje i vodoopskrbe. Nedovoljna povezanost sustava jave odovodnje može dovesti do onečišćenja površinskih i podzemnih voda uslijed izlijevanja onečišćenih voda.

4.20.4 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara doći će do nastavka prepoznatih negativnih trendova koji bi mogli dovesti do pogoršanja stanja površinskih i podzemnih vodnih tijela.

4.21 Gospodarenje otpadom

Na području Grada Bjelovara izgrađene su sljedeće građevine za gospodarenje otpadom:

- odlagalište neopasnog otpada Doline,
- tri reciklažna dvorišta (od kojih je jedno za građevni otpad),
- postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada Grada Bjelovara,
- postrojenje za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada Grada Bjelovara.

Na području Grada 99,93 % domaćinstava je obuhvaćeno organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada. Prema podacima iz Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Bjelovara za 2023. godinu (2024), u 2023. godini količina sakupljenog otpada na području Grada Bjelovara iznosila je 9.763,48 t, od čega je 7.500,45 t miješanog komunalnog otpada.

Na području Grada Bjelovara i Općina Kapela, Nova Rača, Rovišće, Severin, Šandrovac, Velika Pisanica, Veliko Trojstvo i Zrinski Topolovac prikupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Komunalac d.o.o. Bjelovar. Na odlagalište otpada Doline u 2023. godini odloženo je 8.945,73 t otpada, od čega je 5.814,73 t biorazgradivog komunalnog otpada. Dok je odvojenog komunalnog otpada pogodnog za recikliranje u 2023. godini sakupljeno 2.290,316 t što je za 441,514 t više nego 2022. godine.

Sukladno podacima Nacionalnog izvješća o komunalnom otpadu za 2024. godinu na području Grada Bjelovara u sklopu javne usluge ukupno je sakupljeno 9.773,87 t komunalnog otpada od čega je 6.620,19 t miješanog komunalnog otpada. 35.758 stanovnika je bilo obuhvaćeno sustavom organiziranog sakupljanja komunalnog otpada dok je stopa odvojenog sakupljanja iznosila 32,27 %. Od odvojeno sakupljenih frakcija komunalnog otpada sakupljenih u okviru javne usluge 2024. godine sakupljeno je najviše biootpada (1.395,72 t), papira (996,08 t), glomaznog otpada (359,58 t) i stakla (180,66 t).

Grad Bjelovar uspostavio je sustav zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i evidentiranja lokacija odbačenog otpada. Lokacije na kojima se nalazi odbačeni otpad građani mogu prijaviti putem web stranice te putem aplikacije Gradsko oko i sustava Evidencije lokacija odbačenog otpada (ELOO). Na području Grada Bjelovara učestalo se pojavljuju lokacije nepropisno odbačenog otpada: Hrgovljani (šuma prema igralištu NK

Skok), igralište Zvijerci, Bostan–Gudovac, Raić, Breza, Veliko Korenovo–poljski put, Veliko Korenovo–nadvožnjak.

4.21.1 Postojeći okolišni problemi

Prepoznati problem gospodarenja otpadom na području Grada Bjelovara je niska stopa odvojenog sakupljanja otpada i nepropisno odbačeni otpad.

4.21.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

Bez provedbe ID PPUG Bjelovara doći će do nastvaka prepoznatih negativnih trendova.

4.22 Buka

Prema definiciji, buka je svaki neželjeni zvuk koji na bilo koji način nepovoljno djeluje na čovjeka i šteti njegovu zdravlju i kvaliteti života. Prirodni izvori zvuka ne ostavljaju trajne i teže posljedice na zdravlje ljudi, stoga se u praksi bukom smatraju umjetno stvoreni zvukovi koji su po ljudsko zdravlje i okoliš neželjeni i štetni. U urbanim cjelinama najveći vanjski izvor buke, s najširim prostornim i vremenskim utjecajem, je promet. Kontinuirani rast svih tipova prometa (cestovnog, željezničkog, zračnog, brodskog), odrazio se osim na povećanje buke i vibracija i na onečišćenje zraka, vode, tla, te sveukupno negativno djelovanje na okoliš. Za razliku od stacionarnih izvora buke postrojenja, proizvodnih pogona i pojedinačnih zahvata u okolišu, buka prometa ovisi o tipu prometnog sredstva, njegovoj brzini i broju vozila u jedinici vremena.

Buka kao psihološki negativan čimbenik života u gradu nepovoljno utječe na kakvoću življenja, a time i na zdravlje ljudi. Kao i kod svih onečišćenja, izloženost buci ima akumulirajući karakter, što znači da se štetni utjecaj buke uočava tek nakon duljeg vremena i prvenstveno se manifestira kao loše raspoloženje, razdražljivost, umor, nesanica, glavobolja i gubitak koncentracije, što uzrokuje smanjenu radnu sposobnost. Problem zaštite od buke, iako prisutan već dulje vrijeme kao dio urbanističke i prostorno-planerske struke, tek u posljednje vrijeme dobiva značajnije mjesto među temama zaštite okoliša.

Temeljni zakon kojim se uređuje područje zaštite od buke je Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21). Ovaj Zakon definira područja za koja je obvezna izrada strateških karata buke i odgovarajućih akcijskih planova: naselja koja imaju više od 100.000 stanovnika, glavne ceste s više od 3.000.000 prolaza vozila godišnje, glavne željezničke pruge s više od 30.000 prolaza vlakova godišnje i glavnih zračnih luka s više od 50.000 operacija (uzlijetanja ili slijetanja) godišnje. Prema navedenom Grad Bjelovar nema obvezu izrade strateške karte buke. Ostala legislativa koja uređuje područje zaštite od buke su Pravilnik o načinu izrade i sadržaju karata buke i akcijskih planova te o načinu izračuna dopuštenih indikatora buke (NN 75/09, 60/16, 117/18, 146/21) i Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21).

Prema podacima iz Strategije razvoja Grada Bjelovara 2016.–2020., na području Grada Bjelovara nisu prisutni značajniji trajni izvori buke.

4.22.1 Postojeći okolišni problemi

Na području Grada Bjelovara nisu prepoznati značajniji problemi povezani s bukom. Na području Grada najveći izvori buke povezani su s prometom (cestovni, zračni i željeznički) te industijskom proizvodnjom.

4.22.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

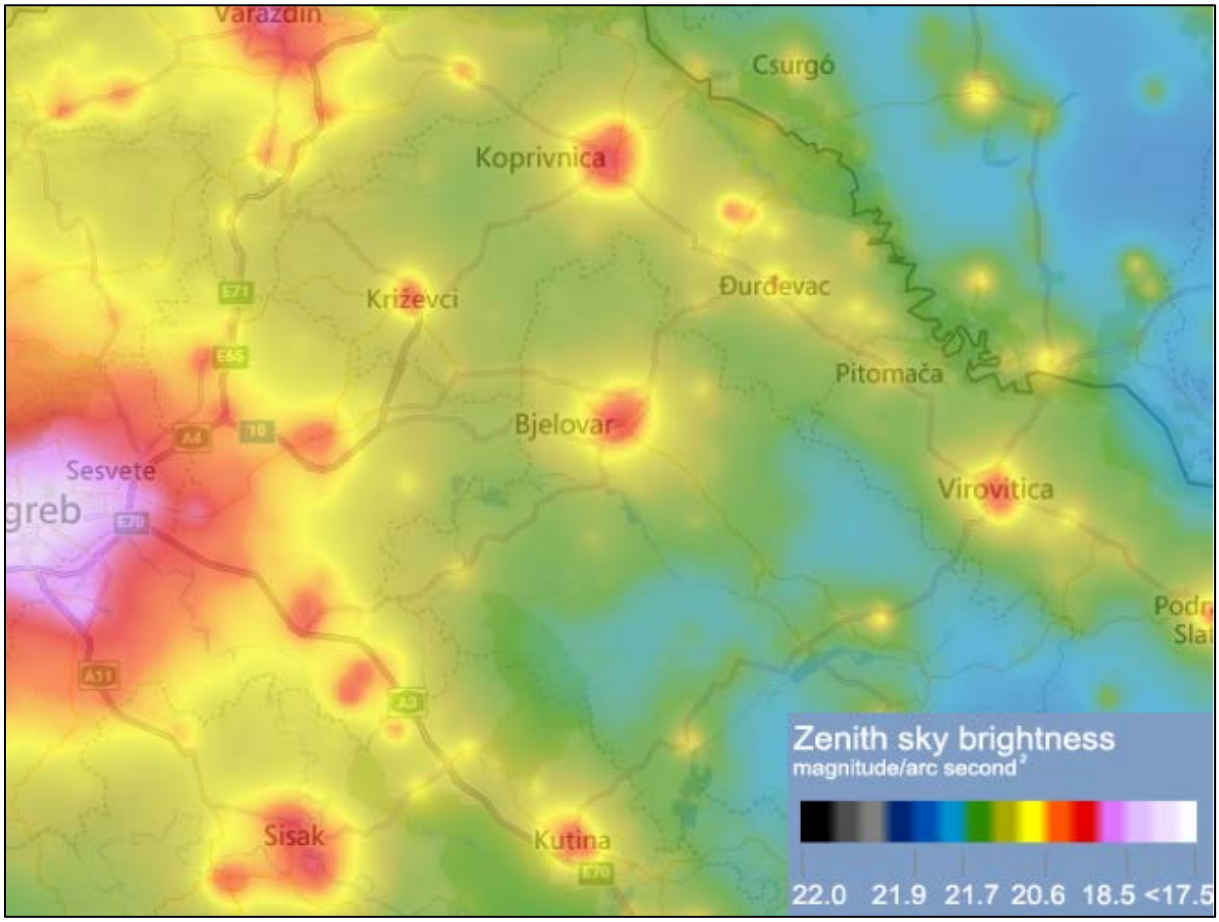
Bez provedbe ID PPUG Bjelovara neće doći do promjena razine buke iz svih izvora.

4.23 Svjetlosno onečišćenje

Prema Zakonu o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (*NN* 14/19), svjetlosno onečišćenje je promjena razine prirodne svjetlosti u noćnim uvjetima uzrokovana emisijom svjetlosti iz umjetnih izvora svjetlosti koja štetno djeluje na ljudsko zdravlje i ugrožava sigurnost u prometu zbog bliještanja, neposrednog ili posrednog zračenja svjetlosti prema nebu, ometa život i/ili seobu ptica, šišmiša, kukaca i drugih životinja te remeti rast biljaka, ugrožava prirodnu ravnotežu, ometa profesionalno i/ili amatersko astronomsko promatranje neba i nepotrebno troši energiju te narušava sliku noćnog krajobraza. Ostala legislativa koja uređuje područje svjetlosnog onečišćenja su Pravilnik o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20), Pravilnik o mjerenju i načinu praćenja rasvijetljenosti okoliša (NN 22/23) i Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (NN 22/23).

Glavni su uzročnici svjetlosnog onečišćenja vanjska rasvjetna tijela, ona koja svojom konstrukcijom rasipaju svjetlost oko površine umjesto prema tlu koje treba biti osvijetljeno.

Pojava svjetlosnog onečišćenja općenito je najviše prisutna u urbanim područjima, a u Hrvatskoj naročito oko većih gradova kao što su Zagreb i okolica, Rijeka, Split i Osijek. Prema GIS portalu Light pollution map (www.lightpollutionmap.info), urbano područje Grada Bjelovara izdvaja se kao županijski centar većeg svjetlosnog onečišćenja (Slika 108). Na području Grada čitav prostor naselja Bjelovar izdvaja se kao područje najvećeg svjetlosnog onečišćenja, koje se smanjuje prema granici Grada. Prema Bortleovoj ljestvici tamnog neba koja definira 9 klasa, urbano područje Grada Bjelovara pripada klasi 5 (suburbano nebo) dok je ostalo područje Grada klase 4 (ruralno/suburbano nebo). Usporedbe radi, veći dio Grada Zagreba je klase 8 (gradsko nebo) i 9 (uže gradsko nebo).



Slika 108. Prikaz svjetlosnog onečišćenja na širem predmetnom području (izvor: https://www.lightpollutionmap.info/)

4.23.1 Postojeći okolišni problemi

Na području Grada Bjelovara nisu prepoznati značajniji okolišni problemi povezani sa svjetlosnim onečišćnjem.

4.23.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG Bjelovara

ID PPUG Bjelovara može doći do proširenja zona rasvjetljenosti na periurbanom području uslijed gradnje novih objekata.

5 Okolišne značajke područja na koja provedba ID PPUG-a Bjelovar može značajno utjecati

Aktivnosti ID PPUG-a Bjelovar realizirat će se unutar Grada Bjelovara. U prethodnim poglavljima opisane su okolišne značajke područja Grada Bjelovara za svaku analiziranu sastavnicu okoliša i okolišnu temu pojedinačno.

Značajnost utjecaja provedbe ID PPUG-a Bjelovar na sastavnice okoliša analizirana je u poglavlju 6 Opis vjerojatno značajnih utjecaja.

6 Opis vjerojatno značajnih utjecaja

Metodologija procjene utjecaja

U ovom poglavlju analizirane su sve izmjene i dopune PPUG-a Bjelovar navedene u poglavlju 2.3 Nacrt prijedloga ID PPUG-a Bjelovar.

Za kvantifikaciju mogućih utjecaja provedbe ID PPUG-a Bjelovar korištena je skala značajnosti utjecaja prikazana u tablici u nastavku (Tablica 24) koja moguće pozitivne i negativne utjecaje kategorizira u dvije kategorije – značajan utjecaj i utjecaj koji nije značajan. U slučaju kad je za provedbu pojedinog dijela ID PPUG-a Bjelovar ocjenjena mogućnost značajnog negativnog utjecaja (-2), obavezno je predlaganje mjera zaštite okoliša koje će moguće značajne negativne utjecaje ublažiti i svesti na prihvatljivu razinu ili potpuno ukloniti. U slučaju nemogućnosti ublažavanja mogućih značajnih negativnih utjecaja ispod razine značajnosti, element s ocjenom -2 potrebno je ukloniti iz ID PPUG-a Bjelovar.

Kad je za provedbu pojedinog dijela ID PPUG-a Bjelovar procijenjena mogućnost uzrokovanja negativnog utjecaja koji nije značajan (-1), predlaganje mjera zaštite okoliša nije obavezno.

Osim analize utjecaja ID PPUG-a, analizirana je i potreba uključivanja dodatnih odredbi koje nisu vezane isključivo samo za predmetne ID. Ukoliko je u ID PPUG potrebno uključiti dodatne odredbe za pojedine sastanice okoliša, one su navedene u tekstu u nastavku i kao mjere zaštite okoliša u poglavlju 7 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Tablica 24. Značenje oznaka u tablici procjene utjecaja provedbe ID PPUG-a Bjelovar na sastavnice okoliša

značajnost utjecaja	opis značajnosti utjecaja
-2	moguć značajan negativan utjecaj
-1	moguć negativan utjecaj koji nije značajan
0	ne očekuje se utjecaj
+1	moguć pozitivan utjecaj koji nije značajan
+2	moguć značajan pozitivan utjecaj

U tablici u nastavku (Tablica 25) dan je popis ID PPUG za koje se isključuje mogućnost uzrokovanja pozitivnih ili negativnih utjecaja na okoliš i koje nisu uključene u daljnju analizu. Ove izmjene uključuju usklađenje s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23), korekcije formulacija rečenica i druge izmjene koje ne utječu na provedbu aktivnosti ili zahvata na području Grada.

Tablica 25. Izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane

izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane
1. odredbe iz važećeg PPUG-a koje nisu prenesene u novi PPUG (brisane odredbe)
1.1. čl. 1.-8., čl. 10. st. 1., čl. 15., čl. 20., čl. 58., čl. 60., čl. 61. st. 2., čl. 62.j st. 1. i st. 3., čl. 64. st. 1., čl. 68., čl. 118., čl. 147., čl. 148., čl. 149., čl. 152., čl. 174., čl. 207., čl. 210. st. 1., čl. 211. st. 1., čl. 222. st. 1., čl. 295., čl. 296. st. 2., čl. 297. st. 1., čl. 306., čl. 307., čl. 308. i iz prijelaznih i završnih odredbi prethodnim ID PPUG-a čl. 28., čl. 120., čl. 121., čl. 122., čl. 5., čl. 6., čl. 7., čl. 8., čl. 9., čl. 10., čl. 124., čl. 125., čl. 126., čl. 127. Navedene odredbe su brisane radi usklađenja PPUG-a Bjelovar s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i elektroničkim sustavom ePlanovi.
1.2. čl. 22 st. 5., čl. 27. st. 1., čl. 33., čl. 37., čl. 130. st. 3., čl. 189. st. 1., čl. 191., čl. 211. st. 3., čl. 227., čl. 243., čl. 298. st. 2. Brišu se odredbe kojima se namjena prostora povezuje s kartografskim prikazima.
1.3. čl. 25., čl. 39., čl. 280. Brisan je tekst u kojem je navedeno kako je članak brisan prethodnim ID PPUG.
1.4. čl. 100. st. 3. Brisan je članak kojim se propisuje poticanje obnove i održavanja starih kuća umjesto izgradnje novih.
1.5. čl. 101. Brisan je članak kojim se propisuje usklađenje izgradnje novih zgrada s mikroambijentom naselja.
1.6. čl. 157. st. 1. Brisan je stavak kojim se pojašnjava razgraničenje poljoprivrednog tla isključivo osnovne namjene.
1.7. čl. 158. st. 2 Brisan je stavak koji navodi u kojem dijeli Odredbi za provođenje se navodi koje građevine i na kojoj poljoprivrednoj površini se mogu graditi.
1.8. čl. 164. st. 1.-2. Brisane su odredbe koje navode koju vrstu turizma treba razvijati na području Grada i da prednost treba dati gradnji novih objekata na području gdje je potrebna sanacija terena svake vrste.
1.9. čl. 298. st. 1. Brisan Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko turističke zone „Veliko Korenovo" u naselju Veliko Korenovo kao dokument za koje se ovim Planom utvrđuje obveza izrade/izmjene postojećeg UPU-a. Uvjeti provedbe propisani su čl. 7. novog PPUG-a Bjelovar.
1.10. čl. 82. st. 3. Brisan članak kojim se krajnje građevine u nizu tretiraju kao dvojne građevine.
1.11. čl. 300., čl. 301., čl. 302. Brisani su članci kojima se načelno definira primjena posebnih razvojnih i drugih mjera.
1.12. čl. 129.a st. 3. Brisan je stavak kojim se određuju osnove usmjerenja prostornog razvitka i uređenja prostora radi određivanja interesa obrane.
1.13. čl. 117. st. 1. Brisane su zračne luke te riječne luke i pristaništa iz popisa infrastrukturnih građevina koje se mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja.
1.14. čl. 238., čl. 239., čl. 244. st. 2. Brisani su članci koji utvrđuju potrebu izrade Krajobrazne osnove Grada Bjelovara koja bi bila osnovna prostorno planerska podloga integralne zaštite identiteta krajolika i kojom bi se predložile mjere zaštite.
1.15. čl. 242. st. 2. Brisana je stavka kojom se propisuje dobivanje posebnih dozvola za zahvate na području zaštićenih prirodnih i povijesnih cjelina. Navedena odredba je definirana zakonodavstvom RH.

izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane
1.16. čl. 244. st. 3. Brisana je stavka koja ukazuje na mogućnost zaštite područja temeljem Zakona o zaštiti prirode. Navedena odredba je definirana zakonodavstvom RH.
1.17. čl. 251. st. 1., čl. 252., čl. 254., čl. 277. Brisani su članci i stavke koje definiraju prikupljanje otpada, sanaciju „divljih" odlagališta i zbrinjavanje životinjskih leševa sukladno zakonskim propisima. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.18. čl. 258., čl. 259. Brisani su članci kojima se propisuje donošenje Izvješća o stanju okoliša i Program zaštite okoliša. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.19. čl. 260. Brisan je članak koji propisuje kako su sve pravne i fizičke osobe koje na bilo koji način u tehnološkom procesu ili obavljanju drugih radnji proizvode ili na bilo koji način rade s opasnim i štetnim kemikalijama na području Grada Bjelovara dužne izraditi i dostaviti svoje Operativne planove Gradu Bjelovaru. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.20. čl. 261. st. 1. Brisana je stavka koja propisuje donošenje dokumenta kojim će se osigurati provedbu svih potrebitih mjera postupanja s otpadom. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.21. čl. 262., čl. 263., čl. 264., čl. 265. Ukidaju se odredbe o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na razini Prostornog plana. Mjerenje i praćenje kakvoće zraka definirano je zakonodavstvom RH.
1.22. čl. 271. st. 2. Brisan je stavak kojim je propisano vršenje nadzora nad ispuštanjem otpadnih voda od strane vodopravne inspekcije. Navedena odredba propisana je zakonodavstvom RH.
1.23. čl. 279. Brisan je stavak koji navodi kako su zahvati za koje je potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš utvrđeni posebnim propisima. Navedena odredba propisana je zakonodavstvom RH.
2. odredbe iz važećeg PPUG-a koje su prenesene u novi PPUG
2.1. čl. 9., čl. 10. st. 3., čl. 11., čl. 12., čl. 16., čl. 59., čl. 61. st. 1., čl. 62., čl. 62.h st. 2., čl. 62.i st. 2., čl. 63. st. 1., čl. 65. st. 3., čl. 95. st. 1., čl. 97. st. 1. i st. 2., čl. 116. st. 2, čl. 150., čl. 151., čl. 154., čl. 155., čl. 156., čl. 157. st. 2., čl. 165., čl. 166., čl. 169., čl. 172., čl. 173., čl. 175. Navedene odredbe su prenesene u novi PPUG i po potrebi korigirane, a definirane su automatski u elektroničkom sustavu ePlanovi u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i ovim PPUG određenim namjenama.
2.2. čl. 18., čl. 30. st. 2., čl. 31. st. 1., čl. 32. st. 1., čl. 38., čl. 42. st. 1., čl. 47., čl. 64. st. 3., čl. 227., čl. 243. Navedene odredbe u važećem PPUG povezuju pojedine odredbe s kartografskim prikazom, u novom PPUG briše se dio teksta kojim se pojedine odredbe povezuju s kartografskim prikazom.
2.3. čl. 35. st. 2. Obrisano je navođenje brojeva Sl. glasnika i Narodnih novina.
2.4. čl. 107. Iz članka o potrebi čuvanja i održavanja kapela, poklonca, raspela i pilova brisan je tekst: „Iz ovog su razloga na popisu sakralnih građevina – kapela istaknute i neke recentne građevine bez arhitektonska."
2.5. čl. 164. st. 4 Obrisan je dio uvjeta za izgradnju u zoni ugostiteljsko-turističke namjene: - izgrađenost zone može iznositi najviše 40%;

izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane
- etažna visina je najviše Po+P+2 (podrum, prizemlje i dva kata), uz mogućnost izgradnje više podzemnih potpuno ukopanih etaža i uz uvjet da je najmanje jedna nadzemna etaža ispod kote pristupne ceste; - na građevnim česticama ugostiteljsko-turističke namjene koje graniče sa zonama stambene i druge negospodarske namjene građevine se postavljaju na udaljenost najmanje polovice visine zgrade prema toj međi +5,0 m. Unutar navedene udaljenosti mora se osigurati tampon zelenila zasađen gustim drvoredom visokog zelenila i vazdazelenom živicom visine 1,5 – 2,0 m; - parkiranje vozila mora se riješiti unutar zone ugostiteljsko-turističke uz uvjet da parkirališta sa više od 30 parkirališnih mjesta treba projektirati i graditi sa obaveznim ozelenjivanjem visokim zelenilom (drvored u rasteru parkirališnih mjesta, zeleni pojas s drvoredom ili slična rješenja). Ukoliko se na građevnoj čestici gradi parkiralište za više od 10 parkirališnih mjesta tada uz rub površine za parkiranje (prema ulici) treba formirati zeleni pojas/ drvored ili zasaditi živicu visine 1,0 m. Ostali uvjeti iz ovog članka preneseni su u novi PPUG u čl. 7 kojim se propisuju uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo, stoga će ove izmjene biti analizirane u sklopu čl. 7. novog PPUG-a (izmjene br. 3.4.).
3. nove odredbe u novom PPUG-u
3.1. čl. 1., čl. 2., čl. 4. st. 1. Navedenim odredbama je prostor podijeljen i razgraničen prema namjenama i izgrađenosti u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23).
3.2. čl. 5. Navedenom odredbom je propisano kako za izdvojene dijelove građevinskih područja naselja vrijede isti uvjeti kao i za građevinsko područje naselja.
3.3. čl. 6. Popisane su vrste površina za koje su u novom PPUG definirana pravila provedbe zahvata u prostoru.
3.5. čl. 8. – čl. 30. Propisani uvjeti i pravila provedbe zahvata za sve ostale vrste površine površina navedene u čl. 6.
3.6. čl. 31. Navedenim člankom propisane su smjernice za izradu prostornih planova užih područja: GUP Bjelovara, UPU Zona Korenovo, UPU Zona Ciglena, UPU Zona Lepirac. Za područja GUP-a i UPU-a uvjeti i pravila propisuju se GUP-om i UPU-om. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU se stavlja izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. Navodi se da se Urbanistički plan uređenja donosi obvezno za neuređene dijelove građevinskog područja.
3.7. čl. 32. Utvrđuje se da na području obuhvata Plana nema područja određenih za urbanu sanaciju i/ili preobrazbu. Strategija zelene urbane obnove Grada Bjelovara za razdoblje od 2022. do 2027. godine (2023) navodi nekoliko područja za urbanu sanaciju i/ili preobrazbu, no sva se nalaze unutar granica GUP-a definiranih ovim ID PPUG-a. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
3.8. čl. 33. st. 1. U građevine koje se mogu planirati izvan građevinskog područja dodani su: - istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda, - rekonstrukcija postojećih građevina, - manje sakralne građevine (kapelice, raspela, sl.). Rekonstrukcija postojećih građevina neće uzrokovati utjecaje na okoliš kao niti izgradnja manjih sakralnih građevina. Omogućavanje izgradnje građevina za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda također neće utjecati na okoliš, dok sama izgradnja građevina podliježe procjeni utjecaja na okoliš u skladu s Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17).
3.9. čl. 39. Utvrđuje se da se na području Grada nalaze dodatno: - planirana eksploatacijska polja geotermalne vode Korenovo 1 i Korenovo 2.

izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane
- istražni prostor mineralnih i geotermalnih voda: cijelo područje Grada Bjelovara je planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe. Navodi se da se uvjeti za ova područja nalaze u poglavlju 3.3.1.1.
3.14. čl. 66. Utvrđuju se postojeći objekti (trase): - Radijski koridori na području Grada Bjelovara - Radio relejna postaja, veća radio i tv postaja u Bjelovaru
3.15. čl. 67. st. 7. Utvrđuju se postojeći objekti (trase): - Bušotine unutar eksploatacijskih polja ugljikovodika sa pripadajućim priključnim plinovodima i naftovodima - Aktivne, neaktivne i napuštene bušotine izvan eksploatacijskih polja ugljikovodika - MRČ Bjelovar, MRČ Stari Pavljani, ČS Novoseljani, SOS Galovac-Pavljani i Čvor Galovac.
3.17. čl. 68. st. 1. Utvrđuje se postojeća elektroenergetska mreža.
3.19. čl. 69. st. 1. Navedeno je kako je cijelo područje Grada Bjelovara planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe.
3.21. čl. 96. st. 1. Navedenim odredbama u Prostorni plan navedeni su postojeći objekti (trase): - planirana eksploatacijska polja geotermalne vode Korenovo 1 i Korenovo 2, - istražni prostor mineralnih i geotermalnih voda: cijelo područje Grada Bjelovara je planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe.
3.23. čl. 97. Navedeno je kako se ne primjenjuju posebne mjere uređenja i zaštite područja.
3.24. čl. 27. Dodano je nekoliko pravila provedbe za površinu označenu PP-V1 Površina unutarnjih voda – površina pod vodom. Pravila se odnose na postojeće građevine unutar ove površine: • izgrađevnost građevne čestice obuhvaća postojeće građevine koje se nalaze uz vodnu površinu. • Građevinska bruto površina građevina odnosi se na bruto površinu postojećih građevina. • Visina i broj etaža građevine: prema postojećim građevinama. • Dozvoljena je rekonstrukcija građevina u postojećim gabaritima.

U tablicama u nastavku (Tablica 26 i Tablica 27) dane su ocjene značajnosti mogućih utjecaja provedbe ID PPUG-a Bjelovar na sastavnice okoliša i okolišne teme. Ocjene utjecaja iz navedenih tablica detaljno su analizirane i opisane u sljedećim poglavljima.

Tablica 26. Pregled mogućih utjecaja provedbe ID PPUG-a Bjelovar na sastavnice okoliša i okolišne teme

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj PPUG na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na PPUG*	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
3. nove odredbe u novom PPUG															
3.4.	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
3.10.	0	+1	+1	0	0	0	0	0	+1	+1	0	0	0	0	0
3.11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.12.	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0
3.13.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.16.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.18.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20.	0	0	0	+1	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0
3.22.	0	0	0	+1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0

* kod mjera na čiju provedbu klimatske promjene mogu negativno utjecati i potrebne su mjere prilagodbe, utjecaj je ocijenjen kao negativan; kod mjera koji su usmjereni izravno na aktivnosti prilagodbe klimatskim promjenama, utjecaj je ocijenjen kao pozitivan

br. izmjene:	
3.4.	dodane odredbe čl. 7. Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo.
3.10.	dodane odredbe čl. 55. st. 3.-6. Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom, također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture.
3.11.	dodane odredbe čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12. Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture.
3.12.	dodane odredbe čl. 59. st. 11. Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara.
3.13.	dodane odredbe čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5. Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma.
3.16.	dodane odredbe čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19. Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina.
3.18.	dodane odredbe čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6. Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže.
3.20.	dodane odredbe čl. 83. st. 4. Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize.
3.22.	dodane odredbe čl. 95. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9. Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe.

Tablica 27. Pregled mogućih utjecaja izmjena grafičkih priloga PPUG-a Bjelovar na sastavnice okoliša i okolišne teme

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
1.1.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.2.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	-1	0	-1	-1	-1
1.3.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.4.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	-1	0	-1	-1	-1
1.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.6.	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.7.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.8.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.9.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.10.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
1.12.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.13.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	0	0	-1	-1	-1
1.14.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.16.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.17.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.18.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.19.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	-1	0	0
1.20.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.21.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.22.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	0	0
1.23.	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	+1	0	0	0	-1	0	0
1.24.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.25.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.26.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.27.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.28.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.29.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.30.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.31.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.32.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.33.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.34.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.35.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.36.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.37.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	0	0	-1	-1	-1
1.38.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.39.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.40.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.41.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.42.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.43.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.44.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.45.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.46.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.47.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	0	0	-1	0	-1
1.48.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.49.	0	+1	0	-1	0	0	-1	0	+1	+1	0	0	0	0	0
1.50.	0	+1	0	-1	0	0	-1	0	+1	+1	0	0	0	0	0

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
1.51.	0	+1	0	-1	0	0	-1	0	+1	+1	0	0	0	0	0
1.52.	-1	0	-1	0	0	0	+1	0	+1	+1	0	-1	0	0	0
1.53.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	-1	0	-1	-1	-1
1.54.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.55.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	0	-1
1.56.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	0	0	-1	0	-1
1.57.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.58.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.59.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.61.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.62.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.63.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.64.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.65.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.66.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.67.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.68.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.69.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.70.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.71.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.72.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.73.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.74.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* kod mjera na čiju provedbu klimatske promjene mogu negativno utjecati i potrebne su mjere prilagodbe, utjecaj je ocijenjen kao negativan; kod mjera koji su usmjereni izravno na aktivnosti prilagodbe klimatskim promjenama, utjecaj je ocijenjen kao pozitivan

br. izmjene:

1.1. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha).

1.2. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha)

1.3. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha)

1.4. Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha)

1.5. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno.

1.6. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha).

1.7. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha).

1.8. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha).

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
1.9. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha).															
1.10. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha).															
1.11. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište.															
1.12. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha).															
1.13. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha).															
1.14. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha).															
1.15. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha).															
1.16. Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić.															
1.17. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta.															
1.18. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha).															
1.19. Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha).															
1.20. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha).															
1.21. Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha).															
1.22. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha).															
1.23. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha).															
1.24. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha).															
1.25. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha).															
1.26. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha).															
1.27. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha).															
1.28. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha).															
1.29. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha).															
1.30. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha).															
1.31. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha).															
1.32. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha).															
1.33. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha).															
1.34. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha).															
1.35. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha).															
1.36. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha).															
1.37. Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha).															
1.38. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha).															
1.39. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha).															
1.40. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha).															
1.41. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha).															
1.42. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha).															
1.43. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha).															
1.44. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha).															

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
1.45. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha).															
1.46. Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha).														
1.47. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha).															
1.48. Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1) (31,00 ha).															
1.49. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha).															
1.50. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha).															
1.51. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha).															
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt“															
1.53. Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (11,443 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (39,68 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (0,53 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,89 ha).															
1.54. Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata UPU-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)).															
1.55. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja.															
1.56. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja.															
1.57. Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina u poslovnu namjenu – uslužnu (K1): gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha).															
1.58. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha) u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8).															
1.59. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha) u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5).															
1.60. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha) u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom.															
1.61. Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha) u proizvodnu namjenu (I1).															
1.62. Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha) u proizvodnu namjenu (I1).															
1.63. Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha) u slatkovodnu akvakulturu (H2).															
1.64. Izmjena uključuje prenamjenu šuma gospodarske namjene (639,25 ha) u ostalo zemljište namijenjeno šumi															
1.65. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u ostalo zemljište (6,69 ha)															
1.66. izmjena uključuje prenamjenu šuma gospodarske namjene (154,59 ha) u ostalo zemljište															
1.67. Izmjena uključuje prenamjenu šuma posebne namjene (90,06 ha) u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja															
1.68. Izmjena uključuje prenamjenu šuma gospodarske namjene (36,33 ha) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi															
1.69. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla (3,24 ha) u ostalo zemljište namijenjeno šumi															
1.70. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) u ostalo zemljište namijenjeno šumi															
1.71. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) u ostalo zemljište namijenjeno šumi															
1.72. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla (113,07 ha) i ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja															
1.73. Izmjena uključuje prenamjenu šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja															
1.74. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja															
2.1.1. Izmjena uključuje biciklističku prometnicu															
2.4.1. Izmjena uključje vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)															
2.4.2. Izmjena uključuje akumulaciju za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano															

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
3.2.1. Izmjena uključuje područja primjene ostalih mjera sanacije															
3.2.2. Izmjena uključuje zonu namijenjenu istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe															

6.1 Vode

Tablica 28. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na vode

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na vode
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na vode.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Navedena izmjena neće utjecati na vode.
3.11. čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Ove izmjene neće utjecati na vode.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Ove izmjene neće utjecati na vode.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Ove izmjene neće utjecati na vode.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Ove izmjene neće utjecati na vode.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Ove izmjene neće utjecati na vode.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Ove izmjene neće utjecati na vode.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Ove izmjene neće utjecati na vode.

Tablica 29. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene opasnost od poplava prisutna je na granici prenamjene gdje prolazi povremeni vodotok Sloboština. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene prisutna je opasnost od poplava budući da neposredno prolazi povremeni vodotok. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Područje prenamjene već je djelomično izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda neposredno uz lokaciju prenamjene prisutna je opasnost od poplava budući da neposredno prolazi povremeni vodotok.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha). Područje prenamjene već je djelomično izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Područje prenamjene već je djelomično izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). S obzirom na to da je gradnja stambenih objekata moguća i u trenutnom stanju navedena izmjena neće negativno utjecati na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Područje prenamjene već je izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Navedeno područje je već izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Planiranom izmjenom doći će do povećanja površine namijenjene ugostiteljsko-turističkoj namjeni za 6,08 ha tako da će nova površina ove namjene iznositi 15,48 ha. Zbog povećanja površine ugostiteljsko-turističke namjene za očekivati je da će se povećati i broj korisnika usluga vodoopskrbe i odvodnje na ovom prostoru, čime će doći do povećanja pritiska na sustav vodoopskrbe i odvodnje. Budući da će na ovom prostoru biti moguća izgradnja istih građevina koja se omogućava i važećim PPUG-om, procjenjuje se da predmetne izmjene neće značajno utjecati na sustave vodoopskrbe i odvodnje. S obzirom na to da se na ovom prostoru građevine ugostiteljsko-turističke namjene i prateća infrastruktura vodoopskrbe i odvodnje tek trebaju izgraditi, pridržavanjem uvjeta nadležnih instituacija iz sektora upravljanja vodama infrastruktura vodoopskrbe i odvodnje će biti izgrađena u skladu s relevantnim zakonodavstvom i pravilima struke, čime se osigurava da ne dolazi do prekomjernog korištenja vode i neadekvatnog ispuštanja otpadnih voda. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Negativan utjecaj je moguć i na povećanje opasnosti od poplava, budući da se povećava izgrađena površina na kojoj nije moguća infiltracija površinske vode u tlo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe će biti zanemariv i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da će dodatni broj korisnika biti zanemariv, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Budući da se radi o usklađenju namjena prostora prema stvarnom stanju, neće doći do utjecaja na vode.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene opasnost od poplava prisutna je uz postojeća 2 vodotoka (jedan prolazi središnjim dijelom ove zone a jedan čini granicu na SZ).
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene opasnost od poplava prisutna je na području cijele zone.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene opasnost od poplava prisutna je na području zone, stoga je na razini zahvata tijekom izrade projektne dokumentacije i ishođenja dozvola potrebno analizirati potrebu uključivanja mjera zaštite od štetnog djelovanja voda.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha). Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada. Planiranom prenamjenom može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a, no s obzirom na malu površinu prenamjene i planirani način korištenja prostora negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no dodatni pritisak neće biti značajan. Negativan utjecaj u vidu povećanja opasnosti od poplava se isključuje budući da najveći dio ovog prostora neće biti izgrađen/pokriven nepropusnim materijalom. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (14,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Redefiniranjem obuhvata GUP-a može doći do povećanja potrošnje vode na području PPUG-a širenjem građevinskog područja, no ovdje treba naglasiti da neće na svoj prethodno navedenoj površini biti moguća izgradnja. Dodatni broj korisnika usluge vodoopskrbe neće biti značajan i negativan utjecaj neće biti značajan. Jednako tako može doći do dodatnog ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, no budući da dodatni broj korisnika neće biti značajan, dodatni pritisak na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda neće biti značajan.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
Unutar obuhvata GUP-a prema podacima Hrvatskih voda postoji opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Budući da se ne mijenjaju granice obaveze izrade UPU-a, neće doći do utjecaja na vode. Unutar obuhvata UPU-a Zona Korenovo prema podacima Hrvatskih voda postoji opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisuju se GUP-om i UPU-om.
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na vode. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene prisutna je opasnost od poplava uz povremeni vodotok koji prolazi središnjim dijelom prostora koji se prenamjenjuje. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha) u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode.
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha) u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode.
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha) u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha) u proizvodnu namjenu (I1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha) u proizvodnu namjenu (I1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha) u slatkovodnu akvakulturu (H2). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na vode.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha)

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na vode
Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen. Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

Radi zaštite vodotoka na području Grada potrebno je sve elemente planiranih zahvata/zona izmaknuti minimalno 10 m od svake strane gornjeg ruba korita vodotoka ili vanjskog ruba građevine toka.

Na području Grada Bjelovara opasnost od poplava prisutna je uz rijeku Česmu, Veliku rijeku, Plavnicu i Bjelovacku. Uz navedene vodotoke određena opasnost od poplava prisutna je i uz ostale vodotoke na području Grada, iako je ograničena na vrlo uski pojas uz samo korito vodotoka. Stoga je na razini zahvata tijekom izrade projektne dokumentacije i ishođenja dozvola potrebno analizirati potrebu uključivanja mjera zaštite od štetnog djelovanja voda. Ukoliko analize pokažu potrebu uključivanja mjera, prednost dati rješenjima temeljenim na prirodi i mjerama zelene infrastrukture.

6.2 Zrak

Tablica 30. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na zrak

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na vode
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na zrak.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Navedena izmjena potaknut će proširenje biciklističkih ruta čime će se pozitivno doprinijeti očuvanju zraka jer će smanjiti emisije štetnih plinova iz vozila s unutarnjim izgaranjem budući da će biciklističke rute biti dostupnije. Navedeni utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan utjecaj koji nije značajan.
3.11. čl. 59 st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Ove izmjene neće utjecati na zrak.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Ove izmjene neće utjecati na zrak.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Ove izmjene neće utjecati na zrak.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Ove izmjene neće utjecati na zrak.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Ove izmjene neće utjecati na zrak.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Ove izmjene neće utjecati na zrak.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Ove izmjene neće utjecati na zrak.

Tablica 31. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji će se odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene ne očekuju se značajni negativni utjecaji. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji će se odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene ne očekuju se značajni negativni utjecaji. Na predmetnom području nisu ustanovljene površine pokrivene drvenastom vegetacijom te prenamjenom površine neće doći do smanjene sekvestracije CO_2. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji će se odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene ne očekuju se značajni negativni utjecaji. Na predmetnom području nalazi se šumska vegetacija, no s obzirom na malu površinu uklanjanjem vegetacije neće doći do značajnog smanjenja sekvestracije CO_2. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Područje prenamjene već je djelomično izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji će se odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene ne očekuju se značajni negativni utjecaji. Na predmetnom području nisu ustanovljene površine pokrivene drvenastom vegetacijom te prenamjenom površine neće doći do smanjene sekvestracije CO_2. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji će se odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene ne očekuju se značajni negativni utjecaji. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene M4. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene M4 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa i industrijskih procesa i građevina koje se mogu graditi na površini namjene I1. Budući da se radi o proširenju postojeće gospodarske zone te s obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene I1 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha). Područje prenamjene već je djelomično izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Područje prenamjene već je djelomično izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji će se odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene prepoznati utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). S obzirom da je gradnja stambenih objekata moguća i u trenutnom stanju navedena izmjena neće negativno utjecati na zrak.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjene (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Područje prenamjene već je izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene prepoznati utjecaj neće biti značajan. Na predmetnom području nisu ustanovljene površine pokrivene drvenastom vegetacijom te prenamjenom površine neće doći do smanjene sekvestracije CO_2. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene prepoznati utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene prepoznati utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene prepoznati utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene M4. S obzirom na malu površinu prenamjene, djelomičnu izgrađenost površine na kojoj se u postojećem stanju nalazi stambeni objekt i propisane uvjete za gradnju na površini namjene M4 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene M4. S obzirom

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
na malu površinu prenamjene, djelomičnu izgrađenost površine na kojoj se u postojećem stanju nalazi stambeni objekt i propisane uvjete za gradnju na površini namjene M4 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji će se odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene prepoznati utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene M4. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene M4 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa čija će namjena biti propisana GUP-om. S obzirom na malu površinu prenamjene prepoznati utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Područje je već izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene M4. S obzirom na malu površinu prenamjene, djelomičnu izgrađenost površine na kojoj se u postojećem stanju nalazi stambeni objekt i propisane uvjete za gradnju na površini namjene M4 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa, no s obzirom na malu površinu prenamjene i činjenicu da je najveći dio ovog područja već planiran u ugostiteljsko-turističkoj namjeni, negativan utjecaj neće biti značajan.
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih i procesa koji će se odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene prepoznati utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji će se odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene prepoznati utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji će se odvijati na području GUP-a. S obzirom na malu površinu prenamjene prepoznati utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene M4. S obzirom

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
na malu površinu prenamjene, djelomičnu izgrađenost površine na kojoj se u postojećem stanju nalazi stambeni objekt i propisane uvjete za gradnju na površini namjene M4 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha). Planiranom prenamjenom može doći do negativnog utjecaja na zrak u vidu povećanog otpuštanja štetnih plinova iz prometa ili drugih gospodarskih procesa koji se mogu obavljati na površini namjene S5. S obzirom na malu površinu prenamjene i propisane uvjete za gradnju na površini namjene S5 prepoznati utjecaj neće biti značajan.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Budući da se radi o usklađenju namjena prostora prema stvarnom stanju, neće doći do utjecaja na zrak.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja broja posjetitelja čime može doći do povećanja emisija iz prometa. S obzirom na površinu proširenja groblja i činjenicu da posjetitelji i u trenutnom stanju dolaze vozilima, povećanje emisija iz prometa je zanemarivo stoga se navedeni utjecaj može isključiti.
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na zrak. Ne očekuje se značajna razlika u broju korisinika prostora poslovne namjene, a time niti značajne razlike u emisijama onečišćujućih tvari u zrak (iz prometa i grijanja/hlađenja prostora).
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Planiranom prenamjenom doprinijet će se smanjenju emisije štetnih plinova za dobivanje električne energije što će doprinijeti boljoj kvaliteti zraka. Na području prenamjene ustanovljena je manja količina i površina drvenaste vegetacije no s obzirom da se ne radi o značajnoj biomasi smanjenje sekvestracije CO_2 je zanemarivo. S obzirom na navedeno utjecaj na zrak se ocjenjuje pozitivnim zbog utjecaja na smanjenje emisija štetnih plinova koje se otpuštaju prilikom proizvodnje energije iz neobnovljivih izvora energije.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
Planiranom prenamjenom doprinijet će se smanjenju emisije štetnih plinova za dobivanje električne energije što će doprinijeti boljoj kvaliteti zraka. Na području prenamjene nije ustanovljena drvenasta vegetacija te neće doći do smanjene sekvestracije CO_2. S obzirom na navedeno utjecaj na zrak se ocjenjuje pozitivnim zbog utjecaja na smanjenje emisija štetnih plinova koje se otpuštaju prilikom proizvodnje energije iz neobnovljivih izvora energije.
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Planiranom prenamjenom doprinijet će se smanjenju emisije štetnih plinova za dobivanje električne energije što će doprinijeti boljoj kvaliteti zraka. Na području prenamjene ustanovljena je manja količina i površina drvenaste vegetacije no s obzirom da se ne radi o značajnoj biomasi smanjenje sekvestracije CO_2 je zanemarivo. S obzirom na navedeno utjecaj na zrak se ocjenjuje pozitivnim zbog utjecaja na smanjenje emisija štetnih plinova koje se otpuštaju prilikom proizvodnje energije iz neobnovljivih izvora energije.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha). Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada. Budući da će se planiranom prenamjenom zadržati prisutna drvenasta vegetacija, isključuje se mogućnost utjecaja na kvalitetu zraka.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (14,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Redefiniranjem obuhvata GUP-a može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz prometa i novih gospodarskih i infrastrukturnih građevina širenjem građevinskog područja, no ovdje treba naglasiti da neće na svoj prethodno navedenoj površini biti moguća izgradnja te se ne očekuje značajno povećanje emisije štetnih plinova i degradacije kvalitete zraka. Uvjeti za uređenje i gradnju na navedenom području propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata UPU-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Budući da se ne mijenjaju granice obaveze izrade UPU-a, neće doći do utjecaja na zrak.
1.55. **proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice**
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Planiranom prenamjenom može doći do povećanja broja posjetitelja čime može doći do povećanja emisija iz prometa. S obzirom na površinu proširenja groblja i činjenicu da posjetitelji i u trenutnom stanju dolaze vozilima, povećanje emisija iz prometa je zanemarivo stoga se navedeni utjecaj može isključiti.
1.56. **proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi**

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Planiranom prenamjenom može doći do povećanja broja posjetitelja čime može doći do povećanja emisija iz prometa. S obzirom na površinu proširenja groblja i činjenicu da posjetitelji i u trenutnom stanju dolaze vozilima, povećanje emisija iz prometa je zanemarivo stoga se navedeni utjecaj može isključiti.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha) u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha) u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha) u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha) u proizvodnu namjenu (I1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha) u proizvodnu namjenu (I1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha) u slatkovodnu akvakulturu (H2). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na zrak.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine:

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
- prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,74 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na zrak
Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. **ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano**
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen. Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

6.3 Tlo

Tablica 32. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na tlo

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na tlo
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Između ostalog povećan je maksimalni koeficijent izgrađenosti s 0,4 na 0,5 i 0,6, čime može doći do većeg trajnog zauzeća tla izgradnjom građevina u odnosu na važeće uvjete. Budući da se ne radi o značajnom povećanju maksimalnog koeficijenta izgrađenosti, negativan utjecaj na tlo neće biti značajan.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Navedena izmjena doprinijet će očuvanju tla jer se potiče gradnja biciklističkih ruta na području postojeće infrastrukture čime se smanjuje dodatno zauzimanje tla. Navedeni utjecaj se ocjenjuje kao blag pozitivan utjecaj.
3.11. čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Ove izmjene neće utjecati na tlo.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Ove izmjene neće utjecati na tlo.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Ove izmjene neće utjecati na tlo.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina.

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na tlo
Ove izmjene neće utjecati na tlo.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Ove izmjene neće utjecati na tlo.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Ove izmjene neće utjecati na tlo.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Ove izmjene neće utjecati na tlo.

Tablica 33. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na tlo.
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na tlo.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na tlo.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na tlo.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na tlo.
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na tlo.
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na tlo.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). Gradnja objekata dozvoljena je i u trenutnom stanju stoga ovom prenamjenom neće doći do utjecaja na tlo.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjene (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Gradnja objekata dozvoljena je i u trenutnom stanju stoga ovom prenamjenom neće doći do utjecaja na tlo.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). Gradnja objekata dozvoljena je i u trenutnom stanju stoga ovom prenamjenom neće doći do utjecaja na tlo. Prenamjenom iz ostalih obradivih tla u stambenu namjenu može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na navedeno prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao blago negativan.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha). Gradnja objekata dozvoljena je i u trenutnom stanju stoga ovom prenamjenom neće doći do utjecaja na tlo. Prenamjenom iz ostalih obradivih tla u stambenu namjenu može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na navedeno prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao blago negativan.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine, uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na tlo.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Gradnja objekata dozvoljena je i u trenutnom stanju stoga ovom prenamjenom neće doći do utjecaja na tlo. Prenamjenom iz ostalih obradivih tla u stambenu namjenu može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na navedeno prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao blago negativan.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti, površinu prenamjene i činjenicu da je najveći dio ovog područja već planiran u ugostiteljsko-turističkoj namjeni utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha). Navede izmjene ocjenjuje se kao blago negativne za tlo. Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine, uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na malu površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Navedenim izmjenama dolazi do usklađenja namjene prema stvarnom stanju te je navedeno područje već pretežito izgrađeno. Procjenjuje se kako navedenim izmjenama neće doći do utjecaja na tlo.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Prenamjenom navedenog područja doći će do trajnog zauzimanja tla predmetne površine, uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha). Navedenim izmjenama neće doći do utjecaja na tlo. U trenutnom stanju na području gospodarske namjene površina je djelomično izgrađena i dopuštena je gradnja objekata što će biti dozvoljeno i prenamjenom, te je propisan maksimalni postotak izgrađenosti čestice.
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Navedenim izmjenama neće doći do trajnog zauzimanja tla te se procjenjuje kako neće doći do utjecaja na tlo. Izgradnjom infrastrukture za sunčane elektrane može doći do gradnje pomoćnih građevina kao što je transformatorska stanica, no pomoćne građevine su manjih dimenzija i neće zauzimati veću površinu dok će najveći dio površine biti prekriven solarnim panelima. Solarni paneli se postavljaju na nosače koji se nakon prestanka korištenja mogu sigurno izvaditi iz tla čime se tlo može vratiti u prvotnu fukciju.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha). Navedenim izmjenama neće doći do trajnog zauzimanja tla te se procjenjuje kako neće doći do utjecaja na tlo. Izgradnjom infrastrukture za sunčane elektrane može doći do gradnje pomoćnih građevina kao što je transformatorska stanica, no pomoćne građevine su manjih dimenzija i neće zauzimati veću površinu dok će najveći dio površine biti prekriven solarnim panelima. Solarni paneli se postavljaju na nosače koji se nakon prestanka korištenja mogu sigurno izvaditi iz tla čime se tlo može vratiti u prvotnu fukciju.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Navedenim izmjenama neće doći do trajnog zauzimanja tla te se procjenjuje kako neće doći do utjecaja na tlo. Izgradnjom infrastrukture za sunčane elektrane može doći do gradnje pomoćnih građevina kao što je transformatorska stanica, no pomoćne građevine su manjih dimenzija i neće zauzimati veću površinu dok će najveći dio površine biti prekriven solarnim panelima. Solarni paneli se postavljaju na nosače koji se nakon prestanka korištenja mogu sigurno izvaditi iz tla čime se tlo može vratiti u prvotnu fukciju.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha). Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada. Budući da će planiranom izmjenom doći do minimalne izgradnje i trajnog zauzeća tla, negativan utjecaj neće biti značajan.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (14,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Prenamjenom navedenog područja može doći do trajnog zauzimanja tla predmetnih površina no ovdje treba naglasiti da neće na svoj prethodno navedenoj površini biti moguća izgradnja. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Budući da se ne mijenjaju granice obaveze izrade UPU-a, neće doći do utjecaja na tlo.
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Prenamjenom navedenog područja doći će do trajnog zauzimanja tla predmetne površine, uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Prenamjenom navedenog područja doći će do trajnog zauzimanja tla predmetne površine, uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na površinu prenamjene utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na tlo.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na tlo.
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na tlo.
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na tlo.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na tlo.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na tlo.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na tlo.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. **ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano**
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na tlo
Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

6.4 Bioraznolikost

Tablica 34. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na bioraznolikost

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na bioraznolikost
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Navedena izmjena neće utjecati na bioraznolikost.
3.11. čl. 59 st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Ove izmjene neće utjecati na bioraznolikost.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Ove izmjene neće utjecati na bioraznolikost.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Ove izmjene neće utjecati na bioraznolikost.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Ove izmjene neće utjecati na bioraznolikost.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Ove izmjene neće utjecati na bioraznolikost.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Ove izmjene će pozitivno utjecati na očuvanje bioraznolikosti Grada Bjelovara. Provedbom krajobrazne analize omogućit će se očuvanje značajnih krajobraznih elemenata što uključuje i očuvanje prirodnih staništa na području Grada Bjelovara (kao što su šume). Očuvanjem prirodnih staništa očuvat će se staništa divlje faune što će se pozitivno odraziti na bioraznolikost Grada Bjelovara.

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na bioraznolikost
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Ove izmjene će pozitivno utjecati na očuvanje bioraznolikosti Grada Bjelovara. Odredbama se navodi kako je istražno bušenje i eksploataciju geotermalne vode potrebno planirati izvan područja rasprostranjenosti staništa pogodnih za ciljne vrste, također je prilikom bušenja i eksploatacije potrebno poštivati odgovarajuće mjere zaštite okoliša. Navedenim se odredbama štite staništa, a samim time i bioraznolikost na području Grada Bjelovara.

Tablica 35. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: I.1.8./E./I.1.7. Zapuštene poljoprivredne površine/Šume/Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa (0,15 ha) i I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,09 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. U stvarnom stanju na navedenom području se ne nalaze površine pod šumama već se nalaze poljoprivredne površine i livade. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina (1,30 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. U stvarnom stanju na prostoru prenamjene nalazi se odlagalište vozila i manja umjetna stajaćica nastala nakon 2013. godine. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa i poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: A.4.1./I.1.7. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi/ Zajednice

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa (1,37 ha) i I.2.1./I.1.8. Mozaici kultiviranih površina/ Zapuštene poljoprivredne površine (0,38 ha). Od navedenih stanišnih tipova A41 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište A41 zauzima površinu u rasponu od 36,30 ha do 70,76 ha. U stvarnom stanju na navedenom području ne nalaze se tršćaci nego poljoprivredna površina. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj i široku rasprostranjenost poljoprivrednih površina na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.1.7./I.5.1./C.2.3.2. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/ Voćnjaci/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,24 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. U stvarnom stanju navedeno područje je obraslo šikarom i drvenastim raslinjem. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog stanišnog tipa i poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno. Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,01 ha) i I.5.3./J./I.2.1. Vinogradi/ Izgrađena i industrijska staništa/ Mozaici kultiviranih površina (0,16 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. U stvarnom stanju dio navedenog područja je izgrađen a dio je travnjak i manja površina s drvenastom vegetacijom. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,58 ha) i stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa (0,23 ha). Od navedenih

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa i poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,1 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog rugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova C.2.3.2./A.2.4. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Kanali (0,77 ha). U stvarnom stanju na navedenom području utvrđena je uređena livada (travnjak). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti propisan je PPUG-om). S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova C.2.3.2./E Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume. (0,26 ha) i stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa (0,21 ha). U stvarnom stanju na navedenom području ustanovljene su poljoprivredne površine i livada (travnjak) s izgrađenim objektom. Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: I.2.1./C.2.3.2. (0,72 ha) Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe i J./I.2.1. Izgrađena i industrijska staništa/ Mozaici kultiviranih površina (0,42 ha). U stvarnom stanju na navedenom području se nalaze livade i prometnica. Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. U stvarnim stanju gotovo cijeli prostor prenamjene pripada staništu J. Izgrađena i industrijska staništa. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: I.2.1./E./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Šume/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,19 ha) i C.2.3.2./E. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume (0,07 ha) te stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (2,23 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. U stvarnom stanju na navedenom području se nalaze poljoprivredne površine i livade dok je drvored prisutan na rubnom dijelu površine. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan. U rubnom zapadnom dijelu planirane prenamjene u površini od 0,04 ha nalazi se trajni travnjak sukladno podacima Arkod-a. Trajni travnjaci su s aspekta bioraznolikosti važna staništa te ih se i putem poticaja iz sektora poljoprivrede štiti. No budući da se radi o vrlo maloj površini trajnog travnjaka koja se planira prenamijeniti, ne radi se o značajnom negativnom utjecaju.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentiran stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,35 ha). Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnog tipa prisutnog na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenog staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentiran stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,18 ha). Izgradnjom navedene površine može doći do gubitka navedenog staništa i do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune. S obzirom da je u postojećem stanju na građevinskom području omogućena gradnja kao i na području stambene namjene navedena izmjena neće imati utjecaj na bioraznolikost predmetnog područja.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: C.2.3.2./A.1.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Stalne stajaćice (0,55 ha) i J./E. Izgrađena i industrijska staništa/ Šume (0,14 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. U stvarnom stanju na navedenom području se nalaze poljoprivredne površine i livade te prometnica. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjene (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirani stanišni tipovi: I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (1,11 ha) i J. Izgrađena i industrijska staništa (1,07 ha). Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirani stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,26 ha) i J. Izgrađena i industrijska staništa (0,48 ha). U stvarnom stanju na navedenom području nalaze travnjaci (okućnica) i stambeni objekti. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe te prisutne stambene objekte) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentiran stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,35 ha). Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,22 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. U stvarnom stanju na navedenom području se nalaze zapuštene poljoprivredne površine i livade. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa i poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (košnja navedenih površina) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,98 ha) i stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa (0,05 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. U stvarnom stanju na navedenom području se nalaze poljoprivredne površine i zapuštene poljoprivredne površine i livade. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa i poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,69 ha) i stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa (0,07 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,28 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa i poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,11 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa i poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: I.2.1./J. Mozaici kultiviranih površina/ Izgrađena i industrijska staništa (0,42 ha) i I.5.3./J. Vinogradi/ Izgrađena i industrijska staništa (0,02 ha). Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (1,25 ha) i stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa (0,11 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
košanice Srednje Europe (0,30 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,49 ha) i I.1.7./D.1.2.1. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (0,01 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa i poljoprivrednih površina na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova C.2.3.2./E. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume (0,79 ha) i stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa (0,01 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirani stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,97 ha) i J. Izgrađena i industrijska staništa (0,04 ha). Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova C.2.3.2.1./I.1.8. Srednjoeuropske livade rane pahovke/ Zapuštene poljoprivredne površine (7,98 ha) i stanišni tipovi E. Šume (0,13 ha), I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (3,89 ha) i J. Izgrađena i industrijska staništa (3,49 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. U stvarnom stanju na navedenom području se pretežno nalaze poljoprivredne površine i manje površine livade te izgrađene površine dok su šumske površine prisutne samo na razgraničenju između čestica i na rubnom dijelu površine. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka navedenih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti, široku rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova na okolnom prostoru i činjenicu da je najveći dio ovog područja već planiran u ugostiteljsko-turističkoj namjeni utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,45 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,44 ha) i stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa (0,01 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirani stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,42 ha) i J. Izgrađena i industrijska staništa (0,07 ha). Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,74 ha) i stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,68 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,35 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
(korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,28 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenog ugroženog i rijetkog stanišnog tipa na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova C.2.3.2./E. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume (0,21 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. U stvarnom stanju na navedenom području se ne nalaze površine pod šumama već se nalaze poljoprivredne površine i livade. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirana kombinacija stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2./E. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume (0,02 ha) i stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,47 ha) i E. Šume (0,13 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je PPUG-om) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i široku rasprostranjenost navedenih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Navedenom izmjenom radi se o usklađivanju prikaza sa stvarnim stanjem stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: I.2.1./I.1.7./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (1,96), E./A.1.1. Šume/ Stalne stajaćice (1,59 ha), D.1.2.1./I.1.7. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa (0,02 ha) i C.2.3.2./I.5.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Voćnjaci (5,04 ha) i stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa (0,13 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta pretežito za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: I.1.8./D.1.2.1./I.1.4. Zapuštene poljoprivredne površine/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Ruderalne zajednice kontinentalnih krajeva (4,82 ha), I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,03 ha) i C.2.3.2./E. (0,16 ha) Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume i stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (15,28 ha) i J. Izgrađena i industrijska staništa (10,71 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. Dodatnom izgradnjom prostora doći će do gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini također može doći i do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune. S obzirom na trenutnu namjenu navedeni prostor se može dodatno graditi kao što će se moći i prenamjenom. Također navedeni prostor je već značajno antropogeno utjecan i izmijenjen. S obzirom na sve navedeno prenamjenom prostora neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: C.2.3.2./E./D.1.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (1,34 ha) i C.2.3.2./E. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume (0,19 ha) i stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (8,45 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. Postavljanjem solarnih panela neće doći do trajnog zauzimanja površine, no postavljanjem potencijalno će se ukloniti trenutno prisutna vegetacija i izgubit će se stanišni tipovi prisutni na predmetnoj površini, no uklanjanjem solarnih panela po završetku korištanja sunčane elektrane doći će do obnove stanišnih tipova čime se utjecaj procjenjuje kao blago negativan utjecaj. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i pogodnost staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan. S obzirom na navedeno utjecaj se ocjenjuje kao blago negativan utjecaj koji nije značajan. Kako bi se spriječilo stradavanje ptica u koliziji s panelima, potrebno ih je planirati s antireflekcijskim slojem.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: C.2.3.2./E. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume (0,44 ha) i C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina (9,57 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. Postavljanjem solarnih panela neće doći do trajnog zauzimanja površine, no postavljanjem potencijalno će se ukloniti trenutno prisutna vegetacija i izgubit će se stanišni tipovi prisutni na predmetnoj površini, no uklanjanjem solarnih panela po završetku korištenja sunčane elektrane doći će do obnove stanišnih tipova čime se utjecaj procjenjuje kao blago negativan utjecaj. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i pogodnost staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan. S obzirom na navedeno utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Kako bi se spriječilo stradavanje ptica u koliziji s panelima, potrebno ih je planirati s antireflekcijskim slojem.
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: C.2.3.2./E. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume (1,68 ha) i C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina (2,61 ha) i stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,89 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. Postavljanjem solarnih panela neće doći do trajnog zauzimanja površine, no postavljanjem potencijalno će se ukloniti trenutno prisutna vegetacija i izgubit će se stanišni tipovi prisutni na predmetnoj površini, no uklanjanjem solarnih panela po završetku korištenja sunčane elektrane doći će do obnove stanišnih tipova čime se utjecaj procjenjuje kao blago negativan utjecaj. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i pogodnost staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan. S obzirom na navedeno utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Kako bi se spriječilo stradavanje ptica u koliziji s panelima, potrebno ih je planirati s antireflekcijskim slojem.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada. Budući da se planiranom izmjenom zadržavaju prirodna i doprirodna staništa, do utjecaja na bioraznolikost neće doći.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (14,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području najzastupljeniji stanišni tipovi: J. (994,78 ha), I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (347,10 ha), I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (165,65 ha), C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina (57,68 ha), I.2.1./C.2.3.2./E. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume (23,48 ha), I.2.1./E./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Šume/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (22,09 ha), C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe (18,16 ha), I.2.1./I.1.8. Mozaici kultiviranih površina/ Zapuštene poljoprivredne površine (17,87 ha), E./I.1.7. Šume/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa (17,47 ha) i C.2.3.2./D.1.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (14,80 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 i E se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha, a stanište E u rasponu od 3.460,98 ha do 4.684,76 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na dominatna antropogeno utjecana staništa na predmetnoj površini i široku rasprostranjenost navedenih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova na okolnog području navedeni utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj i pogodnost staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan. S obzirom na navedeno utjecaj se ocjenjuje kao blag negativan utjecaj koji nije značajan.
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Navedenim izmjenama ne dolazi do promjena granica UPU-a stoga neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako je na predmetnom području evidentirano stanište I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Pregledom Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016) ustanovljeno je kako su na predmetnom području evidentirane kombinacije stanišnih tipova: I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (1,76) i stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa (0,11 ha). Od navedenih stanišnih tipova C232 se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih staništa od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, NN 27/21, 101/22). Na području Grada stanište C232 zauzima površinu u rasponu od 2.066,70 ha do 4.225,61 ha. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) i gubitka stanišnih tipova prisutnih na predmetnoj površini. S obzirom na široku rasprostranjenost navedenih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova na okolnom prostoru utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan. Prenamjenom predmetnog područja može doći do u uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na prisutni antropogeni utjecaj (korištenje zemljišta pretežito za poljoprivredne svrhe) i široku rasprostranjenost navedenih staništa na okolnom prostoru navedeni utjecaj nije značajan.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,74 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na bioraznolikost
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. **ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano**
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen. Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

6.5 Georaznolikost

Pojam georaznolikost podrazumijeva raznovrsnost stijena, minerala, fosila, reljefnih oblika, sedimenata i tla zajedno s prirodnim procesima koje ih stvaraju i mijenjaju danas i tijekom geološke prošlosti.

Na području Grada Bjelovara prevladavaju strukture aluvija recentnih tokova i kopneni les koji su široko rasprostranjeni u okolnom prostoru te se ovo područje ne smatra područjem značajne georaznolikosti i geobaštine. ID PPUG-a Bjelovar uzrokovat će određene prenamjene prostora te će biti dopuštena izgradnja na lokacijama na kojima trenutno nije dopuštena. Izgradnjom prostora može doći do negativnih utjecaja na georaznolikost i geobaštinu ukoliko dođe do narušavanja geomorfoloških procesa. Budući da područje Grada Bjelovara ne karakterizira značajna georaznolikost, potencijalni negativni utjecaji su zanemarivi.

6.6 Zaštićena područja

Prema podacima Bioportala na području Grada Bjelovara sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23) ne nalaze se zaštićena područja prirode. Najbliže zaštićeno područje je posebni rezervat šumske vegetacije Šumski predjel Česma koja je od Grada Bjelovara udaljena oko 1,2 km zapadno. Izmjenama i dopunama Plana

ne očekuje se utjecaj na posebni rezervat šumske vegetacije Šumski predjel Česma niti na bilo koje drugo zaštićeno područje stoga se može isključiti mogućnost negativnog utjecaja predmetnog Plana na zaštićena područja.

6.7 Krajobraz

Tablica 36. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na krajobraz

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na krajobraz
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. S obzirom na to da se ne radi o krajobrazno vrijednom području (najvećim dijelom prisutne su poljoprivredne površine u ravničarskom području, koje su široko zastupljene na širem području), ublažavanje uvjeta gradnje (povećanje katnosti, povećanje maksimalnog koeficijenta izgrađenosti itd.) neće značajno utjecati na krajobraz područja. Izgradnjom ove turističke zone mogući su i pozitivni utjecaji budući da će se u ravničarski poljoprivredni prostor unijeti novi, atraktivni elementi urbanog okruženja.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Navedena izmjena neće utjecati na krajobraz.
3.11. čl. 59 st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Ove izmjene neće utjecati na krajobraz.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Ove izmjene neće utjecati na krajobraz.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Ove izmjene neće utjecati na krajobraz.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Ove izmjene neće utjecati na krajobraz.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Ove izmjene neće utjecati na krajobraz.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Ove izmjene će pozitivno utjecati na očuvanje krajobraza Grada Bjelovara.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe.

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na krajobraz
Ove izmjene neće utjecati na krajobraz.

Tablica 37. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi šikara i neuređena šumska površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno. Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na krajobraz.
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na krajobraz.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine koja je u trenutnom stanju uređena livada (travnjak). Navedenom promjenom može doći do izgradnje stambenog objekta, međutim s obzirom da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora. S obzirom na sve navedeno procijenjuje se kako će navedena prenamjena imati negativan utjecaj na krajobraz koji nije značajan.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na krajobraz.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina i rubno šumska površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi poslovni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na krajobraz.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na krajobraz.
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na krajobraz.
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na krajobraz.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). Prenamjenom prostora neće doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine. Površina je u trenutnom stanju poljoprivredna površina te će izgradnjom stambenih objekata doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine, no s obzirom da do izgradnje objekata navedene površine može doći i u trenutnoj namjeni (građevinsko područje) navedeni utjecaj se može isključiti. Također s obzirom da se navedena površina nalazi u prigradskom naselju i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora. S obzirom na sve navedeno može se isključiti utjecaj na krajobraz.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjene (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na krajobraz.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha). Prenamjenom prostora neće doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine. Površina je u trenutnom stanju djelomično izgrađena i uređena. Također s obzirom da se navedena površina nalazi u prigradskom naselju i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, dodatna gradnja stambenih objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora. S obzirom na sve navedeno može se isključiti utjecaj na krajobraz.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na krajobraz.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine koja je u trenutnom stanju poljoprivredna površina, livada i dijelomično izgrađena površina. Navedenom promjenom može doći do izgradnje turističkih objekata, međutim s obzirom da se u neposrednoj blizini u trenutnom stanju nalaze stambeni i poslovni objekti, da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora i činjenicu da je najveći dio ovog područja već planiran u ugostiteljsko-turističkoj namjeni, izgradnja navedene površine neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora. S obzirom na sve navedeno procijenjuje se kako će navedena prenamjena imati negativan utjecaj na krajobraz koji nije značajan.
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja navedenih objekta neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi). Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalazi urbanizirano područje, gradnja objekata neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se na ovom prostoru nalazi poljoprivredna površina. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su PPUG-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Budući da se radi o usklađenju namjena prostora prema stvarnom stanju, neće doći do utjecaja na krajobraz.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine koja je u trenutnom stanju pretežno poljoprivredna površina s manjom šumskom površinom. Navedenom promjenom doći će do proširenja groblja Borik (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) no bez značajnog negativnog utjecaja na krajobraz.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha). Budući da namjena ostaje praktički ista, planirana prenamjena neće utjecati na krajobraz.
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine koja je u trenutnom stanju pretežno poljoprivredna površina. Postavljanjem solranih panela može doći do uklanjanja trenutno prisutne vegetacije čime će se promjeniti karakter krajobraza iz poljoprivrednog u industrijski. Promjena karaktera krajobraza neće biti značajna s obzirom na to da se na širem području nalazi poljoprivredno tlo i na relativno manju površinu prenamjene. Uklanjanjem solarnih panela nakon prestanka korištenja sunčane elektrane doći će do obnove krajobraza. S obzirom na sve navedeno utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine koja je u trenutnom stanju pretežno poljoprivredna površina. Postavljanjem solranih panela može doći do uklanjanja trenutno prisutne vegetacije čime će se promjeniti karakter krajobraza iz poljoprivrednog u industrijski. Promjena karaktera krajobraza neće biti značajna s obzirom na to da se na širem području nalazi poljoprivredno tlo i na relativno manju površinu prenamjene. Uklanjanjem solarnih panela nakon prestanka korištenja sunčane elektrane doći će do obnove krajobraza. S obzirom na sve navedeno utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine koja je u trenutnom stanju pretežno poljoprivredna površina. Postavljanjem solranih panela može doći do uklanjanja trenutno prisutne vegetacije čime će se promjeniti karakter krajobraza iz poljoprivrednog u industrijski. Promjena karaktera krajobraza neće biti značajna s obzirom na to da se na širem području nalazi poljoprivredno tlo i na relativno manju površinu prenamjene. Uklanjanjem solarnih panela nakon prestanka korištenja sunčane elektrane doći će do obnove krajobraza. S obzirom na sve navedeno utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha). Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada. Budući da će planiranom izmjenom doći do krajobraznog uređenja prostora i zadržavanja doprirodnih staništa, utjecaj na krajobraz biti će pozitivan.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
obradiva tla (14,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Promjenama obuhvata GUP-a može doći do promjene krajobraznog karaktera pojedinih površina uključenih u GUP. S obzirom kako je krajobraz unutar obuhvata GUP-a pretežno urbanog karaktera izmjena pojedinih površina neće značajno promijeniti karakter krajobraza šireg područja. S obzirom na navedeno prepozanti utjecaj se ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Budući da se ne mijenjaju granice obaveze izrade UPU-a, neće doći do utjecaja na krajobraz.
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine koja je u trenutnom stanju poljoprivredna površina. Navedenom promjenom doći će do proširenja groblja (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) no bez značajnog negativnog utjecaja na krajobraz.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Prenamjenom prostora može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine koja je u trenutnom stanju poljoprivredna površina. Navedenom promjenom doći će do proširenja groblja (uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi) no bez značajnog negativnog utjecaja na krajobraz.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na krajobraz.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na krajobraz.
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na krajobraz.
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na krajobraz.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na krajobraz.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na krajobraz.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na krajobraz.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha)

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na krajobraz
Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. **ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano**
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen. Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

Za hortikulturno uređenje prostora koristiti neinvazivne vrste biljaka i prednost dati autohtonim biljkama kako bi se očuvale lokalne krajobrazne značajke prostora.

6.8 Kulturna baština

Tablica 38. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na kulturnu baštinu

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na kulturnu baštinu
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata.

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na kulturnu baštinu
U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na kulturnu baštinu.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Navedena izmjena neće utjecati na kulturnu baštinu Grada Bjelovara.
3.11. čl. 59 st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Navedena izmjena neće utjecati na kulturnu baštinu Grada Bjelovara.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Navedenom izmjenom evidentiran je dodatni spomenik kulturne baštine što će doprinijeti njegovu očuvanju te se zaključuje kako je ova odredba blago pozitivna za kulturnu baštinu.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Ove izmjene neće utjecati na kulturnu baštinu Grada Bjelovara.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Ove izmjene neće utjecati na kulturnu baštinu Grada Bjelovara.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Ove izmjene neće utjecati na kulturnu baštinu Grada Bjelovara.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Navedena izmjena neće utjecati na kulturnu baštinu Grada Bjelovara.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Navedena izmjena neće utjecati na kulturnu baštinu Grada Bjelovara.

Grafičkim izmjenama priloga PPUG-a neće se utjecati na kulturnu baštinu s obzirom na to da su sve izmjene smještene minimalno 300 m od kulturnih dobara evidentiranih u Registru kulturnih dobara Republike Hrvatske, osim grafičke izmjene 1.53. S obzirom na udaljenost i karakter izmjena mogu se isključiti negativni utjecaji na kulturna dobra.

Grafička izmjena 1.53. uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Na području GUP-a se i u trenutnom obuhvatu nalaze kulturna dobra evidentirana izmjenama obuhvata GUP-a. Trenutnim GUP-om su propisani uvjeti očuvanja kulturnih dobara te će novim GUP-om koji je u izradi također biti propisani uvjeti očuvanja kulturnih dobara. S obzirom na navedeno može se isključiti negativan utjecaj na kulturna dobra navedenom izmjenom.

6.9 Stanovništvo i zdravlje ljudi

Tablica 39. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na stanovništvo.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Navedene izmjene ocjenjuju se kao blago pozitivne na stanovništvo. Ovim se izmjenama potiče izgradnja biciklističkih staza što će se pozitivno odraziti na fizičku aktivnost stanovništva i povećati vrijeme provedeno na otvorenom te će doprinijeti boljem općem zdravlju korisnika staza. Također će doprinijeti smanjenju emisije štetnih plinova iz prometa što će se također pozitivno odraziti na zdravlje stanovnika. Osim navedenih utjecaja pozitivno će se odraziti i na promet jer će povećati dostupnost prometne infrastrukture (biciklističkih staza), ali i smanjiti opterećenje na cestovni promet na području Grada Bjelovara jer će potaknuti stanovništvo i posjetitelje na korištenje bicikala, a ne osobnih automobila.
3.11. čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Navedene izmjene nemaju utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Navedene izmjene nemaju utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Navedene izmjene nemaju utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Navedene izmjene nemaju utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Navedene izmjene nemaju utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Implementiranjem krajobrazne analize i očuvanjem postojeće vegetacije doprinosi se pozitivnom utjecaju na krajobraz. Navedeni utjecaj ocjenjuje se kao blag pozitivan utjecaj.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe.

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
Navedenim izmjenama onemogućava se istražno bušenje i eksploatacija na području staništa pogodnih za ciljne vrste što doprinosi očuvanju prirodnih/doprirodnih staništa te može pozitivno djelovati na stanovništvo u vidu rekreacije i pozitivnog poimanja prostora kao prirodnog.

Tablica 40. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, novim GUP-om, koji je u izradi, će biti propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosti se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno. Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište. Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih poslovnih objekata. Izgradnjom poslovnih objekata doprinijet će se ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha). Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić. Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta. Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjene (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na stanovništvo. Navedeni prostor je izgrađeno stambeno područje.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih poslovnih objekata. Izgradnjom poslovnih objekata doprinijet će se ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosi se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Planiranom prenamjenom može doći do proširenje groblja Borik. Navedeno proširenje će omogućiti dodatna mjesta za ukop. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha). Navedenom prenamjenom neće doći do utjecaja na stanovništvo.
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Navedenom izmjenom potiče se stvaranje električne energije iz „čistih" obnovljivih izvora energije (solarne energije) čime se smanjuje potreba za dobivanjem energije iz drugih izvora koji otpuštaju štetne plinove i time mogu negativno djelovati na zdravlje stanovnika. Također dobivanjem energije povećava se njena dostupnost i potiče se smanjenje cijene energije. S obzirom na sve navedeno prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha). Navedenom izmjenom potiče se stvaranje električne energije iz „čistih" obnovljivih izvora energije (solarne energije) čime se smanjuje potreba za dobivanjem energije iz drugih izvora koji otpuštaju štetne plinove i time mogu negativno djelovati na zdravlje stanovnika. Također dobivanjem energije povećava se njena dostupnost i potiče se smanjenje cijene energije. S obzirom na sve navedeno prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Navedenom izmjenom potiče se stvaranje električne energije iz „čistih" obnovljivih izvora energije (solarne energije) čime se smanjuje potreba za dobivanjem energije iz drugih izvora koji otpuštaju štetne plinove i time mogu negativno djelovati na zdravlje stanovnika. Također dobivanjem energije povećava se njena dostupnost i potiče se smanjenje cijene energije. S obzirom na sve navedeno prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada. Planiranom prenamjenom pozitivno će se utjecati na stanovništvo zbog uspostave novih prostora i sadržaja za boravak na otvorenom u prirodnim i doprirodnim staništima.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (14,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Planiranom prenamjenom dolazi do promjene granice obuhvata GUP-a čime može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, novim GUP-om, koji je u izradi, će biti propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata će se doprinijeti osiguravanju priuštivog stanovanja za sve građane Grada Bjelovara i doprinosti se doseljavanju novog stanovništva u Grad Bjelovar dok će se izgradnjom poslovnih objekata doprinijeti ekonomskom razvoju Grada, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane Grada Bjelovara. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Budući da se ne mijenjaju granice UPU-a, a uvjeti uređenja i korištenja prostora propisani su UPU-om, neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Planiranom prenamjenom može doći do proširenje groblja. Navedeno proširenje će omogućiti dodatna mjesta za ukop. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Planiranom prenamjenom može doći do proširenje groblja. Navedeno proširenje će omogućiti dodatna mjesta za ukop. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (16,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine:

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na stanovništvo i zdravlje ljudi
- ostala obradiva tla (3,24 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. **ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano**
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen. Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

6.10 Klimatske promjene

Analiza doprinosa ID PPUG Bjelovara ublažavanju klimatskih promjena i prilagodbi klimatskim promjenama provedena je u skladu s dokumentima Smjernice za klimatsko potvrđivanje za pripremu ulaganja u programskom razdoblju 2021. – 2027. u Republici Hrvatskoj (travanj, 2024.) i Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027. (*Technical guidance on the climate proofing of infrastructure in the period 2021-2027, (EC, C(2021) 5430*). Navedenim dokumentima daju se smjernice kako pitanja prilagodbe i ublažavanja klimatskih promjena uključiti u postupke strateške procjene utjecaja na okoliš. Sukladno navedenim dokumentima, u financijskom razdoblju 2021.–2027., svi infrastrukturni projekti koji će biti (su)financirani sredstvima EU-a, morat će proći postupak pripreme za klimatske promjene (engl. climate proofing) kojim se mjere ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe njima uključuju u razvoj infrastrukturnih projekata. Navedene smjernice potrebno je koristiti u svim postupcima procjena utjecaja zahvata na okoliš.

U poglavljima 3.1 Odnos ID PPUG-a Bjelovar s drugim odgovarajućim planovima, programima i strategijama i 3.2 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma koji se odnose na ID PPUG-a Bjelovar prikazani su odnosi i usklađenost ID PPUG Bjelovar s relevantnim strateškim dokumentima iz područja klimatskih promjena: Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20), Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 63/21), Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 25/20), Europski zeleni plan (2019), Stvaranje Europe otporne na klimatske promjene – nova strategija EU-a za prilagodbu klimatskim promjenama (2021), Program Ujedinjenih naroda za održivi razvoj do 2030. („Agenda 2030“) (2015), Pariški sporazum (2015) i Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Rio de Janeiro, 1992). U poglavlju 4.3. Klimatske promjene prikazani su zabilježeni trendovi klimatskih promjena u RH, projekcije budućih klimatskih promjena za područje Grada Bjelovara, ranjivost relevantnih sektora na klimatske promjene, zabilježeni utjecaji klimatskih promjena na relevantne sektore i predviđeni budući utjecaji klimatskih promjena.

Načelo „ne nanosi bitnu štetu“, koje proizlazi iz pristupa EU-a održivom financiranju, a sadržano je u Uredbi (EU) 2020/852 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. lipnja 2020. o uspostavi okvira za olakšavanje održivih ulaganja i izmjeni Uredbe (EU) 2019/2088, poštivano je činjenicom da se za ID PPUG Bjelovar provodi postupak strateške procjene utjecaja na okoliš. Svi elementi ID PPUG za koje se ne može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja niti se primjenom mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu značajnost utjecaja može smanjiti na prihvatljivu razinu, bit će uklonjeni iz ID PPUG-a. Jednako tako, zahvati za koje ID PPUG daje okvir za provedbu, podliježu odgovarajućim postupcima procjene utjecaja na okoliš sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17) i prethodnoj ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, odnosno mehanizmu kojim je onemogućena provedba zahvata za koje se mogu očekivati značajni negativni utjecaji na okoliš i ekološku mrežu.

Načelo „energetska učinkovitost na prvom mjestu”, koje je definirano u članku 2. točki 18. Uredbe (EU) 2018/1999 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2018. o upravljanju

energetskom unijom i djelovanjem u području klime, izmjeni uredaba (EZ) br. 663/2009 i (EZ) br. 715/2009 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva 94/22/EZ, 98/70/EZ, 2009/31/EZ, 2009/73/EZ, 2010/31/EU, 2012/27/EU i 2013/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva Vijeća 2009/119/EZ i (EU) 2015/652 te stavljanju izvan snage Uredbe (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća, poštivano je prvenstveno kroz stvaranje pretpostavki koje omogućuju dobivanje energije iz obnovljivih izvora kojima se direktno potiču aktivnosti na području energetske učinkovitosti i niskougljičnog razvoja. Sukladno navedenim Tehničkim smjernicama za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027. (*Technical guidance on the climate proofing of infrastructure in the period 2021-2027, (EC, C(2021) 5430*), u financijskom razdoblju 2021.-2027., svi infrastrukturni projekti koji će biti (su)financirani sredstvima EU-a, morat će proći postupak pripreme za klimatske promjene (eng. *climate proofing*) kojim se mjere ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe njima uključuju u razvoj infrastrukturnih projekata. Navedene smjernice potrebno je koristiti u svim postupcima procjena utjecaja zahvata na okoliš.

6.10.1 Utjecaj ID PPUG Bjelovar na klimatske promjene

Niskougljični razvoj i klimatska neutralnost nužnost su za čije su postizanje bitne sve ljudske djelatnosti. Zbog sveobuhvatnosti navedenih tema nije ih moguće postići transformacijom samo pojedinih sektora. Krovni dokumenti koji daju okvir za niskougljični razvoj su Program Ujedinjenih naroda za održivi razvoj do 2030. (2015), Pariški sporazum (2015) i Europski zeleni plan (COM (2019) 640), iz kojih je proizašlo i proizlazit će niz drugih dokumenata. Na razini RH ključna je Strategija niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 63/21).

Europski zeleni plan daje generalni okvir nužnih djelovanja kako bi se Europska unija preobrazila u pravedno i prosperitetno društvo s modernim, resursno učinkovitim i konkurentnim gospodarstvom u kojem 2050. neće biti neto emisija stakleničkih plinova i u kojem gospodarski rast nije povezan s upotrebom resursa. Planom se postavlja cilj i za smanjenje emisija stakleničkih plinova za barem 55 % do 2030. godine u odnosu na 1990. godinu. Nužna djelovanja Europskim zelenim planom podijeljena su na klimu, energiju, poljoprivredu, industriju, okoliš i oceane, promet, financije i regionalni razvoj te istraživanje i inovacije. Za svaki od navedenih sektora donose se brojni dokumenti kojima se detaljnije određuju ciljevi i nužna djelovanja za postizanje ciljeva. Iako je naglasak Europskog zelenog plana na niskougljičnom razvoju, bitna stavka istoga je i prilagodba klimatskim promjenama.

Strategijom niskougljičnog razvoja RH određene su mjere niskougljičnog razvoja za 7 sektora: (1) međusektorske mjere, (2) energetika, (3) promet, (4) industrijski procesi i uporaba proizvoda, (5) poljoprivreda, (6) otpad i (7) korištenje zemljišta, prenamjena zemljišta i šumarstvo (LULUCF) te povezane aktivnosti.

Na razini Europske unije, kao rezultat Europskog zelenog plana, donose se brojni prateći dokumenti kojima se detaljnije definiraju sektorski okviri za niskougljični i održivi razvoj, od kojih izdvajamo sljedeće: Val obnove za Europu – ozelenjivanje zgrada, otvaranje radnih mjesta, poboljšanje života (COM(2020) 662), Strategija za održivu i pametnu

mobilnost – usmjeravanje europskog prometa prema budućnosti (COM(2020) 789) i Program djelovanja za okoliš do 2030. (COM(2020) 652).

Dokument „Val obnove za Europu – ozelenjivanje zgrada, otvaranje radnih mjesta, poboljšanje života" prezentira inicijativu za smanjenje emisija stakleničkih plinova iz zgrada za 60 % do 2030. U dokumentu se navodi da dvije trećine europskih zgrada nije energetski učinkovito, iako će između 85 i 95 % svih postojećih zgrada i dalje stajati na svojem mjestu 2050. godine. Stoga je njihova obnova ključna za smanjenje emisija i potrošnje energije. Time se mogu značajno smanjiti energetski troškovi kućanstava i poboljšati kvaliteta života stanovništva. Posredni učinci u vremenu provedbe inicijative uključuju doprinos oporavku od krize uzrokovane bolešću COVID-19, otvaranju radnih mjesta i poticanju gospodarstva.

„Strategija za održivu i pametnu mobilnost – usmjeravanje europskog prometa prema budućnosti" predstavlja plan za kompletnu transformaciju prometnog sustava EU u okviru kojeg se planira smanjenje emisija CO_2 za više od 90 % do 2050. godine. Dokument navodi da prometni sustav čini 5 % BDP-a u EU i zapošljava više od 10 milijuna ljudi zbog čega je nužno da se transformira, postane učinkovitiji i otporniji. Pritom se naglašava da ova strategija mora pomoći sektoru putovanja i turizma da iz krize izađe bolji i postane zeleniji, pametniji i otporniji. Plan se bazira na tri fokusna područja: održiv promet (povećanje broja vozila s nultom stopom emisija; stvaranje morskih i zračnih luka bez emisija), pametan promet (digitalizacija, inovacije i umjetna inteligencija u svrhu kreiranja pametnog prometnog sustava) te otporan promet (dovršavanje transeuropske mreže TEN-T; dostupna mobilnost za sva područja uključujući udaljena i ruralna; povećana sigurnost u prometu). Strategija predviđa etapnu provedbu. Do 2030. godine bi 30 milijuna automobila trebalo imati nultu stopu emisija i 100 gradova bi trebalo biti klimatski neutralno, željeznički promet velikih brzina bi se trebao udvostručiti, a plovila s nultim emisija trebala bi biti spremna za tržište. Do 2035. godine veliki zrakoplovi s nultim emisijama trebali bi biti spremni za tržište. Do 2050. godine gotovo sva cestovna vozila trebala bi biti bez emisija, željeznički promet velikih brzina bi se trebao utrostručiti, a transeuropska prometna mreža TEN-T bi trebala biti opremljena za održiv i pametan prijevoz s vezama velike brzine i u funkciji.

Program djelovanja za okoliš do 2030. podupire ciljeve europskog zelenog plana u području okoliša i klime. Program nastoji ubrzati prelazak na klimatski neutralno, resursno učinkovito i regenerativno gospodarstvo kojim se planetu vraća više nego što se od njega uzima. U njemu se ističe da dobrobit i blagostanje ljudi ovise o zdravim ekosustavima u kojima djelujemo. Dokument navodi šest prioritetnih ciljeva među kojima se na problematiku klimatskih promjena izravno odnose sljedeći:

- postizanje cilja smanjenja emisija stakleničkih plinova za 2030. i klimatske neutralnosti do 2050.;
- unaprjeđenje sposobnosti prilagodbe, jačanje otpornosti i smanjenje osjetljivosti na klimatske promjene;
- napredak u uvođenju modela regenerativnog rasta, odvajanje gospodarskog rasta od upotrebe resursa i uništavanja okoliša te ubrzavanje prelaska na kružno gospodarstvo;

- smanjenje pritisaka na okoliš i klimu povezanih s proizvodnjom i potrošnjom (posebno u područjima energetike, industrijskog razvoja, zgrada i infrastrukture, mobilnosti i prehrambenog sustava).

ID PPUG Bjelovar ne sadrži aktivnosti koje bi mogle značajnije utjecati na povećanje globalnih emisija stakleničkih plinova i time pridonijeti povećanju intenziteta klimatskih promjena, odnosno radi se o nastavku provedbe već prisutnih i uobičajenih aktivnosti na području Grada Bjelovara. Bez obzira na navedeno, sve planirane aktivnosti potrebno je usmjeriti i provoditi na način koji doprinosi niskougljičnom razvoju. S druge strane, ID PPUG uključuje odredbe kojima se potiče izgradnja infrastrukture obnovljivih izvora energije što pridonosi niskougljičnom razvoju.

Tablica 41. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na klimatske promjene

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na klimatske promjene
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na klimatske promjene.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Navedena izmjena će blago pozitivno utjecati na klimatske promjene. Navedenim odredbama potiče se izgradnja i korištenje biciklističkih staza čime se smanjuje otpuštanje stakleničkih plinova iz prometa te se indirektno doprinosti borbi protiv klimatskih promjena.
3.11. čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Ove izmjene neće utjecati na klimatske promjene.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Ove izmjene neće utjecati na klimatske promjene.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Ove izmjene neće utjecati na klimatske promjene.
3.20. čl. 83. st. 4.

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na klimatske promjene
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.

Tablica 42. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na klimatske promjene

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na klimatske promjene
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Uklanjanje drvenaste vegetacije može negativno utjecati na klimatske promjene zbog smanjenja ponora ugljika putem drvenaste vegetacije. S obzirom na malu površinu pod drvenastom vegetacijom i karakter drvenaste vegetacije (šikara) navedena izmjena ocjenjuje se kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno. Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na klimatske promjene.
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na klimatske promjene.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na klimatske promjene
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište. Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na klimatske promjene.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Uklanjanje drvenaste vegetacije može negativno utjecati na klimatske promjene zbog smanjenja ponora ugljika putem drvenaste vegetacije. S obzirom na malu površinu pod drvenastom vegetacijom navedena izmjena se smatra negativnim utjecajem koji nije značajan.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na klimatske promjene.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na klimatske promjene.
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić. Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na klimatske promjene.
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na klimatske promjene
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta. Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na klimatske promjene.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjene (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na klimatske promjene.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Uklanjanje drvenaste vegetacije može negativno utjecati na klimatske promjene zbog smanjenja ponora ugljika putem drvenaste vegetacije. S obzirom da na predmetnoj površini nije zabilježena drvenasta vegetacija navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na klimatske promjene
Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom neće doći do negativnih utjecaja na klimatske promjene.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na klimatske promjene
obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Uklanjanje drvenaste vegetacije može negativno utjecati na klimatske promjene zbog smanjenja ponora ugljika putem drvenaste vegetacije. S obzirom na malu površinu pod drvenastom vegetacijom navedena izmjena se smatra negativnim utjecajem koji nije značajan.
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na klimatske promjene
unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Budući da se radi o usklađenju namjena prostora prema stvarnom stanju, neće doći do utjecaja na klimatske promjene.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Uklanjanje drvenaste vegetacije može negativno utjecati na klimatske promjene zbog smanjenja ponora ugljika putem drvenaste vegetacije. S obzirom na malu površinu pod drvenastom vegetacijom navedena izmjena se smatra negativnim utjecajem koji nije značajan.
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Prenamjenom prostora može doći do uklanjanja drvenaste vegetacije na predmetnom području čime može doći do smanjenja ponora ugljika putem drvenaste vegetacije, međutim radi se o maloj površini prekrivenom drvenastom vegetacijom. Dobivanjem električne energije iz solarnih panela smanjuje se potreba za dobivanjem energije iz neobnovljivih izvora koji otpuštaju stakleničke plinove čime se doprinosi borbi protiv klimatskih promjena. S obzirom na navedno izmjena se smatra pozitivnom za borbu protiv klimatskih promjena.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha). Prenamjenom prostora može doći do uklanjanja drvenaste vegetacije na predmetnom području čime može doći do smanjenja ponora ugljika putem drvenaste vegetacije, međutim radi se o maloj površini prekrivenom drvenastom vegetacijom. Dobivanjem električne energije iz solarnih panela smanjuje se potreba za dobivanjem energije iz neobnovljivih izvora koji otpuštaju stakleničke plinove čime se doprinosi borbi protiv klimatskih promjena. S obzirom na navedno izmjena se smatra pozitivnom za borbu protiv klimatskih promjena.
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Prenamjenom prostora može doći do uklanjanja drvenaste vegetacije na predmetnom području čime može doći do smanjenja ponora ugljika putem drvenaste vegetacije, međutim radi se o maloj površini prekrivenom drvenastom vegetacijom. Dobivanjem električne energije iz solarnih panela smanjuje se potreba za dobivanjem energije iz neobnovljivih izvora koji otpuštaju stakleničke plinove čime se doprinosi borbi protiv klimatskih promjena. S obzirom na navedno izmjena se smatra pozitivnom za borbu protiv klimatskih promjena.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na klimatske promjene
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha). Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada. Planiranom prenamjenom pozitivno će se utjecati na klimatske promjene uslijed zadržavanja postojeće drvenaste vegetacije koja služi kao ponor ugljika.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (42,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Navedena izmjena neće utjecati na klimatske promjene.
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Budući da se ne mijenjaju granice obaveze izrade UPU-a, neće doći do utjecaja na klimatske promjene.
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Uklanjanje drvenaste vegetacije može negativno utjecati na klimatske promjene zbog smanjenja ponora ugljika putem drvenaste vegetacije. S obzirom na to da drvenasta vegetacija nije prisutna neće doći do utjecaja na klimatske promjene.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Uklanjanje drvenaste vegetacije može negativno utjecati na klimatske promjene zbog smanjenja ponora ugljika putem drvenaste vegetacije. S obzirom na malu površinu pod drvenastom vegetacijom navedena izmjena se smatra negativnim utjecajem koji nije značajan.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na klimatske promjene.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na klimatske promjene.
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na klimatske promjene.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na klimatske promjene
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na klimatske promjene.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na klimatske promjene.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na klimatske promjene.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na klimatske promjene.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,255 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha)

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na klimatske promjene
Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. **ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano**
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen. Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

Kako bi se ublažile klimatske promjene i postigla prilagodba istima, neophodno je ulagati u infrastrukturu koja pridonosi klimatski neutralnoj i klimatski prilagođenoj budućnosti. Bitan dokument u planiranju infrastrukturnih projekata koji daje upute kako pitanja klimatskih promjena uključiti u buduće investicije i razvoj infrastrukturnih projekata su Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027. (*"Technical guidance on the climate proofing of infrastructure in the period 2021.-2027."*) (2021/C 373/01). Primjenom ovih Smjernica javnim i privatnim investitorima omogućeno je donošenje kvalitetnih i pravovremenih odluka u svrhu postizanja ciljeva Pariškog sporazuma i EU klimatskih ciljeva. Proces klimatskog potvrđivanja podijeljen je u dva stupa (ublažavanje i prilagodba) i dvije faze (pregled, detaljna analiza). Navedene Smjernice odnose se na projekte financirane iz nekoliko EU fondova (Invest EU, Instrument za povezivanje Europe (CEF), Europski fond za regionalni razvoj (EFRR), Kohezijski fond (KF), Fond za pravednu tranziciju (FPT)), no svakako ih je potrebno uzeti u obzir i kod razvoja projekata financiranih iz drugih izvora. Smjernice je potrebno primjenjivati u postupcima ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (OPUO) i procjene utjecaja zahvata na okoliš (PUO).

Dokumentacija o pregledu/pripremi za klimatsku neutralnost

ID PPUG Bjelovar ne sadrži aktivnosti koje bi mogle značajnije utjecati na povećanje globalnih emisija stakleničkih plinova i time pridonijeti povećanju intenziteta klimatskih promjena, odnosno radi se o nastavku provedbe već prisutnih i uobičajenih aktivnosti na području Grada Bjelovara. S druge strane, ID PPUG uključuje odredbe kojima se potiče izgradnja infrastrukture obnovljivih izvora energije i infrastrukture za biciklistički promet što pridonosi niskougljičnom razvoju.

Kako bi se poticao niskougljični razvoj, u infrastrukture zahvate potrebno je implementirati mjere energetske učinkovitosti. S ciljem smanjenja potrošnje energije za rad rasvjetnih tijela potrebno je koristiti ekološki prihvatljivu i energetski učinkovitu rasvjetu.

6.10.2 Utjecaj klimatskih promjena na ID PPUG Bjelovar

Stvaranje Europe otporne na klimatske promjene – nova strategija EU-a za prilagodbu klimatskim promjenama (COM(2021) 82) navodi kako unatoč napretku i dalje postoje velike praznine u našem znanju o prilagodbi. Klimatske promjene očituju se u velikom broju nepogoda, što utječe na gotovo sve sektore. Stoga je za učinkovito djelovanje potrebna sveobuhvatna baza znanja. Moraju se pomicati granice znanja o prilagodbi i prikupljati više boljih podataka povezanih s klimom, posebno o gospodarskim gubicima. Naposljetku je sve to potrebno objediniti. Navodi se i potreba sustavnog odgovora na utjecaje klimatskih promjena. Komisija će aspekte otpornosti na klimatske promjene i dalje aktivno uključivati u sva relevantna područja politike koja se odnose i na javni i na privatni sektor. U tom sustavnom pristupu postoje tri međusektorska prioriteta: uključivanje prilagodbe u makrofiskalnu politiku, prirodna rješenja za prilagodbu i lokalne mjere prilagodbe. Treći aspekt prilagodbe je brzina - kako bi se ubrzale mjere prilagodbe, za provedbu su potrebna sredstva razmjerna izazovu.

Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu postavlja viziju: Republika Hrvatska otporna na klimatske promjene. Da bi se to postiglo postavljeni su ciljevi: (a) smanjiti ranjivost prirodnih sustava i društva na negativne utjecaje klimatskih promjena, (b) povećati sposobnost oporavka nakon učinaka klimatskih promjena i (c) iskoristiti potencijalne pozitivne učinke, koji također mogu biti posljedica klimatskih promjena. Strategija prilagodbe određuje prioritetne mjere i koordinirano djelovanje kroz kratkotrajne akcijske planove te praćenje provedbe mjera.

Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu definirane su sektorske i međusektorske (horizontalne) mjere prilagodbe na temelju općih načela za definiranje mjera, analize postojećeg stanja po sektorima i procjene stupnja ranjivosti i mogućih odgovora na izazove prilagodbe klimatskim promjenama. Sve aktivnosti ID PPUG Bjelovar potrebno je provoditi uz uvažavanje mjera iz povezanog sektora definiranih Strategijom prilagodbe, kako bi se područje Grada Bjelovara što uspješnije prilagodilo klimatskim promjenama.

U poglavlju 4.4.3.3 Predviđeni utjecaji klimatskih promjena opisani su očekivani utjecaji klimatskih promjena na pojedine sektore bitne za područje Grada Bjelovara (vode, bioraznolikost, poljoprivreda, šumarstvo, energetika, turizam i zdravlje ljudi). Očekivani negativni utjecaji klimatskih promjena u sektoru hidrologije očituju se kroz pogoršanje hidroloških prilika odnosno kroz povećanje učestalosti i duljine trajanja sušnih razdoblja, intenziteta kratkotrajnih jakih oborina i pojave poplavnih situacija, smanjenja površinskog i podzemnog otjecanja i smanjenja vodnih zaliha. Klimatske projekcije u budućim razdobljima predviđaju i smanjenje prinosa poljoprivrednih kultura te manju produktivnost stoke uslijed smanjene količine oborina u vegetacijskom razdoblju, manje vlažnosti tla, povećanja evapotranspiracije i povećanja temperature zraka. Promjenama klimatskih prilika također su izloženi i šumski ekosustavi kod kojih se očekuje smanjenje produktivnosti, povećanje opasnosti od požara i veća izloženost utjecaju štetnih organizama. U sektoru energetike očekuje se povećanje potrošnje toplinske energije za potrebe hlađenja zbog povećanja srednje temperature zraka te oštećenja energetskih postrojenja i infrastrukture zbog ekstremnih vremenskih događaja – ledolomi, poplave, orkanski vjetrovi, šumski požari. Povećanjem temperature zraka te povećanjem učestalosti i trajanja ekstremnih vremenskih uvjeta očekuju se i negativni utjecaji na zdravlje ljudi i sektor turizma.

Slijedom navedenog, sve aktivnosti uključene u ID PPUG Bjelovar koje uključuju izgradnju i korištenje infrastrukture te aktivnosti/djelatnosti koje ovise o klimatskim prilikama izložene su negativnim utjecajima klimatskih promjena.

Prema procjeni Hrvatskih voda, najveći dio Grada Bjelovara nije područje potencijalno značajnih rizika od poplava. Plavljenje područja Grada Bjelovara vezano je uz postojeću mrežu kanala, no prisutno je i nekoliko manjih površina gdje je moguće plavljenje nešto šireg pojasa uz kanale.

Tablica 43. Utjecaj klimatskih promjena na izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a

Utjecaj klimatskih promjena na izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja klimatskih promjena.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Na navedene izmjene nije ustanovljen utjecaj klimatskih promjena.
3.11. čl. 59 st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Na navedene izmjene nije ustanovljen utjecaj klimatskih promjena.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Na navedene izmjene nije ustanovljen utjecaj klimatskih promjena.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Na navedene izmjene nije ustanovljen utjecaj klimatskih promjena.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Na navedene izmjene nije ustanovljen utjecaj klimatskih promjena.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Na navedene izmjene nije ustanovljen utjecaj klimatskih promjena.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Na navedene izmjene nije ustanovljen utjecaj klimatskih promjena.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Na navedene izmjene nije ustanovljen utjecaj klimatskih promjena.

Tablica 44. Utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene opasnost od poplava prisutna je na granici prenamjene gdje prolazi povremeni vodotok Sloboština. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako će klimatske promjene imati negativan utjecaj koji nije značajan na navedenu izmjenu.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene prisutna je opasnost od poplava budući da neposredno uz područje prenamjene prolazi povremeni vodotok. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako će klimatske promjene imati negativan utjecaj koji nije značajan na navedenu izmjenu.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno. Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište. Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. Prema podacima Hrvatskih voda neposredno uz lokaciju prenamjene prisutna je opasnost od poplava budući da neposredno prolazi povremeni vodotok.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić. Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta. Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). Izgradnjom objekata na predmetnoj površini doći će do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. S obzirom da se i u trenutnom stanju objekti mogu graditi i da se predmetno područje prema podacima Hrvatskih voda ne nalazi na području gdje je prisutna opasnost od poplava procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
oborinama također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjene (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Izgradnjom objekata na predmetnoj površini doći će do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. S obzirom da se i u trenutnom stanju objekti mogu graditi i da se predmetno područje prema podacima Hrvatskih voda ne nalazi na području gdje je prisutna opasnost od poplava procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). U trenutnom stanju na građevinskom području mogu se graditi objekti kao što će se moći i izmjenom čime neće doći do utjecaja klimatske promjene na navedenu izmjenu na građevinskom području. Navedenom izmjenom (na ostalom obradivom tlu) može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha). U trenutnom stanju na građevinskom području mogu se graditi objekti kao što će se moći i izmjenom čime neće doći do utjecaja klimatske promjene na navedenu izmjenu na građevinskom području. Navedenom izmjenom (na ostalom obradivom tlu) može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Navedeno područje je već izgrađeno stoga prenamjenom klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha). Navedenom izmjenom može doći do izgradnje objekata na predmetnoj površini čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također prema podacima Hrvatskih voda navedena površina se ne nalazi na području na kojem se očekuju poplave. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Navedenom izmjenom može doći će do proširenja groblja čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha).

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
Planiranom prenamjenom namjena prostora se praktički ne mijenja. PPUG-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene opasnost od poplava prisutna je uz postojeća 2 vodotoka (jedan prolazi središnjim dijelom ove zone a jedan čini granicu na SZ). S obzirom na navedeno, iako na području obuhvata postoji opasnost od poplave, procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu s obzirom da je površina u trenutnom stanju djelomično izgrađena čime je već smanjeno tlo dostupno za infiltraciju vode.
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Navedenim izmjenama neće doći do značajnog zauzimanja tla čime se ne smanjuje površina koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Izgradnjom infrastrukture za sunčane elektrane može doći do gradnje pomoćnih građevina kao što je transformatorska stanica, no pomoćne građevine su manjih dimenzija i neće zauzimati veću površinu dok će najveći dio površine biti prekriven solarnim panelima. Solarni paneli se postavljaju na nosače koji se zabijaju u tlo, no njima se uklanjanj tlo već se mijenja funkcija površine, nosači se nakon prestanka korištenja mogu sigurno izvaditi iz tla čime se tlo može vratiti u prvotnu fukciju. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha). Navedenim izmjenama neće doći do značajnog zauzimanja tla čime se ne smanjuje površina koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Izgradnjom infrastrukture za sunčane elektrane može doći do gradnje pomoćnih građevina kao što je transformatorska stanica, no pomoćne građevine su manjih dimenzija i neće zauzimati veću površinu dok će najveći dio površine biti prekriven solarnim panelima. Solarni paneli se postavljaju na nosače koji se zabijaju u tlo, no njima se uklanjanj tlo već se mijenja funkcija površine, nosači se nakon prestanka korištenja mogu sigurno izvaditi iz tla čime se tlo može vratiti u prvotnu fukciju. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Navedenim izmjenama neće doći do značajnog zauzimanja tla čime se ne smanjuje površina koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Izgradnjom infrastrukture za sunčane elektrane može doći do gradnje pomoćnih građevina kao što je transformatorska stanica, no pomoćne građevine su manjih dimenzija i neće zauzimati veću površinu dok će najveći dio površine biti prekriven solarnim panelima. Solarni paneli se postavljaju na nosače koji se zabijaju u tlo, no njima se uklanja tlo već se mijenja funkcija površine, nosači se nakon prestanka korištenja mogu sigurno izvaditi iz tla čime se tlo može vratiti u prvotnu fukciju. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha). Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada.

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
Planirana prenamjena neće biti pod značajnim utjecajem klimatskih promjena, dok će se druge strane predstavljati mjeru prilagodbe uslijed zadržavanja i uspostave visoke drvenaste vegetacije.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (14,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Navedenim izmjenama dolazi do promjena granica GUP-a što može rezultirati izgradnjom objekata na predmetnim površinama koje do sada nisu bile uključene u GUP. Navedenim će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. S obzirom na ukupnu površinu GUP-a navede izmjene ne obuhvaćaju značajne površine. Unutar obuhvata GUP-a prema podacima Hrvatskih voda postoji opasnost od poplava. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako će utjecaj klimatskih promjena na navedenu izmjenu biti negativan utjecaj koji nije značajan.
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Budući da se ne mijenjaju granice obaveze izrade UPU-a, klimatske promjene neće utjecati na naveden izmjene.
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Navedenom izmjenom može doći će do proširenja groblja čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Navedenom izmjenom može doći će do proširenja groblja čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene prisutna je određena opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (16,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. **ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano**
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen. Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**

utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga PPUG-a
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

Kako bi se ublažile klimatske promjene i postigla prilagodba istima, neophodno je ulagati u infrastrukturu koja pridonosi klimatski neutralnoj i klimatski prilagođenoj budućnosti. Bitan dokument u planiranju infrastrukturnih projekata koji daje upute kako pitanja klimatskih promjena uključiti u buduće investicije i razvoj infrastrukturnih projekata su Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027. (*"Technical guidance on the climate proofing of infrastructure in the period 2021.-2027."*) (2021/C 373/01). Primjenom ovih Smjernica javnim i privatnim investitorima omogućeno je donošenje kvalitetnih i pravovremenih odluka u svrhu postizanja ciljeva Pariškog sporazuma i EU klimatskih ciljeva. Proces klimatskog potvrđivanja podijeljen je u dva stupa (ublažavanje i prilagodba) i dvije faze (pregled, detaljna analiza). Navedene Smjernice odnose se na projekte financirane iz nekoliko EU fondova (Invest EU, Instrument za povezivanje Europe (CEF), Europski fond za regionalni razvoj (EFRR), Kohezijski fond (KF), Fond za pravednu tranziciju (FPT)), no svakako ih je potrebno uzeti u obzir i kod razvoja projekata financiranih iz drugih izvora. Smjernice je potrebno primjenjivati i u postupcima ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (OPUO) i procjene utjecaja zahvata na okoliš (PUO).

Dokumentacija o pregledu/pripremi za otpornost na klimatske promjene

Pojedine odredbe ID PPUG Bjelovar uključuju aktivnosti prilagodbe na klimatske promjene, poput ograničavanja izgrađenosti građevne čestice što osigurava mogućnost infiltracije veće količine oborina za koje se očekuje kako će biti sve češće u budućim klimatskim prilikama.

U infrastrukturne zahvate potrebno je implementirati mjere prilagodbe na klimatske promjene, poput mjera smanjenja potrošnje vode i ponovnog korištenja vode, korištenja kišnice, lokalnog zadržavanja, retencioniranja i infiltracije oborinskih voda, izgradnje infrastrukture otpornije na vremenske ekstreme i sl.

6.10.3 Konsolidirana dokumentacija o pregledu/pripremi za klimatske promjene

ID PPUG Bjelovar uključuje odredbe kojima se potiče izgradnja infrastrukture obnovljivih izvora energije (solarne elektrane i geotermalne elektrane) i izgradnje biciklističkih staza što pridonosi niskougljičnom razvoju.

Pojedine odredbe ID PPUG Bjelovar uključuju aktivnosti prilagodbe na klimatske promjene, poput ograničavanja izgrađenosti građevne čestice.

6.11 Šumarstvo i lovstvo

Tablica 45. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na šumarstvo i lovstvo

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na šumarstvo i lovstvo
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na šumarstvo i lovstvo.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na šumarstvo i lovstvo.
3.11. čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na šumarstvo i lovstvo.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na šumarstvo i lovstvo.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na šumarstvo i lovstvo.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na šumarstvo i lovstvo.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na šumarstvo i lovstvo.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na šumarstvo i lovstvo.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na šumarstvo i lovstvo.

Grafičkim izmjenama priloga PPUG-a može se isključiti utjecaj na lovstvo. Navedenim izmjenama dolazi do prenamjene površina koje su pretežito pod antropogenim utjecajem kao poljoprivredne površine i livade te se na njima ne očekuje pojavnost većeg broja divljači. Također sve navedene površine se nalaze u neposrednoj blizini naselja i na području na kojem je sukladno Zakonu o lovstvu (NN 99/18) zabranjen lov.

Grafičkim izmjenama priloga PPUG-a neće se utjecati na šumarstvo s obzirom da su sve izmjene, osim izmjena 1.1., 1.52. i 1.53. smještene izvan odsjeka privatnih i državnih šuma.

Grafička izmjena 1.1. uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Sukladno podacima Hrvatskih šuma na dijelu čestice se nalazi odsjek privatnih šuma. Međutim u stvarnosti se na navedenoj površini nalazi poljoprivredno područje te nije ustanovljena šumska površina. S obzirom na navedeno može se isključiti negativan utjecaj grafičke izmjene 1.1. na šumarstvo.

Grafička izmjena 1.52. dijelom će se odvijati unutar odjela 99 i 100 unutar gospodarske jedinice Bjelovarska Bilogora unutar obuhvata novog GUP-a koji je u izradi. Budući da se planiraju aktivnosti privođenja prostora turističkoj svrsi s izraženim elementima bioraznolikosti i krajobraza, mogući negativni utjecaji na šumarstvo i lovstvo neće biti značajni.

Grafička izmjena 1.53. uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Na području GUP-a se i u trenutnom obuhvatu nalaze privatni i državni šumski odsjeci. Uvjeti za uređenje i očuvanje šumskih površina na području GUP-a propisat će se novim GUP-om koji je u izradi. S obzirom na to da navedenim izmjenama nisu uključeni novi šumski odsjeci u obuhvat GUP-a, procjenjuje se kako navedenim izmjenama neće doći do negativnih utjecaja na šumarstvo.

6.12 Gospodarenje otpadom

Tablica 46. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na gospodarenje otpadom

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na gospodarenje otpadom
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na gospodarenje otpadom.
3.11. čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na gospodarenje otpadom.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na gospodarenje otpadom.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na gospodarenje otpadom
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na gospodarenje otpadom.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na gospodarenje otpadom.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na gospodarenje otpadom.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na gospodarenje otpadom.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Navedenim izmjenama nije ustanovljen utjecaj na gospodarenje otpadom.

Tablica 47. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno. Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih i poslovnih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište. Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje novih poslovnih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom poslovnih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će raditi u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha). Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić. Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta. Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjene (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Planiranom prenamjenom doći će do promjene načina korištenja navedene površine. S obzirom da se na predmetnoj površini već nalaze izgrađeni stambeni objekti procjenjuje se kako izmjenama neće doći do negativnih utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih i poslovnih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih i poslovnih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih i poslovnih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Navedeno područje je već izgrađeno te neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih i poslovnih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje novih poslovnih objekata turističke namjene, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom novih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od posjetitelja. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice te da se u okolnom prostoru već nalazi turistička zona, ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih i poslovnih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha). Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje dodatnih stambenih objekata, PPUG-om su propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora. Izgradnjom stambenih objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika koji će živjeti u navedenim objektima. S obzirom na propisane uvjete izgradnje i veličinu čestice ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Budući da se radi o usklađenju namjena prostora prema stvarnom stanju, neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Planiranom prenamjenom može doći do proširenja groblja Borik, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Proširenjem groblja doći će do povećanja grobnih mjesta čime može doći do povećanja količine otpada od održavanja grobnih mjesta. S obzirom na veličinu čestice i činjenicu da se na groblju Borik i u trenutnom stanju stvara otpad od održavanja grobnih mjesta, ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha). S obzirom na to da i u trenutnom stanju nastaje otpad te da se ne očekuje značajno povećanje/smanjenje ukupne količine otpada za navedenu izmjenu se procjenjuje kako neće imati utjecaj na gospodarenje otpadom.
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Prilikom redovnog rada sunčanih elektrana ne stvara se otpad, određena količina otpada može se stvoriti prilikom izgradnje i održavanja navedenog postrojenja, međutim radi se o izvanrednim situacijama i otpadu koji se zbrinjava sukladno posebnim propisima. Također po završetku rada sunčane elektrane stvara se otpad nastao demontažom postrojenja koji se zbrinjava sukladno posebnim propisima dok fotonaponski moduli sadrže materijale koji se mogu reciklirati i ponovo koristiti u novim proizvodima, kao što su staklo, aluminij i poluvodički materijali. S obzirom na sve navedeno procjenjuje se kako navedena izmjena neće imati utjecaj na gospodarenje otpadom.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha). Prilikom redovnog rada sunčanih elektrana ne stvara se otpad, određena količina otpada može se stvoriti prilikom izgradnje i održavanja navedenog postrojenja, međutim radi se o izvanrednim situacijama i otpadu koji se zbrinjava sukladno posebnim propisima. Također po završetku rada sunčane elektrane stvara se otpad nastao demontažom postrojenja koji se zbrinjava sukladno posebnim propisima dok fotonaponski moduli sadrže materijale koji se mogu reciklirati i ponovo koristiti u novim proizvodima, kao što su staklo, aluminij i poluvodički materijali. S obzirom na sve navedeno procjenjuje se kako navedena izmjena neće imati utjecaj na gospodarenje otpadom.
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Prilikom redovnog rada sunčanih elektrana ne stvara se otpad, određena količina otpada može se stvoriti prilikom izgradnje i održavanja navedenog postrojenja, međutim radi se o izvanrednim situacijama i otpadu koji se zbrinjava sukladno posebnim propisima. Također po završetku rada sunčane elektrane stvara se otpad nastao demontažom postrojenja koji se zbrinjava sukladno posebnim propisima dok fotonaponski moduli sadrže materijale koji se mogu reciklirati i ponovo koristiti u novim proizvodima, kao što su staklo, aluminij i poluvodički materijali. S obzirom na sve navedeno procjenjuje se kako navedena izmjena neće imati utjecaj na gospodarenje otpadom.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha). Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada. Navedena izmjena neće utjecati na gospodarenje otpadom.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (42,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Izmjenama granica GUP-a može doći do izgradnje dodatnih stambenih i poslovnih objekata, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Izgradnjom objekata doći će do stvaranja dodatnog otpada od stanovnika i radnika koji će živjeti i raditi u navedenim objektima. S obzirom na veličinu područja ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Budući da se ne mijenjaju granice obaveze izrade UPU-a, neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom. Uvjeti za uređenje i gradnju propisani su UPU-om.
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Planiranom prenamjenom može doći do proširenja groblja, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Proširenjem groblja doći će do povećanja grobnih mjesta čime može doći do povećanja količine otpada od održavanja grobnih mjesta. S obzirom na veličinu čestice i činjenicu da se na groblju i u trenutnom stanju stvara otpad od održavanja grobnih mjesta, ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Planiranom prenamjenom može doći do proširenja groblja, uvjeti gradnje i uređenja prostora bit će propisani novim GUP-om koji je u izradi. Proširenjem groblja doći će do povećanja grobnih mjesta čime može doći do povećanja količine otpada od održavanja grobnih mjesta. S obzirom na veličinu čestice i činjenicu da se na groblju i u trenutnom stanju stvara otpad od održavanja grobnih mjesta, ne očekuje se da će doći do značajnog porasta količine otpada stoga se prepoznati utjecaj ocjenjuje kao negativan utjecaj koji nije značajan.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na gospodarenje otpadom.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha)

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na gospodarenje otpadom
Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. **ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano**
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen. Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

6.13 Buka

Tablica 48. Utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na buku

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na buku
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata.

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na buku
U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja povećanja buke.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Ove izmjene neće utjecati na razinu buke.
3.11. čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Ove izmjene neće utjecati na razinu buke.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Ove izmjene neće utjecati na razinu buke.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Ove izmjene neće utjecati na razinu buke.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Ove izmjene neće utjecati na razinu buke.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Ove izmjene neće utjecati na razinu buke.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Ove izmjene neće utjecati na razinu buke.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Ove izmjene neće utjecati na razinu buke.

Tablica 49. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da se u blizini predmetne površine nalaze dva stambena objekta i da okolni prostor nije gusto naseljen navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da se sjeveroistočno od predmetne površine nalaze stambeni objekti dok je okolni prostor pretežito poljoprivredno područje koje nije naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da se istočno od predmetne površine nalaze stambeni objekti dok je okolni prostor pretežito poljoprivredno područje koje nije naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da se zapadno od predmetne površine nalaze stambeni objekti dok je okolni prostor pretežito poljoprivredno područje koje nije naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da se zapadno od predmetne površine nalaze stambeni objekti dok je okolni prostor pretežito poljoprivredno područje koje nije naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da se zapadno od predmetne površine nalaze stambeni objekti dok je okolni prostor pretežito poljoprivredno područje koje nije naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno dok su površine istočno i južno od predmetne površine poljoprivredne i šumske površine navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da okolni prostor nije gusto naseljen navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi, ali i buke uzrokovane proizvodnim procesima. S obzirom da u blizini predmetne površine nema stambenih objekata i da okolni prostor nije gusto naseljen navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno dok se istočno od predmetne površine nalaze nogometni tereni navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do promjene u razini buke s obzirom da građevinsko područje i područje stambene namjene imaju istu razinu buke uzrokovane prometom i ljudskom aktivnošću stoga se utjecaj na buku može isključiti.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno i da se stambeni objekti nalaze samo južno od predmetne površine navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjene (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do promjene u razini buke s obzirom da građevinsko područje i područje stambene namjene imaju istu razinu buke, uzrokovane prometom i ljudskom aktivnošću, stoga se utjecaj na buku može isključiti.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do promjene u razini buke s obzirom da građevinsko područje i područje stambene namjene imaju istu razinu buke, uzrokovane prometom i ljudskom aktivnošću dok područja označena kao ostala obradiva tla zauzimaju malu površinu i nalaze se neposredno uz područje koje je pod intenzivnim utjecajem ljudske aktivnosti te je i na navedenom prostoru prisutna buka, stoga se utjecaj na buku može isključiti.
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do promjene u razini buke s obzirom da građevinsko područje i područje stambene namjene imaju istu razinu buke, uzrokovane prometom i ljudskom aktivnošću dok područja označena kao ostala obradiva tla zauzimaju malu površinu i nalaze se neposredno uz područje koje je pod

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
intenzivnim utjecajem ljudske aktivnosti te je i na navedenom prostoru prisutna buka, stoga se utjecaj na buku može isključiti.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno te se navedeni utjecaj ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno te se navedeni utjecaj ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno te se navedeni utjecaj ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno dok se istočno od predmetne površine nalaze nogometni tereni navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Navedeno područje je već izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da se rad o manjem proširenju područja dok namjena ostaje ista, navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da je područje oko predmetne površine slabo naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da područje oko predmetne površine nije naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene, čime može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi. S obzirom da područje oko predmetne površine nije naseljeno navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Budući da se radi o usklađenju namjena prostora prema stvarnom stanju, neće doći do utjecaja na buku.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Proširenjem groblja neće doći do utjecaja na buku s obzirom da su na grobljima na području Grada Bjelovara propisana pravila ponašanja kojima između ostalog nije dopuštena prekomjerna buka. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha). Promjenom namjene neće doći do povećanja buke na predmetnom prostoru budući da je prenamjena zanemariva.
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Promjenom namjene navedenog prostora neće doći do povećanja razine buke s obzirom da sunčane elektrane prilikom svog rada ne proizvode buku. Povećana prisutnost ljudi i vozila moguća je prilikom održavanja i popravaka sunčanih elektrani, međutim navedene akcije se provode povremeno te se procjenjuje kako navedeni utjecaj nije značajan.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha). Promjenom namjene navedenog prostora neće doći do povećanja razine buke s obzirom da sunčane elektrane prilikom svog rada ne proizvode buku. Povećana prisutnost ljudi i vozila moguća je prilikom održavanja i popravaka sunčanih elektrani, međutim navedene akcije se provode povremeno te se procjenjuje kako navedeni utjecaj nije značajan.
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Promjenom namjene navedenog prostora neće doći do povećanja razine buke s obzirom da sunčane elektrane prilikom svog rada ne proizvode buku. Povećana prisutnost ljudi i vozila moguća je prilikom održavanja i

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
popravaka sunčanih elektrani, međutim navedene akcije se provode povremeno te se procjenjuje kako navedeni utjecaj nije značajan.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha). Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada. Planiranom prenamjenom i načinom korištenja neće doći do značajnih emisija buke.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (14,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja buke na predmetnom području zbog promjene karaktera namjene. S obzirom da se radi o proširenju pordučja GUP-a navedeni utjecaj je već djelomično prisutan na navedenim površinama te se navedeni utjecaj ne smatra značajnim. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Budući da se ne mijenjaju granice obaveze izrade UPU-a, neće doći do utjecaja na buku.
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Proširenjem groblja neće doći do utjecaja na buku s obzirom da su na grobljima na području Grada Bjelovara propisana pravila ponašanja kojima između ostalog nije dopuštena prekomjerna buka. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Proširenjem groblja neće doći do utjecaja na buku s obzirom da su na grobljima na području Grada Bjelovara propisana pravila ponašanja kojima između ostalog nije dopuštena prekomjerna buka. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha) u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha) u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha) u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha) u proizvodnu namjenu (I1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha) u proizvodnu namjenu (I1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha) u slatkovodnu akvakulturu (H2). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na buku.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,249 ha)

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na buku
Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. **ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano**
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen. Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

6.14 Svjetlosno onečišćenje

Tablica 50. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje

utjecaj izmjena Odredbi za provedbu PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
3.4. čl. 7.
Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. U odnosu na važeći PPUG i UPU, ovim ID PPUG u određenoj mjeri ublaženi su uvjeti za izgradnju objekata unutar ove zone. Budući da se namjena ovog prostora ne mijenja, predmetnom izmjenom neće doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja.
3.10. čl. 55. st. 3.-6.
Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture. Ove izmjene neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.
3.11. čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture. Ove izmjene neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.
3.12. čl. 59. st. 11.
Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara. Ove izmjene neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5.
Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma. Ove izmjene neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.
3.16. čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina. Ove izmjene neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6.
Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže. Ove izmjene neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.
3.20. čl. 83. st. 4.
Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize. Ove izmjene neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9.
Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Ove izmjene neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.

Tablica 51. Utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do promjene u razini svjetlosnog onečišćenja s obzirom da građevinsko područje i područje stambene namjene koriste istu razinu rasvjete stoga se utjecaj na svjetlosno onečišćenje može isključiti.
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjene (S5), k. o. Klokočevac
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do promjene u razini svjetlosnog onečišćenja s obzirom da građevinsko područje i područje stambene namjene koriste istu razinu rasvjete stoga se utjecaj na svjetlosno onečišćenje može isključiti.
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha). Prenamjenom iz ostalih obradivih tla u stambenu namjenu doći će do povećanja u razini svjetlosnog onečišćenja, s obzirom kako površina ostalih obradivih tla mali udio površine i kako se neposredno uz ostala obradiva tla nalazi građevinsko područje na kojem se očekuje svjetlosno onečišćenje veće od onog na ostalim obradivim tlima navedeni utjecaj se može isključiti. Planiranom prenamjenom neće doći do promjene u razini svjetlosnog onečišćenja s obzirom da građevinsko područje i područje stambene namjene koriste istu razinu rasvjete stoga se utjecaj na svjetlosno onečišćenje može isključiti.
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha). Prenamjenom iz ostalih obradivih tla u stambenu namjenu doći će do povećanja u razini svjetlosnog onečišćenja, s obzirom kako površina ostalih obradivih tla mali udio površine i kako se neposredno uz ostala obradiva tla nalazi građevinsko područje na kojem se očekuje svjetlosno onečišćenje veće od onog na ostalim obradivim tlima navedeni utjecaj se može isključiti. Planiranom prenamjenom neće doći do promjene u razini

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
svjetlosnog onečišćenja s obzirom da građevinsko područje i područje stambene namjene koriste istu razinu rasvjete stoga se utjecaj na svjetlosno onečišćenje može isključiti.
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha).

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha). Navedeno područje je izgrađeno. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan.
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Budući da se radi o usklađenju namjena prostora prema stvarnom stanju, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do promjene u vidu razine osvjetljenja budući da je prenamjena zanemariva.
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do promjene svjetlosnog onečišćenja jer sunčana elektrana za svoj rad ne treba noćno osvjetljenje.
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do promjene svjetlosnog onečišćenja jer sunčana elektrana za svoj rad ne treba noćno osvjetljenje.
1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha). Planiranom prenamjenom neće doći do promjene svjetlosnog onečišćenja jer sunčana elektrana za svoj rad ne treba noćno osvjetljenje.
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt"
Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha) u površina određena GUP-om (36,14 ha). Na ovom prostoru planira se uređenje i izgradnja javnih zelenih površina, parkova, dječjih igrališta, park šume, šetnicama, trim staza, sportskih terena otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene s turističkom komponentom ili turističke namjene s gradnjom zgrada.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
Planiranom prenamjenom neće doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja, budući planiran način korištenja ne ovisi o noćnoj rasvjeti.
1.53. područje GUP-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (14,41 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (72,20 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (1,21 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha). Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja. S obzirom na veličinu prenamjene i činjenicu da se radi o već izgrađenom urbanom području, ili o području u neposrednoj blizini, negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju na navedenom području propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.54. područje UPU-a
Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata UPU-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)). Budući da se ne mijenjaju granice obaveze izrade UPU-a, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja. Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi
Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja. Planiranom prenamjenom može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja u vidu povećane razine osvjetljenja s obzirom na promjenu namjene površine. S obzirom na veličinu prenamjene negativan utjecaj neće biti značajan. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1)
Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina: gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha) u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5)
Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha) u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom
Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha) u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom. Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha) u proizvodnu namjenu (I1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1)
Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha) u proizvodnu namjenu (I1). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2)
Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha) u slatkovodnu akvakulturu (H2). Budući da se radi o usklađenju kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem, neće doći do utjecaja na svjetlosno onečišćenje.
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.65. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.66. prenamjena u ostalo zemljište
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Izmjena uključuje usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.68. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.69. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha)

utjecaj izmjena grafičkih priloga PPUG-a na svjetlosno onečišćenje
Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.70. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.71. **prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi**
Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica
Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)
Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
2.4.2. **ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano**
Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza. Za zadnje ID PP BBŽ (VI.) provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš te se stoga ovaj element ne procjenjuje u ovoj studiji.
3.2.1. **područja primjene ostalih mjera sanacije**
Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen. Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.
3.2.2. **zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**
Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.10.). Navedena prenamjena neće uzrokovati negativne utjecaje.

Kako bi se u najvećoj mogućoj mjeri smanjila razina svjetlosnog onečišćenja, potrebno je koristiti ekološki prihvatljivu i energetski učinkovitu rasvjetu.

6.15 Kumulativni utjecaji

Za analizu kumulativnih utjecaja u obzir su uzete sve izmjene namjena prostora prikazane u poglavlju 2.3 Nacrt prijedloga ID PPUG-a Bjelovar, izuzev izmjena 1.54. i od 1.57. do 3.2.2. Navedene izmjene (1.54. i od 1.57. do 3.2.2.) su isključene iz analize budući da se radi o definiranju obuhvata UPU-a (koji se ovim ID PPUG ne mijenja), usklađenju kartografskih prikaza sa stvarnim stanjem (poljoprivredne i šumske površine, vodene površine, površine gospodarske namjene) i usklađenju s novim načinom prikazivanja namjene površina prema Pravilniku o prostornim planovima (NN 152/23).

Predmetnim izmjenama doći će do povećanja površina sljedećih namjena:

- javna i društvena namjena (D2) – 0,78 ha
- proizvodna namjena (I1) - 2,49 ha
- infrastruktura – energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) - 25,17 ha
- gospodarska namjena - poslovna, poljoprivredna proizvodnja i trgovina - 31,00 ha (K1)
- mješovita namjena (M4) - 2,33 ha
- ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi - 0,82 ha
- sportsko-rekreacijska namjena – igrališta na otvorenom (R3) - 3,48 ha
- stambena namjena – poljoprivredna domaćinstva (S5) - 10,52 ha
- ugostiteljsko-turistička namjena (T2) - 15,49 ha
- unutarnje vode - površina pod vodom (V1) - 0,29 ha
- građevinsko područje naselja (površina unutar GUP-a koja prema važećem PPUG-u nije označena kao građevinsko područje) – 123,03 ha.

S druge strane, predmetnim izmjenama doći će do smanjenja površina sljedećih namjena:

- ostala obradiva tla, ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište, posebna namjena, šuma gospodarske namjene i vrijedno obradivo tlo (radi se o površinama koje se prenamjenjuju u površina određena GUP-om; eventualne prenamjene ovih površina bit će definirane novim GUP-om koji je trenutno u izradi) - 107,52 ha
- gospodarska namjena - poslovna, poljoprivredna proizvodnja i trgovina (K4) – 31,00 ha
- gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička (T) – 9,41 ha
- izgrađeni dio građevinskog područja (radi se o definiranju namjene postojećeg građevinskog područja u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23)) – 8,18 ha
- neizgrađeni dio građevinskog područja (radi se o definiranju namjene postojećeg građevinskog područja u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23)) – 0,30 ha
- ostala obradiva tla – 31,76 ha
- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište – 8,78 ha
- sportsko-rekreacijska (R) – 1,38 ha

- šuma gospodarske namjene (Š1) – 0,01 ha
- vodne površine (jezera, ribnjaci) – 0,30 ha
- vrijedno obradivo tlo – 1,25 ha

Od navedenih smanjenja površina izdvajamo smanjenje ostala obradiva tla za 31,76 ha i ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište za 8,78 ha. S obzirom na to da površina ostalog obradivog tla na području Grada prije predmetnih izmjena i dopuna iznosi 6.523 ha, a ostalog poljoprivrednog tla, šuma i šumskog zemljišta 3.321 ha, zaključuje se kako kumulativna prenamjena navedenih namjena nije značajna.

Ostala prethodno navedena smanjenja površina namjena nisu relevantna, budući da se radi o zanemarivim površinama, o definiranju detaljnije namjene postojećeg građevinskog područja u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23), o detaljnijem definiranju iste namjene (gospodarska namjena - poslovna, poljoprivredna proizvodnja i trgovina (K4) – 31,00 ha i gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička (T) – 9,41 ha) te o prenamjeni u površina određena GUP-om (što nikako ne znači da će na ovim površinama biti omogućena izgradnja, nego da će im se eventualna prenamjena definirati novim GUP-om koji je u izradi).

Dodatna analiza utjecaja predmetnih ID na bioraznolikost napravljena je koristeći Kartu kopnenih nešumskih staništa RH (2016). Izračun je napravljen primjenom iste metodologije kojom je napravljena i sama Karta kopnenih nešumskih staništa RH. U tablici u nastavku (Tablica 52) navedene su površine pojedinih prirodnih i doprirodnih stanišnih tipova koji će biti prenamijenjeni ovim ID, površina ovih staništa na području Grada i udio prenamjene u odnosu na površinu staništa unutar Grada. Ovdje su u obzir uzete samo one prenamjene koje se nalaze izvan obuhvata GUP-a definiranog ovim ID, budući da su izrade GUP-a u tijeku i za njih se također provodi postupak strateške procjene.

Iz navedene analize proizlazi da će u slučaju gubitka cijelih površina stanišnih tipova unutar analiziranih područja prenamjene, njihov gubitak u odnosu na površinu unutar Grada iznositi najviše 1% (1% iznosi za A11 Stalne stajaćice, za ostala staništa udio prenamjene je manji). Taj podatak treba uzeti s rezervom budući da PPUG ograničava izgrađenost čestica unutar svake vrste namjene, stoga je za očekivati da neće doći do izgradnje na čitavim površinama stanišnih tipova unutar područja prenamjene. Isto tako, pojedina staništa prema Karti kopnenih nešumskih staništa ne odgovaraju stvarnom stanju. Tako primjerice stanište A11 Stalne stajaćice, koje je prema Karti prisutno na prenamjeni br. 1.20., u stvarnom stanju se tamo ne nalazi, tako da do utjecaja na njega neće doći. Slijedom navedenog, predmetnim ID neće doći do značajnog kumulativnog utjecaja u vidu gubitka prirodnih i doprirodnih staništa.

Tablica 52. Analiza kumulativnih utjecaja u odnosu na Kartu kopnenih nešumskih staništa RH (2016)

stanišni tip	površina unutar planiranih ID (min) (ha)	površina unutar planiranih ID (max) (ha)	površina unutar Grada (min) (ha)	površina unutar Grada (max) (ha)	% prenamjene (min)	% prenamjene (max)
A11 Stalne stajaćice	0,08	0,25	13,26	24,86	0,62	1,00
A24 Kanali	0,12	0,35	76,49	139,76	0,15	0,25
C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe	12,68	23,99	2.066,70	4.225,61	0,61	0,57
D121 Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	1,21	2,41	293,46	611,02	0,41	0,39
E Šume	1,13	2,73	3.460,98	4.684,75	0,03	0,06

Uzimajući u obzir opise svih izmjena navedenih u poglavlju 2.3 Nacrt prijedloga ID PPUG-a Bjelovar i analize pojedinačnih utjecaja navedenih u poglavlju 6 Opis vjerojatno značajnih utjecaja, može se isključiti mogućnost značajnih kumulativnih utjecaja na ostale sastavnice okoliša.

6.16 Mogući prekogranični utjecaji

Grad Bjelovar nije smješten u graničnom području Republike Hrvatske. Budući da provedenom analizom niti jedan mogući negativan utjecaj nije prepoznat kao značajan te da su izmjene i dopune Prosotornog plana Grada Bjelovara lokalnog karaktera i dosega, uzimajući u obzir predložene mjere zaštite okoliša kojima se ublažavaju prepoznati mogući utjecaji, provedbom ID PPUG Bjelovar ne očekuju se prekogranični utjecaji na okoliš.

7 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša

U tablici u nastavku (Tablica 53) navedene su mjere zaštite okoliša kako bi se prepoznati negativni utjecaji do kojih može doći provedbom ID PPUG Bjelovar sveli na najmanju moguću razinu.

Na razini Republike Hrvatske kao i na razini Županija i jedinica lokalnih samouprava uspostavljeni su programi i određena obaveza izvještavanja o stanju u okolišu, stoga nije potrebno predložiti dodatni program praćenja stanja okoliša.

Tablica 53. Mjere zaštite okoliša

r. br.	mjera zaštite okoliša	poglavlje Odredbi za provedbu ID PPUG-a u koje je mjeru potrebno ugraditi	sastavnica okoliša / okolišna tema
1.	Na razini zahvata tijekom izrade projektne dokumentacije i ishođenja dozvola analizirati potrebu uključivanja mjera zaštite od štetnog djelovanja voda. Ukoliko analize pokažu potrebu uključivanja mjera, prednost dati rješenjima temeljenim na prirodi i mjerama zelene infrastrukture.	poglavlje 3.2.2. Vode i more, čl. 87.	vode
2.	Kod zahvata na vodotocima u svrhu zaštite od štetnog djelovanja vode prednost dati rješenjima temeljim na prirodi (Nature-based solutions).	poglavlje 3.2.3.3. Zaštita od poplava, čl. 91.	vode
3.	Očuvati postojeće i uspostaviti nove krajobrazne elemente poput šumaraka, lokvi, jaraka, drvoreda, živica i pojedinačnih stabala na poljoprivrednim površinama.	poglavlje 3.1.3. Krajobraz, čl. 83.	krajobraz
4.	Zaštititi državne šume odjela 99 i 100 gospodarske jedinice Bjelovarska Bilogora u kategoriji „urbane šume“.	poglavlje 3.2.1.1. Šume, čl. 86.	krajobraz, šumarstvo, bioraznolikost
5.	Radi zaštite divljih životinjskih vrsta po potrebi uspostaviti prolaze za životinje na postojećim prometnicama u Gradu.	poglavlje 2.1.1. Cestovni promet, čl. 56.	bioraznolikost
6.	Radi rasterećenja sustava odvodnje planirati formiranje kišnih vrtova.	poglavlje 2.4.2. Otpadne i oborinske vode, čl. 74.	vode
7.	Uspostaviti zelena parkirališta, prvenstveno na parkirališnim površinama unutar trgovačkih, gospodarskih i industrijskih zona. Uspostava zelenih parkirališta podrazumijeva sadnju većeg broja stabala, korištenje tehnoloških rješenja poput vodopropusnih zastora, kišnih vrtova i sl.	poglavlje 2.1.1. Cestovni promet, čl. 57.	klimatske promjene

r. br.	mjera zaštite okoliša	poglavlje Odredbi za provedbu ID PPUG-a u koje je mjeru potrebno ugraditi	sastavnica okoliša / okolišna tema
8.	Uspostaviti drvorede i ozeleniti koridore cestovnih prometnica.	poglavlje 2.1.1. Cestovni promet, čl. 51.	krajobraz, klimatske promjene
9.	Uspostaviti zaštitno zelenilo formirano linearno raspoređenim živicama, drvoredima i/ili montažnim konstrukcijama s penjačicama.	poglavlje 1.3.1. Pravila provedbe zahvata, za poslovnu i proizvodnu namjenu	krajobraz
10.	Poticati uspostavu zelenih krovova i fasada.	poglavlje 3.1.3. Krajobraz, čl. 83.	krajobraz
11.	Poticati revitalizaciju i obnovu napuštenih i zapuštenih prostora i zgrada u javnom vlasništvu prema načelima kružnog gospodarstva.	poglavlje 3.1.3. Krajobraz, čl. 83	krajobraz
12.	Sunčane elektrane planirati s antireflekcijskim slojem na panelima.	poglavlje 2.3.2.1. Obnovljivi izvori energije	bioraznolikost
13.	Sve elemente planiranih zahvata/zona izmaknuti minimalno 10 m od svake strane gornjeg ruba korita vodotoka ili vanjskog ruba građevine toka.	poglavlje 3.2.2. Vode i more	vode
14.	Za hortikulturno uređenje prostora koristiti neinvazivne vrste biljaka i prednost dati autohtonim biljkama.	poglavlje 3.1.3.1. Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti	krajobraz
15.	Implementirati mjere energetske učinkovitosti u infrastrukturne zahvate.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	klimatske promjene
16.	Koristiti ekološki prihvatljivu i energetski učinkovitu rasvjetu.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	svjetlosno onečišćenje, klimatske promjene
17.	Implementirati mjere prilagodbe na klimatske promjene u infrastrukturne zahvate (mjere smanjenja potrošnje vode i ponovnog korištenja vode, korištenja kišnice, lokalnog zadržavanja, retencioniranja i infiltracije oborinskih voda, izgradnje infrastrukture otpornije na vremenske ekstreme i sl.).	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	klimatske promjene

8 Razmotrene alternative ID PPUG Bjelovar

Predmetnim ID PPUG Bjelovar, u odnosu na važeći PPUG (2019.) promjene nisu značajne budući da se pretežito odnose na manje promjene korištenja zemljišta ili proširenje područja GUP-a te na usklađivanje namjene u PPUG-u sa stvarnom namjenom. Navedenim izmjenama PPUG-a doći će do boljeg upravljanja prostorom na području Grada Bjelovara, indiretno će se poticati gospodarski razvoj u skladu s navedenim Planom i omogućit će se povećanje dobivanja energije iz obnovljivih izvora (energija sunca i geotermalna energija) što će doprinijeti niskougljičnom razvoju Grada Bjelovara. Također se potiče decentralizacija na razini Hrvatske i infrastrukturni razvoj Grada Bjelovara.

Ne provođenje planiranih aktivnosti negativno bi se odrazilo na gospodarske i populacijske trendove Grada Bjelovara. Budući da su negativni utjecaji na okoliš planiranih aktivnosti blagi ili zanemarivi, korist od provođenja aktivnosti veća je od štete po okoliš.

9 Ostali podaci i zahtjevi

9.1 Zahtjevi pristigli tijekom postupka određivanja sadržaja Strateške studije

Tijekom postupka određivanja sadržaja strateške studije zaprimljeno je 16 mišljenja tijela. Sva pristigla mišljenja su razmotrena i uključena u izradu predmetne strateške studije u mjeri u kojoj je to relevantno za ID PPUG Bjelovar.

Popis tijela koja su dostavila mišljenje tijekom postupka određivanja sadržaja strateške studije dan je u tablici u nastavku (Tablica 30).

Tablica 54. Popis tijela koja su dostavila mišljenje tijekom postupka određivanja sadržaja Strateške studije

r. br.	tijela koja su dostavila mišljenje
1.	Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Odsjek za zaštitu okoliša
2.	Hrvatski operater prijenosnog sustava d.d., Sektor za razvoj, investicije i izgradnju
3.	Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu
4.	Hrvatski telekom d.d. Odjel za projektiranje pristupne mreže i dokumentaciju
5.	INA-Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnje nafte i plina
6.	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, uprava za željezničku infrastrukturu i promet
7.	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava zračnog prometa, elektroničkih komunikacija i pošte
8.	Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište
9.	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava zaštite prirode
10.	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnog gospodarstva i zaštite mora
11.	Ministarstvo unutranjih poslova, PU Bjelovarsko-bilogorska
12.	Ministarstvo unutranjih poslova, Ravnateljstvo za civilnu zaštitu
13.	Plinacro d.o.o.
14.	Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru
15.	HŽ infrastruktura, Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova
16.	JU Zavod za prostorno uređenje Bjelovarsko-bilogorske županije

10 Zaključak

Temeljem provedenih analiza zaključuje se da su predmetne Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara prihvatljive za okoliš. Mjere zaštite okoliša predložene u poglavlju 7 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša potrebno je ugraditi u Odredbe za provedbu predmetnih Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara.

11 Sažetak

11.1 Uvod

Prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) strateška procjena utjecaja na okoliš (SPUO) je postupak kojim se procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa. SPUO stvara osnovu za promicanje održivog razvitka kroz objedinjavanje uvjeta za zaštitu okoliša u strategije, planove i programe pojedinog područja. Time se omogućava da se mjerodavne odluke o prihvaćanju strategija, plana i programa donose uz poznavanje mogućih značajnih utjecaja koje bi strategija, plan i program svojom provedbom mogle imati na okoliš, a nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenju odluka.

Postupak SPUO provodi se za izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara (ID PPUG Bjelovar) čiji je nositelj izrade Grad Bjelovar.

Postupak SPUO provodi se temeljem odredbi Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) i Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17).

U postupku SPUO izrađuje se strateška studija. Strateška studija je stručna podloga koja se prilaže uz strategiju, plan i program, a strateška procjena provodi se na temelju rezultata utvrđenih strateškom studijom.

Strateškom studijom određuju se, opisuju i procjenjuju očekivani značajni učinci na okoliš koje može uzrokovati provedba strategije, plana ili programa i razumne alternative vezane za zaštitu okoliša koje uzimaju u obzir ciljeve i obuhvat te strategije, plana ili programa. Namjera cijelog postupka je osigurati da posljedice po okoliš i zdravlje ljudi budu ocijenjene za vrijeme pripreme strategije, plana ili programa, prije utvrđivanja konačnog prijedloga i upućivanja u postupak njezina donošenja. Postupak SPUO pruža dionicima priliku sudjelovanja u postupku te se osigurava informiranje i sudjelovanje javnosti za vrijeme postupka donošenja odluka. Nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenje odluka.

Stratešku studiju izradila je tvrtka VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, koja je ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

11.2 ID PPUG Bjelovar

ID PPUG-a Bjelovar se donosi za cijelo administrativno područje Grada Bjelovara koje je određeno Prostornim planom uređenja Grada Bjelovara (*Službeni glasnik Grada Bjelovara* 1/03, 13/03-ispr., 01/09, 08/13, 1/16, 5/16, 6/19, 7/20), Statutom Grada Bjelovara kao i odgovarajućim Zakonskim aktima. Područje Grada Bjelovara pretežno je poljoprivredno područje, na rubnom dijelu prevladavaju šumske površine dok u središtu prevladavaju industrijska i izgrađna staništa.

11.2.1 Svrha i cilj ID PPUG Bjelovar

ID PPUG-a Bjelovar se donosi u svrhu:

1. usklađenja sa zakonskim i podzakonskim okvirom:
   1.1. Pravilnik o prostornim planovima (NN 152/2023),
   1.2. izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23),
2. usklađenja s prostornim planovima više razine:
   2.1. Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije (Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije broj 2/01, 13/04, 7/09, 6/15, 5/16, 1/19 i 12/23),
3. usuglašavanje javnog interesa i različitih interesa i potreba korisnika prostora prema:
   3.1. inicijativama za izmjenu Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara („Službeni glasnik Grada Bjelovara“ broj 11/03, 13/03-ispravak, 1/09, 8/13, 1/16, 5/16, 6/17-pročišćeni tekst, 6/19 i 7/20-pročišćeni tekst), a utvrđeni Izvješćima gradonačelnika Grada Bjelovara koja su zaključcima prihvaćeni od strane predstavničkog tijela - Gradskog vijeća Grada Bjelovara,
   3.2. zahtjevima koji su pristigli nakon propisanog roka Javne rasprave za V. izmjene i dopune PPUG Bjelovara te zbog toga nisu bili uvršteni u iste,
   3.3. zahtjevima koji su pristigli do 29. veljače 2024. godine,
4. usklađenja sa sustavom „ePlanovi“
   4.1. Usklađenje prostornog prikaza,
   4.2. Usklađenje tekstualnog dijela,
5. Određivanja urbanističkih pravila i uvjeta izgradnje prostora obuhvaćenog UPU „Turističke zone Veliko Korenovo“ koji će se staviti izvan snage.

11.2.2 Nacrt prijedloga ID PPUG Bjelovar

U tablici u nastavku (Tablica 55) dan je prikaz izmjena Odredbi za provedbu važećeg PPUG-a Bjelovara prema nacrtu prijedloga ID PPUG Bjelovar.

Tablica 55. Prikaz izmjena Odredbi za provedbu važećeg PPUG Bjelovara prema nacrtu prijedloga ID PPUG Bjelovara

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
1. odredbe iz važećeg PPUG-a koje nisu prenesene u novi PPUG (brisane odredbe)
1.1. čl. 1.-8., čl. 10. st. 1., čl. 15., čl. 20., čl. 58., čl. 60., čl. 61. st. 2., čl. 62.j st. 1. i st. 3., čl. 64. st. 1., čl. 68., čl. 118., čl. 147., čl. 148., čl. 149., čl. 152., čl. 174., čl. 207., čl. 210. st. 1., čl. 211. st. 1., čl. 222. st. 1., čl. 295., čl. 296. st. 2., čl. 297. st. 1., čl. 306., čl. 307., čl. 308. i iz prijelaznih i završnih odredbi prethodnih ID PPUG-a čl. 28., čl. 120., čl. 121., čl. 122., čl. 5., čl. 6., čl. 7., čl. 8., čl. 9., čl. 10., čl. 124., čl. 125., čl. 126., čl. 127. Navedene odredbe su brisane radi usklađenja PPUG-a Bjelovar s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i elektroničkim sustavom ePlanovi.
1.2. čl. 22 st. 5., čl. 27. st. 1., čl. 33., čl. 37., čl. 130. st. 3., čl. 189. st. 1., čl. 191., čl. 211. st. 3., čl. 227., čl. 243., čl. 298. st. 2. Brišu se odredbe kojima se namjena prostora povezuje s kartografskim prikazima.
1.3. čl. 25., čl. 39., čl. 280. Brisan je tekst u kojem je navedeno kako je članak brisan prethodnim ID PPUG.
1.4. čl. 100. st. 3. Brisan je članak kojim se propisuje poticanje obnove i održavanja starih kuća umjesto izgradnje novih.
1.5. čl. 101. Brisan je članak kojim se propisuje usklađenje izgradnje novih zgrada s mikroambijentom naselja.
1.6. čl. 157. st. 1. Brisan je stavak kojim se pojašnjava razgraničenje poljoprivrednog tla isključivo osnovne namjene.
1.7. čl. 158. st. 2. Brisan je stavak koji navodi u kojem dijeli Odredbi za provođenje se navodi koje građevine i na kojoj poljoprivrednoj površini se mogu graditi.
1.8. čl. 164. st. 1.-2. Brisane su odredbe koje navode koju vrstu turizma treba razvijati na području Grada i da prednost treba dati gradnji novih objekata na području gdje je potrebna sanacija terena svake vrste.
1.9. čl. 298. st. 1 Brisan Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko turističke zone „Veliko Korenovo" u naselju Veliko Korenovo kao dokument za koji se ovim Planom utvrđuje obveza izrade/izmjene postojećeg UPU-a. Uvjeti provedbe propisani su čl. 7. novog PPUG-a.
1.10. čl. 82. st. 3 Brisan članak kojim se krajnje građevine u nizu tretiraju kao dvojne građevine.
1.11. čl. 300., čl. 301., čl. 302. Brisani su članci kojima se načelno definira primjena posebnih razvojnih i drugih mjera.
1.12. čl. 129.a st. 3. Brisan je stavak kojim se određuju osnove usmjerenja prostornog razvitka i uređenja prostora radi određivanja interesa obrane.
1.13. čl. 117. st. 1. Brisane su zračne luke te riječne luke i pristaništa iz popisa infrastrukturnih građevina koje se mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja.
1.14. čl. 238., čl. 239., čl. 244. st. 2. Brisani su članci koji utvrđuju potrebu izrade Krajobrazne osnove Grada Bjelovara koja bi bila osnovna prostorno planerska podloga integralne zaštite identiteta krajolika i kojom bi se predložile mjere zaštite.
1.15. čl. 242. st. 2. Brisana je stavka kojom se propisuje dobivanje posebnih dozvola za zahvate na području zaštićenih prirodnih i povijesnih cjelina. Navedena odredba je definirana zakonodavstvom RH.

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
1.16. čl. 244. st. 3. Brisana je stavka koja ukazuje na mogućnost zaštite područja temeljem Zakona o zaštiti prirode. Navedena odredba je definirana zakonodavstvom RH.
1.17. čl. 251. st. 1., čl. 252., čl. 254., čl. 277. Brisani su članci i stavke koje definiraju prikupljanje otpada, sanaciju „divljih" odlagališta i zbrinjavanje životinjskih leševa sukladno zakonskim propisima. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.18. čl. 258., čl. 259. Brisani su članci kojima se propisuje donošenje Izvješća o stanju okoliša i Program zaštite okoliša. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.19. čl. 260. Brisan je članak koji propisuje kako su sve pravne i fizičke osobe koje na bilo koji način u tehnološkom procesu ili obavljanju drugih radnji proizvode ili na bilo koji način rade s opasnim i štetnim kemikalijama na području Grada Bjelovara dužne izraditi i dostaviti svoje Operativne planove Gradu Bjelovaru. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.20. čl. 261. st. 1. Brisana je stavka koja propisuje donošenje dokumenta kojim će se osigurati provedbu svih potrebitih mjera postupanja s otpadom. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.21. čl. 262., čl. 263., čl. 264., čl. 265. Ukidaju se odredbe o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na razini Prostornog plana. Mjerenje i praćenje kakvoće zraka definirano je zakonodavstvom RH.
1.22. čl. 271. st. 2. Brisan je stavak kojim je propisano vršenje nadzora nad ispuštanjem otpadnih voda od strane vodopravne inspekcije. Navedena odredba propisana je zakonodavstvom RH.
1.23. čl. 279. Brisan je stavak koji navodi kako su zahvati za koje je potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš utvrđeni posebnim propisima. Navedena odredba propisana je zakonodavstvom RH.
2. odredbe iz važećeg PPUG-a koje su prenesene u novi PPUG i korigirane
2.1. čl. 9., čl. 10. st. 3., čl. 11., čl. 12., čl. 16., čl. 59., čl. 61. st. 1., čl. 62., čl. 62.h st. 2., čl. 62.i st. 2., čl. 63. st. 1., čl. 65. st. 3., čl. 95. st. 1., čl. 97. st. 1. i st. 2., čl. 116. st. 2, čl. 150., čl. 151., čl. 154., čl. 155., čl. 156., čl. 157. st. 2., čl. 165., čl. 166., čl. 169., čl. 172., čl. 173., čl. 175. Navedene odredbe su prenesene u novi PPUG i po potrebi korigirane, a definirane su automatski u elektroničkom sustavu ePlanovi u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i ovim PPUG određenim namjenama.
2.2. čl. 18., čl. 30. st. 2., čl. 31. st. 1., čl. 32. st. 1., čl. 38., čl. 42. st. 1., čl. 47., čl. 64. st. 3., čl. 227., čl. 243. Navedene odredbe u važećem PPUG povezuju pojedine odredbe s kartografskim prikazom, u novom PPUG briše se dio teksta kojim se pojedine odredbe povezuju s kartografskim prikazom.
2.3. čl. 35. st. 2. Obrisano je navođenje brojeva Sl. glasnika i Narodnih novina.
2.4. čl. 107. Iz članka o potrebi čuvanja i održavanja kapela, poklonca, raspela i pilova brisan je tekst: „Iz ovog su razloga na popisu sakralnih građevina – kapela istaknute i neke recentne građevine bez arhitektonska."
2.5. čl. 164. st. 4 Obrisan je dio uvjeta za izgradnju u zoni ugostiteljsko-turističke namjene: - izgrađenost zone može iznositi najviše 40%;

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a

- etažna visina je najviše Po+P+2 (podrum, prizemlje i dva kata), uz mogućnost izgradnje više podzemnih potpuno ukopanih etaža i uz uvjet da je najmanje jedna nadzemna etaža ispod kote pristupne ceste;
- na građevnim česticama ugostiteljsko-turističke namjene koje graniče sa zonama stambene i druge negospodarske namjene građevine se postavljaju na udaljenost najmanje polovice visine zgrade prema toj međi +5,0 m. Unutar navedene udaljenosti mora se osigurati tampon zelenila zasađen gustim drvoredom visokog zelenila i vazdazelenom živicom visine 1,5 – 2,0 m;
- parkiranje vozila mora se riješiti unutar zone ugostiteljsko-turističke uz uvjet da parkirališta sa više od 30 parkirališnih mjesta treba projektirati i graditi sa obaveznim ozelenjivanjem visokim zelenilom (drvored u rasteru parkirališnih mjesta, zeleni pojas s drvoredom ili slična rješenja). Ukoliko se na građevnoj čestici gradi parkiralište za više od 10 parkirališnih mjesta tada uz rub površine za parkiranje (prema ulici) treba formirati zeleni pojas/ drvored ili zasaditi živicu visine 1,0 m.

Ostali uvjeti iz ovog članka preneseni su u novi PPUG u čl. 7 kojim se propisuju uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo, stoga će ove izmjene biti analizirane u sklopu čl. 7. novog PPUG-a (izmjene br. 3.4. niže u tablici).

3. nove odredbe u novom PPUG-u

3.1. čl. 1., čl. 2., čl. 4. st. 1.

Navedenim odredbama je prostor podijeljen i razgraničen prema namjenama i izgrađenosti u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23).

3.2. čl. 5.

Navedenom odredbom je propisano kako za izdvojene dijelove građevinskih područja naselja vrijede isti uvjeti kao i za građevinsko područje naselja.

3.3. čl. 6.

Popisane su vrste površina za koje su u novom PPUG definirana pravila provedbe zahvata u prostoru.

3.4. čl. 7.

Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo.

Za područje T2-Veliko Korenovo UPU će se staviti izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata.

U odnosu na važeći PPUG obrisane su sljedeće odredbe:

- izgrađenost zone može iznositi najviše 40%;
- etažna visina je najviše Po+P+2 (podrum, prizemlje i dva kata), uz mogućnost izgradnje više podzemnih potpuno ukopanih etaža i uz uvjet da je najmanje jedna nadzemna etaža ispod kote pristupne ceste;
- na građevnim česticama ugostiteljsko-turističke namjene koje graniče sa zonama stambene i druge negospodarske namjene građevine se postavljaju na udaljenost najmanje polovice visine zgrade prema toj međi +5,0 m. Unutar navedene udaljenosti mora se osigurati tampon zelenila zasađen gustim drvoredom visokog zelenila i vazdazelenom živicom visine 1,5 – 2,0 m;
- parkiranje vozila mora se riješiti unutar zone ugostiteljsko-turističke uz uvjet da parkirališta sa više od 30 parkirališnih mjesta treba projektirati i graditi sa obaveznim ozelenjivanjem visokim zelenilom (drvored u rasteru parkirališnih mjesta, zeleni pojas s drvoredom ili slična rješenja). Ukoliko se na građevnoj čestici gradi parkiralište za više od 10 parkirališnih mjesta tada uz rub površine za parkiranje (prema ulici) treba formirati zeleni pojas/ drvored ili zasaditi živicu visine 1,0 m.

U odnosu na važeći PPUG dodane su sljedeće odredbe, no one se razlikuju od odredbi iz važećeg UPU-a:

- Minimalna površina građevne čestice iznosi 2.000 m² dok je maksimalna površina građevne čestice jednaka površini zone – važećim UPU-om minimalna površina građevne čestice iznosi 5000 m².
- Maksimalni kig za sport i rekreaciju iznosi 0,6.
- Maksimalni kig za turističku namjenu iznosi 0,5. – važećim UPU-om i PPUG-om iznosi 0,4.
- Maksimalni dopušteni broj etaža za hotele iznosi 2Po+P+5. Za sve ostale građevine, ostalih namjena, maksimalni dopušteni broj etaža iznosi Po+P+3 – važećim UPU-om etažna visina ugostiteljsko-turističke namjene iznosi Po+P+2, a sportsko-rekreacijske namjene Po+P+1.

Iz važećeg UPU-a nisu preuzete sljedeće relevantne odredbe:

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
- Na površini ugostiteljsko-turističke namjene (T) moguća je izgradnja turističkog naselja i/ili hotela maksimalnog kapaciteta 100 ležajeva. - Na građevnim česticama koje graniče sa zonama stambene i druge negospodarske namjene građevine se postavljaju na udaljenost najmanje polovice visine zgrade prema toj međi +5,0 m. Unutar navedene udaljenosti mora se osigurati tampon zelenila zasađen gustim drvoredom visokog zelenila i vazdazelenom živicom visine 1,5 – 2,0 m.“ - Parkiranje vozila mora se riješiti unutar zone ugostiteljsko-turističke uz uvjet da parkirališta sa više od 30 parkirališnih mjesta treba projektirati i graditi sa obaveznim ozelenjivanjem visokim zelenilom (drvored u rasteru parkirališnih mjesta, zeleni pojas s drvoredom ili slična rješenja). Ukoliko se na građevnoj čestici gradi parkiralište za više od 10 parkirališnih mjesta tada uz rub površine za parkiranje (prema ulici) treba formirati zeleni pojas/ drvored ili zasaditi živicu visine 1,0 m. - Minimalna udaljenost građevina od ruba čestice iznosi 5,0 m.
3.5. čl. 8. – čl. 30. Propisani uvjeti i pravila provedbe zahvata za sve ostale vrste površine površina navedene u čl. 6.
3.6. čl. 31. Navedenim člankom propisane su smjernice za izradu prostornih planova užih područja: GUP Bjelovara, UPU Zona Korenovo, UPU Zona Ciglena, UPU Zona Lepirac. Za područja GUP-a i UPU-a uvjeti i pravila propisuju se GUP-om i UPU-om. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU se stavlja izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju uvjeti i pravila provedbe zahvata. Navodi se da se Urbanistički plan uređenja donosi obvezno za neuređene dijelove građevinskog područja.
3.7. čl. 32. Utvrđuje se da na području obuhvata Plana nema područja određenih za urbanu sanaciju i/ili preobrazbu.
3.8. čl. 33. st. 1 U građevine koje se mogu planirati izvan građevinskog područja dodani su: - istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda, - rekonstrukcija postojećih građevina, - manje sakralne građevine (kapelice, raspela, sl.).
3.9. čl. 39. Utvrđuje se da se na području Grada nalaze dodatno: - planirana eksploatacijska polja geotermalne vode Korenovo 1 i Korenovo 2. - istražni prostor mineralnih i geotermalnih voda: cijelo područje Grada Bjelovara je planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe. Navodi se da se uvjeti za ova područja nalaze u poglavlju 3.3.1.1.
3.10. čl. 55. st. 3.-6. Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom. Također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture.
3.11. čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12. Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture.
3.12. čl. 59. st. 11. Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara.
3.13. čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5. Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma.
3.14. čl. 66. Utvrđuju se postojeći objekti (trase): - Radijski koridori na području Grada Bjelovara

izmjene Odredbi za provedbu PPUG-a
- Radio relejna postaja, veća radio i tv postaja u Bjelovaru
3.15. čl. 67. st. 7. Utvrđuju se postojeći objekti (trase): - Bušotine unutar eksploatacijskih polja ugljikovodika sa pripadajućim priključnim plinovodima i naftovodima; - Aktivne, neaktivne i napuštene bušotine izvan eksploatacijskih polja ugljikovodika; - MRČ Bjelovar, MRČ Stari Pavljani, ČS Novoseljani, SOS Galovac-Pavljani i Čvor Galovac.
3.16. čl. 67., st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19. Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina.
3.17. čl. 68. st. 1. Utvrđuje se postojeća elektroenergetska mreža.
3.18. čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6. Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže.
3.19. čl. 69. st. 1. Navedeno je kako je cijelo područje Grada Bjelovara planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe.
3.20. čl. 83. st. 4. Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize.
3.21. čl. 96. st. 1. Navedenim odredbama u Prostorni plan navedeni su postojeći objekti (trase): - planirana eksploatacijska polja geotermalne vode Korenovo 1 i Korenovo 2, - istražni prostor mineralnih i geotermalnih voda: cijelo područje Grada Bjelovara je planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe.
3.22. čl. 96. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9. Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe.
3.23. čl. 97. Navedeno je kako se ne primjenjuju posebne mjere uređenja i zaštite područja.
3.24. čl. 27. Dodano je nekoliko pravila provedbe za površinu označenu PP-V1 Površina unutarnjih voda – površina pod vodom. Pravila se odnose na postojeće građevine unutar ove površine: • izgrađevnost građevne čestice obuhvaća postojeće građevine koje se nalaze uz vodnu površinu. • Građevinska bruto površina građevina odnosi se na bruto površinu postojećih građevina. • Visina i broj etaža građevine: prema postojećim građevinama. • Dozvoljena je rekonstrukcija građevina u postojećim gabaritima.

U tablici u nastavku (Tablica 56) dan je prikaz izmjena kartografskih prikaza PPUG-a Bjelovara prema nacrtu prijedloga ID PPUG Bjelovara.

Tablica 56. Prikaz izmjena kartografskih prikaza prema nacrtu prijedloga ID PPUG Bjelovara

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1. Namjena prostora
1.1. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Tomaš (Slika 2) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha).

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.2. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 3) Prenamjena vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha).
1.3. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi (Slika 4) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha).
1.4. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice (Slika 5) Prenamjena šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha).
1.5. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 6) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha).
1.6. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 7) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha).
1.7. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 8) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha).
1.8. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 9) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha).
1.9. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa (Slika 10) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha).
1.10. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u mješovitu namjenu (M4), k. o. Klokočevac (Slika 11) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha).
1.11. proširenje građevinskog područja naselja i promjena namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (R3), k. o. Galovac (Slika 12) Prenamjena ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha).
1.12. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 13) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha).
1.13. proširenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene I1, k. o. Gornje Plavnice (Slika 14) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha).
1.14. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 15) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha).
1.15. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 16) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha).
1.16. promjena namjene građevinskog područja naselja u društvenu D2 (postojeći vrtić i škola), k. o. Gudovac (Slika 17) Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2) (0,78 ha).

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.17. proširenje građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene R3 (postojeća igrališta) (Slika 18) Prenamjena vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha).
1.18. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 19) Prenamjena vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha).
1.19. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica (Slika 20) Prenamjena neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha).
1.20. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 21) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha).
1.21. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Klokočevac (Slika 22) Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha).
1.22. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Obrovnica (Slika 23) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha).
1.23. promjena namjene građevinskog područja naselja u stambenu namjenu (S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 24) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha).
1.24. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 25) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha).
1.25. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 26) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha).
1.26. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac (Slika 27) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha).
1.27. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 28) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha).
1.28. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 29) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha).
1.29. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa (Slika 30) Prenamjena vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha).

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.30. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Gornje Plavnice (Slika 31) Prenamjena ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha).
1.31. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice (Slika 32) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha).
1.32. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Prespa (Slika 33) Prenamjena vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha).
1.33. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 34) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha).
1.34. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Trojstveni Markovac (Slika 35) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha). Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha).
1.35. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac (Slika 36) Prenamjena ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha).
1.36. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac (Slika 37) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha). Prenamjena neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha).
1.37. proširenje građevinskog područja izvan naselja i prenamjena u T2; ukidanje UPU Turističke zone Veliko Korenovo (Slika 38) Prenamjena gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha). Prenamjena izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha). Prenamjena ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha). Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha). Prenamjena šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha).
1.38. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 39) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha).
1.39. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani (Slika 40) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha).
1.40. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Galovac (Slika 41) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha).
1.41. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 42) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha).

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.42. proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Nove Plavnice – Hrgovljani (Slika 43) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha).
1.43. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Gornje Plavnice (Slika 44) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha).
1.44. proširenje građevinskog područja naselja (namjene M4), k. o. Trojstveni Markovac (Slika 45) Prenamjena ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha).
1.45. proširenje građevinskog područja naselja (namjene S5), k. o. Prespa (Slika 46) Prenamjena ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha).
1.46. preoblikovanje sportsko-rekreacijske namjene prema stvarnom stanju zone, k. o. Rajić Gudovački (Slika 47) Prenamjena izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha). Prenamjena ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha). Prenamjena ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha). Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha). Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha). Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha). Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha). Prenamjena vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha). Prenamjena vodne površine (jezera, ribnjaci) u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,15 ha).
1.47. proširenje groblja Borik, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar Novi (Slika 48) Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha).
1.48. promjena poslovne namjene (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1), k. o. Gudovac (Slika 49) Prenamjena gospodarska namjena – poslovna (K4) u poslovnu namjenu - uslužnu (K1) (31,00 ha).
1.49. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice (Slika 50) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha). Prenamjena ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha).
1.50. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice (Slika 51) Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha). Prenamjena ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha).

izmjene kartografskih priloga PPUG-a

1.51. utvrđivanje zone izdvojene namjene izvan naselja – infrastrukturna namjena za sunčane elektrane (IS7), k. o. Stare Plavnice (Slika 52)

Prenamjena ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha).

1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt" (Slika 53)

Grad Bjelovar podnio je zahtjev za proširenjem građevinskog područja u svrhu izuzimanja tog prostora iz Programa raspolaganja državnim poljoprivrednim zemljištem te uređenje tog prostora javnim zelenim površinama, parkovima, dječjim igralištima, park šumama, šetnicama, trim stazama, sportskim terenima otvorenog tipa, a manji dio bio bi namijenjen za muzej ili druge javne namjene sa turističkom komponentom ili turističke namjene sa gradnjom zgrada.

U skladu s tim ovim izmjenama PPUG-a Grada Bjelovara proširuje se građevinsko područje na tražene čestice za koje će se detaljnija namjena odrediti GUP-om Grada Bjelovara.

Prenamjena neizgrađeni dio građevinskog područja (3,82 ha), šuma gospodarske namjene (Š1) (0,81 ha), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (29,69 ha), ostala obradiva tla (0,54 ha) i izgrađeni dio građevinskog područja (1,28 ha).

1.53. područje GUP-a (Slika 54)

Unutar PPUG-a Bjelovara na snazi je GUP Bjelovara (Službeni glasnik Grada Bjelovara br. 07/04, 03/09, 06/12, 06/18, (08/18-pročišćeni tekst nakon III. IiD), 06/20-ispravak i 06/21 (09/21 – pročišćeni Plan nakon V. IiD)) (u daljnjem tekstu: Važeći GUP).

U skladu sa čl.77. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, NN 65/17, 114/2018, 39/19 i 98/19 i 67/23), Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i mogućnostima koje daje sustav ePlanovi editor, ovim izmjenama PPUG-a Bjelovara u dijelu 1.3.1. koji se odnosi na Pravila provedbe zahvata samo je građevinsko područje naselja određeno kao područje za koje se uvjeti određuju Važećim GUP-om ([Ppvr] Površine čija je provedba određena drugim planom: KN-1-1-3995 - GUP - Površina određena generalnim urbanističkim planom). Za ostala područja koja se nalaze u obuhvatu Važećeg GUP-a namjena i pravila provedbe dani su PPUG-om Bjelovara. Kod izrade izmjena i dopuna GUP-a u sustavu ePlanovi, uvjeti za uređenje i gradnju propisati će se za ta građevinska područja, a za ostalo će biti navedeno da se uvjeti propisuju planom višeg reda (PPUG Bjelovar).

Unutar obuhvata GUP-a ulaze sljedeće površine prema važećem PPUG:

- Groblja (15,52 ha)
- Izgrađeni dio građevinskog područja (1.763,01 ha)
- Neizgrađeni dio građevinskog područja (35,70 ha)
- Ostala obradiva tla (12,53 ha)
- Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (71,73 ha)
- Posebna namjena (17,82 ha)
- Šuma gospodarske namjene (1,05 ha)
- Vrijedno obradivo tlo (1,88 ha).

Ukupna površina prenamjene iznosi 1.919,24 ha.

1.54. područje UPU-a (Slika 55 do Slika 57)

Kao i za prethodnu točku (53. područje GUP-a), isto je ovim izmjenama PPUG-a Bjelovara napravljeno i za područja UPU Zona Korenovo, UPU Zona Ciglena i UPU Zona Lepirac za koje su na snazi ti UPU-i.

Unutar obuhvata UPU Zona Korenovo ulaze sljedeće površine prema važećem PPUG:

- Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha)
- Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha)
- Ostala obradiva tla (0,47 ha)

Unutar obuhvata UPU Zona Ciglena ulaze sljedeće površine prema važećem PPUG:

- Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)

Unutar obuhvata UPU Zona Lepirac ulaze sljedeće površine prema važećem PPUG:

- Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha).

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.55. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Bjelovar-Sredice (Slika 58**)** Prenamjena ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja.
1.56. proširenje proširenje građevinskog područja naselja, a namjena se određuje GUP-om Grada Bjelovara, k. o. Ždralovi (Slika 59**)** Prenamjena ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja.
1.57. prenamjena u poslovnu namjenu – uslužnu (K1) (Slika 60) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha) - izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha) - neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha).
1.58. prenamjena u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8) (Slika 61) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha)
1.59. prenamjena u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5) (Slika 62) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (23,13 ha).
1.60. prenamjena u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom (Slika 63) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) - šuma gospodarske namjene (17,69 ha).
1.61. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1) (Slika 64) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - gospodarska namjena - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha).
1.62. prenamjena u proizvodnu namjenu (I1) (Slika 65) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha).
1.63. prenamjena u slatkovodnu akvakulturu (H2) (Slika 66) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) - šume gospodarske namjene (14,87 ha).
1.64. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi (Slika 67) Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (639,25 ha).
1.65. prenamjena u ostalo zemljište (Slika 68) Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena ostala obradiva tla (6,69 ha)
1.66. prenamjena u ostalo zemljište (Slika 69) Usklađenje kartografskog prikaza sa Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (154,59 ha).

izmjene kartografskih priloga PPUG-a
1.67. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja (Slika 70) Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23). Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma posebne namjene (90,06 ha)
1.68. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (Slika 71**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - prenamjena šuma gospodarske namjene (36,33 ha)
1.69. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi (Slika 72**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (3,24 ha)
1.70. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi (Slika 73**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha)
1.71. prenamjena u ostalo zemljište namijenjeno šumi (Slika 74**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa stvarnim stanjem. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (0,77 ha)
1.72. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja (Slika 75**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - ostala obradiva tla (113,07 ha) - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha)
1.73. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja (Slika 76**)** Usklađenje kartografskog prikaza s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha)
1.74. prenamjena u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja (Slika 77**)** Usklađenje kartografskog prikaza sa službenim podacima Hrvatskih šuma. Prenamjenjuju se sljedeće površine: - vrijedno obradivo tlo (6,11 ha)
2.1. Prometni sustav
2.1.1. ucrtana biciklistička prometnica (Slika 78**)** Navedena biciklistička prometnica planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza.
2.4. Vodnogospodarski sustav
2.4.1. ucrtane su vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN) (Slika 79) Istočno područje je planirano važećim PPUG-om, dok su ostale 3 lokacije planirane važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza.
2.4.2. ucrtana je akumulacija za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano na sjevernom dijelu Grada (Slika 80**)** Navedena akumulacija planirana je važećim PP BBŽ te se radi o usklađenju kartografskih prikaza.
3.2. Posebna ograničenja i posebni načini korištenja
3.2.1. područja primjene ostalih mjera sanacije (Slika 81) Preimenovano iz područja cjeline i dijelovi ugroženog okoliša – voda, obuhvat je nepromijenjen.
3.2.2. zona namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe (Slika 82) Proširenje zone u skladu s čl. 44 novog PPUG-a (izmjena broj 3.9.)

11.3 Odnos ID PPUG Bjelovar s drugim odgovarajućim planovima, programima i strategijama

Provedba ID PPUG Bjelovar u skladu je sa sljedećim strateškim dokumentima:

- Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine (NN 13/21)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/17)
- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN 50/99, 84/13)
- Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine (NN 72/17)
- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08)
- Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 63/21)
- Plan razvoja geotermalnog potencijala Republike Hrvatske do 2030. godine (2023)
- Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 25/20)
- Integrirani nacionalni energetski i klimatski plan za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. godine (2019)
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20)
- Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
- Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23)
- Strategija poljoprivrede do 2030. (NN 26/22)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.–2028. godine (NN 84/23)
- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17)
- Plan razvoja Bjelovarsko-bilogorske županije 2022. – 2027.
- Strategija razvoja Većeg urbanog područja Bjelovar za razdoblje 2021.-2027. godine
- Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije (Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije broj 2/01, 13/04, 7/09, 6/15, 5/16, 1/19, 10/21-pročišćeni tekst i 12/23)
- Strategija zelene urbane obnove Grada Bjelovara za razdoblje od 2022. do 2027. godine (2023)
- Nacionalni plan razvoja biciklističkog prometa za razdoblje od 2023. do 2027. godine (2023)
- Okvirni plan istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu (2015)
- Plan gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske županije za razdoblje 2024.-2029. godine (2024)
- Master plan prometnog sustava Bjelovarsko-bilogorske županije (2022)

11.4 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma koji se odnose na ID PPUG Bjelovar

Provedba ID PPUG Bjelovar u skladu je sa sljedećim međunarodnim ugovorima i sporazumima:

- Europski zeleni plan (2019)
- Promijeniti svijet: Program održivog razvoja 2030. (Agenda 2030.) (2015)
- Direktiva o energiji iz obnovljivih izvora za razdoblje do 2030. (98/70/EZ, Službeni list Europske unije 2018/1999, 2018/2001, 2023/2413)
- Stvaranje Europe otporne na klimatske promjene – nova strategija EU-a za prilagodbu klimatskim promjenama (2021)
- Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Rio de Janeiro, 1992)
- Pariški sporazum (2015)
- Konvencija o biološkoj raznolikosti (Rio de Janeiro, 1992)
- Strategija za bioraznolikost do 2030. (2020)
- Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bern, 1979)
- Konvencija o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja (Bonn, 1979)
- Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (Pariz, 1972)
- Strategija „od polja do stola“ (2020)

11.5 Opis vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš

U ovom poglavlju analizirane su sve izmjene i dopune PPUG-a Bjelovar navedene u poglavlju 11.2.2 Nacrt prijedloga ID PPUG Bjelovar.

Za kvantifikaciju mogućih utjecaja provedbe ID PPUG-a Bjelovar korištena je skala značajnosti utjecaja prikazana u tablici u nastavku (Tablica 57) koja moguće pozitivne i negativne utjecaje kategorizira u dvije kategorije – značajan utjecaj i utjecaj koji nije značajan. U slučaju kad je za provedbu pojedinog dijela ID PPUG-a Bjelovar ocjenjena mogućnost značajnog negativnog utjecaja (-2), obavezno je predlaganje mjera zaštite okoliša koje će moguće značajne negativne utjecaje ublažiti i svesti na prihvatljivu razinu ili potpuno ukloniti. U slučaju nemogućnosti ublažavanja mogućih značajnih negativnih utjecaja ispod razine značajnosti, element s ocjenom -2 potrebno je ukloniti iz ID PPUG-a Bjelovar.

Kad je za provedbu pojedinog dijela ID PPUG-a Bjelovar procijenjena mogućnost uzrokovanja negativnog utjecaja koji nije značajan (-1), predlaganje mjera zaštite okoliša nije obavezno.

Osim analize utjecaja ID PPUG-a, analizirana je i potreba uključivanja dodatnih odredbi koje nisu vezane isključivo samo za predmetne ID. Ukoliko je u ID PPUG potrebno uključiti dodatne odredbe za pojedine sastanice okoliša, one su navedene u tekstu u nastavku i kao mjere zaštite okoliša u poglavlju 7 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Tablica 57. Značenje oznaka u tablici procjene utjecaja provedbe ID PPUG Bjelovar na sastavnice okoliša

značajnost utjecaja	opis značajnosti utjecaja
-2	moguć značajan negativan utjecaj
-1	moguć negativan utjecaj koji nije značajan
0	ne očekuje se utjecaj
+1	moguć pozitivan utjecaj koji nije značajan
+2	moguć značajan pozitivan utjecaj

U tablici u nastavku (Tablica 58) dan je popis ID PPUG za koje se isključuje mogućnost uzrokovanja pozitivnih ili negativnih utjecaja na okoliš i koje nisu uključene u daljnju analizu. Ove izmjene uključuju usklađenje s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23), korekcije formulacija rečenica i druge izmjene koje ne utječu na provedbu aktivnosti ili zahvata na području Grada.

Tablica 58. Izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane

izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane
1. odredbe iz važećeg PPUG-a koje nisu prenesene u novi PPUG (brisane odredbe)
1.1. čl. 1.-8., čl. 10. st. 1., čl. 15., čl. 20., čl. 58., čl. 60., čl. 61. st. 2., čl. 62.j st. 1. i st. 3., čl. 64. st. 1., čl. 68., čl. 118., čl. 147., čl. 148., čl. 149., čl. 152., čl. 174., čl. 207., čl. 210. st. 1., čl. 211. st. 1., čl. 222. st. 1., čl. 295., čl. 296. st. 2., čl. 297. st. 1., čl. 306., čl. 307., čl. 308. i iz prijelaznih i završnih odredbi prethodnim ID PPUG-a čl. 28., čl. 120., čl. 121., čl. 122., čl. 5., čl. 6., čl. 7., čl. 8., čl. 9., čl. 10., čl. 124., čl. 125., čl. 126., čl. 127. Navedene odredbe su brisane radi usklađenja PPUG-a Bjelovar s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i elektroničkim sustavom ePlanovi.
1.2. čl. 22 st. 5., čl. 27. st. 1., čl. 33., čl. 37., čl. 130. st. 3., čl. 189. st. 1., čl. 191., čl. 211. st. 3., čl. 227., čl. 243., čl. 298. st. 2. Brišu se odredbe kojima se namjena prostora povezuje s kartografskim prikazima.
1.3. čl. 25., čl. 39., čl. 280. Brisan je tekst u kojem je navedeno kako je članak brisan prethodnim ID PPUG.
1.4. čl. 100. st. 3. Brisan je članak kojim se propisuje poticanje obnove i održavanja starih kuća umjesto izgradnje novih.
1.5. čl. 101. Brisan je članak kojim se propisuje usklađenje izgradnje novih zgrada s mikroambijentom naselja.
1.6. čl. 157. st. 1. Brisan je stavak kojim se pojašnjava razgraničenje poljoprivrednog tla isključivo osnovne namjene.
1.7. čl. 158. st. 2 Brisan je stavak koji navodi u kojem dijeli Odredbi za provođenje se navodi koje građevine i na kojoj poljoprivrednoj površini se mogu graditi.
1.8. čl. 164. st. 1.-2. Brisane su odredbe koje navode koju vrstu turizma treba razvijati na području Grada i da prednost treba dati gradnji novih objekata na području gdje je potrebna sanacija terena svake vrste.
1.9. čl. 298. st. 1. Brisan Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko turističke zone „Veliko Korenovo" u naselju Veliko Korenovo kao dokument za koje se ovim Planom utvrđuje obveza izrade/izmjene postojećeg UPU-a.

izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane
Uvjeti provedbe propisani su čl. 7. novog PPUG-a Bjelovar.
1.10. čl. 82. st. 3. Brisan članak kojim se krajnje građevine u nizu tretiraju kao dvojne građevine.
1.11. čl. 300., čl. 301., čl. 302. Brisani su članci kojima se načelno definira primjena posebnih razvojnih i drugih mjera.
1.12. čl. 129.a st. 3. Brisan je stavak kojim se određuju osnove usmjerenja prostornog razvitka i uređenja prostora radi određivanja interesa obrane.
1.13. čl. 117. st. 1. Brisane su zračne luke te riječne luke i pristaništa iz popisa infrastrukturnih građevina koje se mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja.
1.14. čl. 238., čl. 239., čl. 244. st. 2. Brisani su članci koji utvrđuju potrebu izrade Krajobrazne osnove Grada Bjelovara koja bi bila osnovna prostorno planerska podloga integralne zaštite identiteta krajolika i kojom bi se predložile mjere zaštite.
1.15. čl. 242. st. 2. Brisana je stavka kojom se propisuje dobivanje posebnih dozvola za zahvate na području zaštićenih prirodnih i povijesnih cjelina. Navedena odredba je definirana zakonodavstvom RH.
1.16. čl. 244. st. 3. Brisana je stavka koja ukazuje na mogućnost zaštite područja temeljem Zakona o zaštiti prirode. Navedena odredba je definirana zakonodavstvom RH.
1.17. čl. 251. st. 1., čl. 252., čl. 254., čl. 277. Brisani su članci i stavke koje definiraju prikupljanje otpada, sanaciju „divljih" odlagališta i zbrinjavanje životinjskih leševa sukladno zakonskim propisima. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.18. čl. 258., čl. 259. Brisani su članci kojima se propisuje donošenje Izvješća o stanju okoliša i Program zaštite okoliša. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.19. čl. 260. Brisan je članak koji propisuje kako su sve pravne i fizičke osobe koje na bilo koji način u tehnološkom procesu ili obavljanju drugih radnji proizvode ili na bilo koji način rade s opasnim i štetnim kemikalijama na području Grada Bjelovara dužne izraditi i dostaviti svoje Operativne planove Gradu Bjelovaru. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.20. čl. 261. st. 1. Brisana je stavka koja propisuje donošenje dokumenta kojim će se osigurati provedbu svih potrebitih mjera postupanja s otpadom. Navedene odredbe su definirane zakonodavstvom RH.
1.21. čl. 262., čl. 263., čl. 264., čl. 265. Ukidaju se odredbe o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na razini Prostornog plana. Mjerenje i praćenje kakvoće zraka definirano je zakonodavstvom RH.
1.22. čl. 271. st. 2. Brisan je stavak kojim je propisano vršenje nadzora nad ispuštanjem otpadnih voda od strane vodopravne inspekcije. Navedena odredba propisana je zakonodavstvom RH.
1.23. čl. 279. Brisan je stavak koji navodi kako su zahvati za koje je potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš utvrđeni posebnim propisima. Navedena odredba propisana je zakonodavstvom RH.
2. odredbe iz važećeg PPUG-a koje su prenesene u novi PPUG

izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane
2.1. čl. 9., čl. 10. st. 3., čl. 11., čl. 12., čl. 16., čl. 59., čl. 61. st. 1., čl. 62., čl. 62.h st. 2., čl. 62.i st. 2., čl. 63. st. 1., čl. 65. st. 3., čl. 95. st. 1., čl. 97. st. 1. i st. 2., čl. 116. st. 2, čl. 150., čl. 151., čl. 154., čl. 155., čl. 156., čl. 157. st. 2., čl. 165., čl. 166., čl. 169., čl. 172., čl. 173., čl. 175. Navedene odredbe su prenesene u novi PPUG i po potrebi korigirane, a definirane su automatski u elektroničkom sustavu ePlanovi u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23) i ovim PPUG određenim namjenama.
2.2. čl. 18., čl. 30. st. 2., čl. 31. st. 1., čl. 32. st. 1., čl. 38., čl. 42. st. 1., čl. 47., čl. 64. st. 3., čl. 227., čl. 243. Navedene odredbe u važećem PPUG povezuju pojedine odredbe s kartografskim prikazom, u novom PPUG briše se dio teksta kojim se pojedine odredbe povezuju s kartografskim prikazom.
2.3. čl. 35. st. 2. Obrisano je navođenje brojeva Sl. glasnika i Narodnih novina.
2.4. čl. 107. Iz članka o potrebi čuvanja i održavanja kapela, poklonca, raspela i pilova brisan je tekst: „Iz ovog su razloga na popisu sakralnih građevina – kapela istaknute i neke recentne građevine bez arhitektonska.“
2.5. čl. 164. st. 4 Obrisan je dio uvjeta za izgradnju u zoni ugostiteljsko-turističke namjene: - izgrađenost zone može iznositi najviše 40%; - etažna visina je najviše Po+P+2 (podrum, prizemlje i dva kata), uz mogućnost izgradnje više podzemnih potpuno ukopanih etaža i uz uvjet da je najmanje jedna nadzemna etaža ispod kote pristupne ceste; - na građevnim česticama ugostiteljsko-turističke namjene koje graniče sa zonama stambene i druge negospodarske namjene građevine se postavljaju na udaljenost najmanje polovice visine zgrade prema toj međi +5,0 m. Unutar navedene udaljenosti mora se osigurati tampon zelenila zasađen gustim drvoredom visokog zelenila i vazdazelenom živicom visine 1,5 – 2,0 m; - parkiranje vozila mora se riješiti unutar zone ugostiteljsko-turističke uz uvjet da parkirališta sa više od 30 parkirališnih mjesta treba projektirati i graditi sa obaveznim ozelenjivanjem visokim zelenilom (drvored u rasteru parkirališnih mjesta, zeleni pojas s drvoredom ili slična rješenja). Ukoliko se na građevnoj čestici gradi parkiralište za više od 10 parkirališnih mjesta tada uz rub površine za parkiranje (prema ulici) treba formirati zeleni pojas/ drvored ili zasaditi živicu visine 1,0 m. Ostali uvjeti iz ovog članka preneseni su u novi PPUG u čl. 7 kojim se propisuju uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo, stoga će ove izmjene biti analizirane u sklopu čl. 7 novog PPUG-a (izmjene br. 3.4.).
3. nove odredbe u novom PPUG-u
3.1. čl. 1., čl. 2., čl. 4. st. 1. Navedenim odredbama je prostor podijeljen i razgraničen prema namjenama i izgrađenosti u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23).
3.2. čl. 5. Navedenom odredbom je propisano kako za izdvojene dijelove građevinskih područja naselja vrijede isti uvjeti kao i za građevinsko područje naselja.
3.3. čl. 6. Popisane su vrste površina za koje su u novom PPUG definirana pravila provedbe zahvata u prostoru.
3.5. čl. 8. – čl. 30. Propisani uvjeti i pravila provedbe zahvata za sve ostale vrste površine površina navedene u čl. 6.
3.6. čl. 31. Navedenim člankom propisane su smjernice za izradu prostornih planova užih područja: GUP Bjelovara, UPU Zona Korenovo, UPU Zona Ciglena, UPU Zona Lepirac. Za područja GUP-a i UPU-a uvjeti i pravila propisuju se GUP-om i UPU-om. Za područje T2-Veliko Korenovo UPU se stavlja izvan snage i ovim PPUG-om se definiraju

izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane
uvjeti i pravila provedbe zahvata. Navodi se da se Urbanistički plan uređenja donosi obvezno za neuređene dijelove građevinskog područja.
3.7. čl. 32. Utvrđuje se da na području obuhvata Plana nema područja određenih za urbanu sanaciju i/ili preobrazbu. Strategija zelene urbane obnove Grada Bjelovara za razdoblje od 2022. do 2027. godine (2023) navodi nekoliko područja za urbanu sanaciju i/ili preobrazbu, no sva se nalaze unutar granica GUP-a definiranih ovim ID PPUG-a. Uvjeti za uređenje i gradnju propisat će se novim GUP-om koji je u izradi.
3.8. čl. 33. st. 1. U građevine koje se mogu planirati izvan građevinskog područja dodani su: - istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda, - rekonstrukcija postojećih građevina, - manje sakralne građevine (kapelice, raspela, sl.). Rekonstrukcija postojećih građevina neće uzrokovati utjecaje na okoliš kao niti izgradnja manjih sakralnih građevina. Omogućavanje izgradnje građevina za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda također neće utjecati na okoliš, dok sama izgradnja građevina podliježe procjeni utjecaja na okoliš u skladu s Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17).
3.9. čl. 39. Utvrđuje se da se na području Grada nalaze dodatno: - planirana eksploatacijska polja geotermalne vode Korenovo 1 i Korenovo 2. - istražni prostor mineralnih i geotermalnih voda: cijelo područje Grada Bjelovara je planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe. Navodi se da se uvjeti za ova područja nalaze u poglavlju 3.3.1.1.
3.14. čl. 66. Utvrđuju se postojeći objekti (trase): - Radijski koridori na području Grada Bjelovara - Radio relejna postaja, veća radio i tv postaja u Bjelovaru
3.15. čl. 67. st. 7. Utvrđuju se postojeći objekti (trase): - Bušotine unutar eksploatacijskih polja ugljikovodika sa pripadajućim priključnim plinovodima i naftovodima - Aktivne, neaktivne i napuštene bušotine izvan eksploatacijskih polja ugljikovodika - MRČ Bjelovar, MRČ Stari Pavljani, ČS Novoseljani, SOS Galovac-Pavljani i Čvor Galovac.
3.17. čl. 68. st. 1. Utvrđuje se postojeća elektroenergetska mreža.
3.19. čl. 69. st. 1. Navedeno je kako je cijelo područje Grada Bjelovara planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe.
3.21. čl. 96. st. 1. Navedenim odredbama u Prostorni plan navedeni su postojeći objekti (trase): - planirana eksploatacijska polja geotermalne vode Korenovo 1 i Korenovo 2, - istražni prostor mineralnih i geotermalnih voda: cijelo područje Grada Bjelovara je planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe.
3.23. čl. 97. Navedeno je kako se ne primjenjuju posebne mjere uređenja i zaštite područja.
3.24. čl. 27. Dodano je nekoliko pravila provedbe za površinu označenu PP-V1 Površina unutarnjih voda – površina pod vodom. Pravila se odnose na postojeće građevine unutar ove površine: • izgrađevnost građevne čestice obuhvaća postojeće građevine koje se nalaze uz vodnu površinu. • Građevinska bruto površina građevina odnosi se na bruto površinu postojećih građevina.

izmjene za koje se isključuje mogućnost utjecaja i koje nisu dalje analizirane
• Visina i broj etaža građevine: prema postojećim građevinama. • Dozvoljena je rekonstrukcija građevina u postojećim gabaritima.

U tablicama u nastavku (Tablica 59 i Tablica 60) dane su ocjene značajnosti mogućih utjecaja provedbe ID PPUG-a Bjelovar na sastavnice okoliša i okolišne teme.

Tablica 59. Pregled mogućih utjecaja provedbe ID PPUG-a Bjelovar na sastavnice okoliša i okolišne teme

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj PPUG na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na PPUG*	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
3. nove odredbe u novom PPUG															
3.4.	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
3.10.	0	+1	+1	0	0	0	0	0	+1	+1	0	0	0	0	0
3.11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.12.	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0
3.13.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.16.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.18.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20.	0	0	0	+1	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0
3.22.	0	0	0	+1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0

* kod mjera na čiju provedbu klimatske promjene mogu negativno utjecati i potrebne su mjere prilagodbe, utjecaj je ocijenjen kao negativan; kod mjera koji su usmjereni izravno na aktivnosti prilagodbe klimatskim promjenama, utjecaj je ocijenjen kao pozitivan

br. izmjene:	
3.4.	dodane odredbe čl. 7. Navedenim člankom propisani su uvjeti i pravila provedbe zahvata za područje T2-Veliko Korenovo.
3.10.	dodane odredbe čl. 55. st. 3.-6. Navodi se da Gradom prolazi Državna glavna biciklistička ruta DG7. Navedenim odredbama istaknuta je potreba povezivanja DG7 s drugim značajnim biciklističkim rutama (na lokalnoj i državnoj razini) i drugom postojećom infrastrukturom, također su navedena pravila projektiranja biciklističke infrastrukture.
3.11.	dodane odredbe čl. 59. st. 4., st. 10. i st. 12. Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje željezničke infrastrukture.
3.12.	dodane odredbe čl. 59. st. 11. Navedeno je kako je nekadašnja stanicu u Klokočevcu evidentirana kao spomenik kulture pod zaštitom Grada Bjelovara.
3.13.	dodane odredbe čl. 62. st. 3, st. 4. i st. 5. Navedenim odredbama dani su uvjeti planiranja i izgradnje aerodroma.
3.16.	dodane odredbe čl. 67. st. 9., st. 15., st. 18. i st. 19. Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje budućih cjevovoda za transport nafte i plina.
3.18.	dodane odredbe čl. 68. st. 3., st. 5. i st. 6. Navedenim odredbama dani su uvjeti gradnje i rekonstrukcije elektroenergetske mreže.
3.20.	dodane odredbe čl. 83. st. 4. Navedenim stavkom je definirano kako je prilikom smještaja istražnih bušotina i prateće infrastrukture potrebno provesti krajobrazne analize.
3.22.	dodane odredbe čl. 95. st. 5., st. 7., st. 8. i st. 9. Navedenim odredbama dani su dodatni uvjeti za zone namijenjene istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe.

Tablica 60. Pregled mogućih utjecaja izmjena grafičkih priloga PPUG-a Bjelovar na sastavnice okoliša i okolišne teme

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
1.1.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.2.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	-1	0	-1	-1	-1
1.3.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.4.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	-1	0	-1	-1	-1
1.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.6.	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.7.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.8.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.9.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.10.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
1.12.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.13.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	0	0	-1	-1	-1
1.14.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.16.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.17.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.18.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.19.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	-1	0	0
1.20.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.21.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.22.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	0	0
1.23.	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	+1	0	0	0	-1	0	0
1.24.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.25.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.26.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.27.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.28.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.29.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.30.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.31.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.32.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.33.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.34.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.35.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.36.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.37.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	0	0	-1	-1	-1
1.38.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.39.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.40.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.41.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.42.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.43.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.44.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.45.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	-1	-1
1.46.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.47.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	0	0	-1	0	-1
1.48.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.49.	0	+1	0	-1	0	0	-1	0	+1	+1	0	0	0	0	0
1.50.	0	+1	0	-1	0	0	-1	0	+1	+1	0	0	0	0	0

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
1.51.	0	+1	0	-1	0	0	-1	0	+1	+1	0	0	0	0	0
1.52.	-1	0	-1	0	0	0	+1	0	+1	+1	0	-1	0	0	0
1.53.	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	-1	0	-1	-1	-1
1.54.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.55.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	0	-1
1.56.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	0	0	-1	0	-1
1.57.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.58.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.59.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.61.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.62.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.63.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.64.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.65.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.66.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.67.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.68.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.69.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.70.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.71.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.72.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.73.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.74.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* kod mjera na čiju provedbu klimatske promjene mogu negativno utjecati i potrebne su mjere prilagodbe, utjecaj je ocijenjen kao negativan; kod mjera koji su usmjereni izravno na aktivnosti prilagodbe klimatskim promjenama, utjecaj je ocijenjen kao pozitivan

br. izmjene:

1.1. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,24 ha).

1.2. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (1,30 ha)

1.3. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (1,75 ha)

1.4. Izmjena uključuje prenamjenu šume gospodarske namjene (Š1) u površina određena GUP-om (0,24 ha)

1.5. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,32 ha). Područje izmjene je već izgrađeno.

1.6. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,17 ha).

1.7. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,81 ha).

1.8. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,1 ha).

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
1.9. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha).															
1.10. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u mješovita namjena (M4) (0,19 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u mješovita namjena (M4) (0,28 ha).															
1.11. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,41 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,6 ha). Na području izmjene već se nalazi nogometno igralište.															
1.12. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (1,14 ha).															
1.13. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u proizvodna namjena (I1) (2,49 ha).															
1.14. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,48 ha).															
1.15. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,33 ha).															
1.16. Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u javnu i društvenu namjenu – socijalnu (D2). Na području izmjene već se nalaze škola i vrtić.															
1.17. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,84 ha). Na području izmjene već se nalaze nogometna igrališta.															
1.18. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u površina određena GUP-om (0,35 ha).															
1.19. Izmjena uključuje prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,18 ha).															
1.20. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,69 ha).															
1.21. Izmjena uključuje prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,14 ha).															
1.22. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,02 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (2,16 ha).															
1.23. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,01 ha) i prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,73 ha).															
1.24. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,35 ha).															
1.25. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,22 ha).															
1.26. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,03 ha).															
1.27. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,76 ha).															
1.28. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha).															
1.29. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,11 ha).															
1.30. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,44 ha).															
1.31. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,36 ha).															
1.32. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,30 ha).															
1.33. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,50 ha).															
1.34. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,08 ha) i prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,03 ha).															
1.35. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,80 ha).															
1.36. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,72 ha) i prenamjenu neizgrađeni dio građevinskog područja u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,29 ha).															
1.37. Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (9,41 ha); prenamjenu izgrađeni dio građevinskog područja u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (3,03 ha); prenamjenu ostala obradiva tla u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,41 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (2,63 ha) i prenamjenu šuma gospodarske namjene u ugostiteljsko-turistička namjena (u izdvojenom građevinskom području izvan naselja) - s gradnjom smještajnih građevina (T2) (0,01 ha).															
1.38. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,77 ha).															
1.39. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,45 ha).															
1.40. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,49 ha).															
1.41. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,42 ha).															
1.42. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (0,35 ha).															
1.43. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,28 ha).															
1.44. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo obradivo tlo u mješovita namjena (M4) (0,21 ha).															

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
1.45. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5) (0,62 ha).															
1.46. Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,26 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,35 ha); prenamjenu ostalo obradivo tlo u površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1) (0,19 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,14 ha); prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina unutarnjih voda – površina pod vodom (V1) (0,1 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,67 ha); prenamjenu sportsko-rekreacijske namjene u sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R3) (0,71 ha) i prenamjenu vodne površine (jezera, ribnjaci) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi (0,15 ha).														
1.47. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (8,72 ha).															
1.48. Izmjena uključuje prenamjenu gospodarska namjena – poslovna (K4) u poslovnu namjenu – uslužnu (K1) (31,00 ha).															
1.49. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (2,59 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (7,39 ha).															
1.50. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (0,64 ha) i prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (9,36 ha).															
1.51. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina infrastrukture - energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) (5,19 ha).															
1.52. Građevinsko područje „Bjelovarski vrt“															
1.53. Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata GUP-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata GUP-a, osim građevinskog područja, nalaze se i sljedeće namjene: Groblja (15,52 ha), Ostala obradiva tla (11,443 ha), Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (39,68 ha), Posebna namjena (17,82 ha), Šuma gospodarske namjene (0,53 ha), Vrijedno obradivo tlo (1,89 ha).															
1.54. Izmjena uključuje redefiniranje obuhvata UPU-a u skladu s novim Pravilnikom o prostornim planovima. Unutar obuhvata UPU-a nalaze se sljedeće namjene: UPU Zona Korenovo (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K2) (63,77 ha), Gospodarska namjena – rezervna zona (109,55 ha), Ostala obradiva tla (0,47 ha)); UPU Zona Ciglena (Gospodarska namjena – poslovna (K4) (10,96 ha)); UPU Zona Lepirac (Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (I1, I2, K1, K2) (41,00 ha)).															
1.55. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište u površina određena GUP-om (0,13 ha) radi proširenja groblja.															
1.56. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u površina određena GUP-om (1,87 ha) radi proširenja groblja.															
1.57. Izmjena uključuje prenamjene sljedećih površina u poslovnu namjenu – uslužnu (K1): gospodarska namjena - proizvodna, pretežito poljoprivreda (I3) (6,51 ha), gospodarska namjena - proizvodna, pretežito zanatska (I2) (1,72 ha), izgrađeni dio građevinskog područja (8,12 ha), neizgrađeni dio građevinskog područja (4,98 ha).															
1.58. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (5,12 ha) u površinu infrastrukture – vodnogospodarski sustav (IS8).															
1.59. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (23,13 ha) u površinu infrastrukture – zračni promet (IS5).															
1.60. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (12,5 ha) i šuma gospodarske namjene (17,69 ha) u površinu unutarnjih voda – površina pod vodom.															
1.61. Izmjena uključuje prenamjenu gospodarske namjene - proizvodna, pretežito industrijska (I1) i površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - geotermalne vode (E2) (5,18 ha) u proizvodnu namjenu (I1).															
1.620. Izmjena uključuje prenamjenu izgrađenog dijela građevinskog područja (10,16 ha) u proizvodnu namjenu (I1).															
1.63. Izmjena uključuje prenamjenu ostalog poljoprivrednog tla, šume i šumskog zemljišta (145,02 ha) i šume gospodarske namjene (14,87 ha) u slatkovodnu akvakulturu (H2).															
1.64. Izmjena uključuje prenamjenu šuma gospodarske namjene (639,25 ha) u ostalo zemljište namijenjeno šumi															
1.65. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla u ostalo zemljište (6,69 ha)															
1.66. izmjena uključuje prenamjenu šuma gospodarske namjene (154,59 ha) u ostalo zemljište namijenjeno šumi															
1.67. Izmjena uključuje prenamjenu šuma posebne namjene (90,06 ha) u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja															
1.68. Izmjena uključuje prenamjenu šuma gospodarske namjene (36,33 ha) u ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi															
1.69. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla (3,24 ha) u ostalo zemljište namijenjeno šumi															
1.70. Izmjena uključuje prenamjenu ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (4,64 ha) u ostalo zemljište namijenjeno šumi															
1.71. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (0,77 ha) u ostalo zemljište namijenjeno šumi															
1.72. Izmjena uključuje prenamjenu ostala obradiva tla (113,07 ha) i ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (120,47 ha) u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja															
1.73. Izmjena uključuje prenamjenu šuma gospodarske namjene (2.925,42 ha) u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja															
1.74. Izmjena uključuje prenamjenu vrijedno obradivo tlo (6,11 ha) u zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja															
2.1.1. Izmjena uključuje biciklističku prometnicu															
2.4.1. Izmjena uključje vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda – planirano (VN)															
2.4.2. Izmjena uključuje akumulaciju za korištenje voda područnog (regionalnog) značaja s pripadajućim građevinama i uređajima – planirano															

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraznolikost	georaznolikost	zaštićena područja	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom	buka	svjetlosno onečišć.
3.2.1. Izmjena uključuje područja primjene ostalih mjera sanacije															
3.2.2. Izmjena uključuje zonu namijenjenu istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe															

11.6 Kumulativni utjecaji

Za analizu kumulativnih utjecaja u obzir su uzete sve izmjene namjena prostora prikazane u poglavlju 2.3 Nacrt prijedloga ID PPUG-a Bjelovar, izuzev izmjena 1.54. i od 1.57. do 3.2.2. Navedene izmjene (1.54. i od 1.57. do 3.2.2.) su isključene iz analize budući da se radi o definiranju obuhvata UPU-a (koji se ovim ID PPUG ne mijenja), usklađenju kartografskih prikaza sa stvarnim stanjem (poljoprivredne i šumske površine, vodene površine, površine gospodarske namjene) i usklađenju s novim načinom prikazivanja namjene površina prema Pravilniku o prostornim planovima (NN 152/23).

Predmetnim izmjenama doći će do povećanja površina sljedećih namjena:

- javna i društvena namjena (D2) – 0,78 ha
- proizvodna namjena (I1) - 2,49 ha
- infrastruktura – energetski sustav područnog (regionalnog) značaja (IS7) - 25,17 ha
- gospodarska namjena - poslovna, poljoprivredna proizvodnja i trgovina - 31,00 ha (K1)
- mješovita namjena (M4) - 2,33 ha
- ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi - 0,82 ha
- sportsko-rekreacijska namjena – igrališta na otvorenom (R3) - 3,48 ha
- stambena namjena – poljoprivredna domaćinstva (S5) - 10,52 ha
- ugostiteljsko-turistička namjena (T2) - 15,49 ha
- unutarnje vode - površina pod vodom (V1) - 0,29 ha
- građevinsko područje naselja (površina unutar GUP-a koja prema važećem PPUG-u nije označena kao građevinsko područje) – 123,03 ha.

S druge strane, predmetnim izmjenama doći će do smanjenja površina sljedećih namjena:

- ostala obradiva tla, ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište, posebna namjena, šuma gospodarske namjene i vrijedno obradivo tlo (radi se o površinama koje se prenamjenjuju u površina određena GUP-om; eventualne prenamjene ovih površina bit će definirane novim GUP-om koji je trenutno u izradi) - 107,52 ha
- gospodarska namjena - poslovna, poljoprivredna proizvodnja i trgovina (K4) – 31,00 ha
- gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička (T) – 9,41 ha
- izgrađeni dio građevinskog područja (radi se o definiranju namjene postojećeg građevinskog područja u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23)) – 8,18 ha
- neizgrađeni dio građevinskog područja (radi se o definiranju namjene postojećeg građevinskog područja u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23)) – 0,30 ha
- ostala obradiva tla – 31,76 ha
- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište – 8,78 ha
- sportsko-rekreacijska (R) – 1,38 ha
- šuma gospodarske namjene (Š1) – 0,01 ha
- vodne površine (jezera, ribnjaci) – 0,30 ha
- vrijedno obradivo tlo – 1,25 ha

Od navedenih smanjenja površina izdvajamo smanjenje ostala obradiva tla za 31,76 ha i ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište za 8,78 ha. S obzirom na to da površina ostalog obradivog tla na području Grada prije predmetnih izmjena i dopuna iznosi 6.523 ha, a ostalog poljoprivrednog tla, šuma i šumskog zemljišta 3.321 ha, zaključuje se kako kumulativna prenamjena navedenih namjena nije značajna.

Ostala prethodno navedena smanjenja površina namjena nisu relevantna, budući da se radi o zanemarivim površinama, o definiranju detaljnije namjene postojećeg građevinskog područja u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23), o detaljnijem definiranju iste namjene (gospodarska namjena - poslovna, poljoprivredna proizvodnja i trgovina (K4) – 31,00 ha i gospodarska namjena - ugostiteljsko turistička (T) – 9,41 ha) te o prenamjeni u površina određena GUP-om (što nikako ne znači da će na ovim površinama biti omogućena izgradnja, nego da će im se eventualna prenamjena definirati novim GUP-om koji je u izradi).

Dodatna analiza utjecaja predmetnih ID na bioraznolikost napravljena je koristeći Kartu kopnenih nešumskih staništa RH (2016). Izračun je napravljen primjenom iste metodologije kojom je napravljena i sama Karta kopnenih nešumskih staništa RH. U tablici u nastavku (Tablica 61) navedene su površine pojedinih prirodnih i doprirodnih stanišnih tipova koji će biti prenamijenjeni ovim ID, površina ovih staništa na području Grada i udio prenamjene u odnosu na površinu staništa unutar Grada. Ovdje su u obzir uzete samo one prenamjene koje se nalaze izvan obuhvata GUP-a definiranog ovim ID, budući da su izrade GUP-a u tijeku i za njih se također provodi postupak strateške procjene.

Iz navedene analize proizlazi da će u slučaju gubitka cijelih površina stanišnih tipova unutar analiziranih područja prenamjene, njihov gubitak u odnosu na površinu unutar Grada iznositi najviše 1% (1% iznosi za A11 Stalne stajaćice, za ostala staništa udio prenamjene je manji). Taj podatak treba uzeti s rezervom budući da PPUG ograničava izgrađenost čestica unutar svake vrste namjene, stoga je za očekivati da neće doći do izgradnje na čitavim površinama stanišnih tipova unutar područja prenamjene. Isto tako, pojedina staništa prema Karti kopnenih nešumskih staništa ne odgovaraju stvarnom stanju. Tako primjerice stanište A11 Stalne stajaćice, koje je prema Karti prisutno na prenamjeni br. 1.20., u stvarnom stanju se tamo ne nalazi, tako da do utjecaja na njega neće doći. Slijedom navedenog, predmetnim ID neće doći do značajnog kumulativnog utjecaja u vidu gubitka prirodnih i doprirodnih staništa.

Tablica 61. Analiza kumulativnih utjecaja u odnosu na Kartu kopnenih nešumskih staništa RH (2016)

stanišni tip	površina unutar planiranih ID (min) (ha)	površina unutar planiranih ID (max) (ha)	površina unutar Grada (min) (ha)	površina unutar Grada (max) (ha)	% prenamjene (min)	% prenamjene (max)
A11 Stalne stajaćice	0,08	0,25	13,26	24,86	0,62	1,00
A24 Kanali	0,12	0,35	76,49	139,76	0,15	0,25

stanišni tip	površina unutar planiranih ID (min) (ha)	površina unutar planiranih ID (max) (ha)	površina unutar Grada (min) (ha)	površina unutar Grada (max) (ha)	% prenamjene (min)	% prenamjene (max)
C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe	12,68	23,99	2.066,70	4.225,61	0,61	0,57
D121 Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	1,21	2,41	293,46	611,02	0,41	0,39
E Šume	1,13	2,73	3.460,98	4.684,75	0,03	0,06

Uzimajući u obzir opise svih izmjena navedenih u poglavlju 2.3 Nacrt prijedloga ID PPUG-a Bjelovar i analize pojedinačnih utjecaja navedenih u poglavlju 6 Opis vjerojatno značajnih utjecaja, može se isključiti mogućnost značajnih kumulativnih utjecaja na ostale sastavnice okoliša.

11.7 Mogući prekogranični utjecaji

Grad Bjelovar nije smješten u graničnom području Republike Hrvatske. Budući da provedenom analizom niti jedan mogući negativan utjecaj nije prepoznat kao značajan te da su izmjene i dopune Prostornog plana Grada Bjelovara lokalnog karaktera i dosega, uzimajući u obzir predložene mjere zaštite okoliša kojima se ublažavaju prepoznati mogući utjecaji, provedbom ID PPUG Bjelovar ne očekuju se prekogranični utjecaji na okoliš.

11.8 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša

U tablici u nastavku (Tablica 62) navedene su mjere zaštite okoliša kako bi se prepoznati negativni utjecaji do kojih može doći provedbom ID PPUG Bjelovar sveli na najmanju moguću razinu.

Na razini Republike Hrvatske kao i na razini Županija i jedinica lokalnih samouprava uspostavljeni su programi i određena obaveza izvještavanja o stanju u okolišu, stoga nije potrebno predložiti dodatni program praćenja stanja okoliša.

Tablica 62. Mjere zaštite okoliša

r. br.	mjera zaštite okoliša	poglavlje Odredbi za provedbu ID PPUG-a u koje je mjeru potrebno ugraditi	sastavnica okoliša / okolišna tema
1.	Na razini zahvata tijekom izrade projektne dokumentacije i ishođenja dozvola analizirati potrebu uključivanja mjera zaštite od štetnog djelovanja voda. Ukoliko analize pokažu potrebu uključivanja mjera, prednost dati rješenjima temeljenim na prirodi i mjerama zelene infrastrukture.	poglavlje 3.2.2. Vode i more, čl. 87.	vode
2.	Kod zahvata na vodotocima u svrhu zaštite od štetnog djelovanja vode prednost dati rješenjima temeljim na prirodi (Nature-based solutions).	poglavlje 3.2.3.3. Zaštita od poplava, čl. 91.	vode
3.	Očuvati postojeće i uspostaviti nove krajobrazne elemente poput šumaraka, lokvi, jaraka, drvoreda, živica i pojedinačnih stabala.	poglavlje 3.1.3. Krajobraz, čl. 83.	krajobraz
4.	Zaštititi državne šume odjela 99 i 100 gospodarske jedinice Bjelovarska Bilogora u kategoriji „urbane šume“.	poglavlje 3.2.1.1. Šume, čl. 86.	krajobraz, šumarstvo, bioraznolikost
5.	Radi zaštite divljih životinjskih vrsta po potrebi uspostaviti prolaze za životinje na postojećim prometnicama u Gradu.	poglavlje 2.1.1. Cestovni promet, čl. 56.	bioraznolikost
6.	Radi rasterećenja sustava odvodnje planirati formiranje kišnih vrtova.	poglavlje 2.4.2. Otpadne i oborinske vode, čl. 74.	vode
7.	Uspostaviti zelena parkirališta, prvenstveno na parkirališnim površinama unutar trgovačkih, gospodarskih i industrijskih zona. Uspostava zelenih parkirališta podrazumijeva sadnju većeg broja stabala, korištenje tehnoloških rješenja poput vodopropusnih zastora, kišnih vrtova i sl.	poglavlje 2.1.1. Cestovni promet, čl. 57.	klimatske promjene

r. br.	mjera zaštite okoliša	poglavlje Odredbi za provedbu ID PPUG-a u koje je mjeru potrebno ugraditi	sastavnica okoliša / okolišna tema
8.	Uspostaviti drvorede i ozeleniti koridore cestovnih prometnica.	poglavlje 2.1.1. Cestovni promet, čl. 51.	krajobraz, klimatske promjene
9.	Uspostaviti zaštitno zelenilo formirano linearno raspoređenim živicama, drvoredima i/ili montažnim konstrukcijama s penjačicama.	poglavlje 1.3.1. Pravila provedbe zahvata, za poslovnu i proizvodnu namjenu	krajobraz
10.	Poticati uspostavu zelenih krovova i fasada.	poglavlje 3.1.3. Krajobraz, čl. 83.	krajobraz
11.	Poticati revitalizaciju i obnovu napuštenih i zapuštenih prostora i zgrada u javnom vlasništvu prema načelima kružnog gospodarstva.	poglavlje 3.1.3. Krajobraz, čl. 83.	krajobraz
12.	Sunčane elektrane planirati s antireflekcijskim slojem na panelima.	poglavlje 2.3.2.1. Obnovljivi izvori energije	bioraznolikost
13.	Sve elemente planiranih zahvata/zona izmaknuti minimalno 10 m od svake strane gornjeg ruba korita vodotoka ili vanjskog ruba građevine toka.	poglavlje 3.2.2. Vode i more	vode
14.	Za hortikulturno uređenje prostora koristiti neinvazivne vrste biljaka i prednost dati autohtonim biljkama.	poglavlje 3.1.3.1. Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti	krajobraz
15.	Implementirati mjere energetske učinkovitosti u infrastrukturne zahvate.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	klimatske promjene
16.	Koristiti ekološki prihvatljivu i energetski učinkovitu rasvjetu.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	svjetlosno onečišćenje, klimatske promjene
17.	Implementirati mjere prilagodbe na klimatske promjene u infrastrukturne zahvate (mjere smanjenja potrošnje vode i ponovnog korištenja vode, korištenja kišnice, lokalnog zadržavanja, retencioniranja i infiltracije oborinskih voda, izgradnje infrastrukture otpornije na vremenske ekstreme i sl.).	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	klimatske promjene

11.9 Razmotrene alternative ID PPUG Bjelovar

Predmetnim ID PPUG Bjelovar, u odnosu na važeći PPUG (2019.) promjene nisu značajne budući da se pretežito odnose na manje promjene korištenja zemljišta ili proširenje područja GUP-a te na usklađivanje namjene u PPUG-u sa stvarnom namjenom. Navedenim izmjenama PPUG-a doći će do boljeg upravljanja prostorom na području Grada Bjelovara, indiretno će se poticati gospodarski razvoj u skladu s navedenim Planom i omogućit će se povećanje dobivanja energije iz obnovljivih izvora (energija sunca i geotermalna energija) što će doprinijeti niskougljičnom razvoju Grada Bjelovara. Također se potiče decentralizacija na razini Hrvatske i infrastrukturni razvoj Grada Bjelovara.

Ne provođenje planiranih aktivnosti negativno bi se odrazilo na gospodarske i populacijske trendove Grada Bjelovara. Budući da su negativni utjecaji na okoliš planiranih aktivnosti blagi ili zanemarivi, korist od provođenja aktivnosti veća je od štete po okoliš.

11.10 Zaključak

Temeljem provedenih analiza zaključuje se da su predmetne Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara prihvatljive za okoliš. Mjere zaštite okoliša predložene u poglavlju 7 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša potrebno je ugraditi u Odredbe za provedbu predmetnih Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara.

12 Literatura i izvori podataka

12.1 Korištena literatura i autorizirani izvori podataka

Antolović, J., Frković, A., Grubešić, M., Holcer, D., Vuković, M., Flajšman, E., Grgurev, M., Hamidović, D., Pavlinić, I. i Tvrtković, N. (2006): *Crvena knjiga sisavaca Hrvatske*, Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Belančić, A., Bogdanović, T., Franković, M., Ljuština, M., Mihoković, N. i Vitas, B. (2008): *Crvena knjiga vretenaca Hrvatske*, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Fassoulas, C., Mouriki, D., Dimitriou-Nikolakis, P., Iliopoulos, G., 2012: Quantitative Assessment of Geotopes as an Effective Tool for Geoheritage Management, *Geoheritage* 4, 177-193

Gray, M., 2004: *Geodiversity: valuing and conserving abiotic nature*, John Wiley & Sons, Chichester.

Herak, M., Allegretti, I., Herak, D., Ivančić, I., Kuk, V., Marić, K., Markušić, S., Sović, I. (2011a): *Karta potresnih područja Republike Hrvatske: Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti premašaja 10 % u 10 godina (povratno razdoblje 95 godina) izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g*, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geofizički odsjek, Zagreb.

Herak, M., Allegretti, I., Herak, D., Ivančić, I., Kuk, V., Marić, K., Markušić, S., Sović, I. (2011b): *Karta potresnih područja Republike Hrvatske: Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti premašaja 10 % u 50 godina (povratno razdoblje 475 godina) izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g*, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geofizički odsjek, Zagreb.

Horvat, I. (1938): Biljnosociološka istraživanja šuma u Hrvatskoj, *Glasnik za šumske pkuse* 6, 127-279.

Jelić, D., Kuljerić, M., Koren, T., Treer, D., Šalamon, D., Lončar, M., Podnar-Lešić, M., Janev Hutinec, B., Bogdanović, T., Mekinić, S. i Jelić, K. (2015): *Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske*, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Korolija, B., Vragović, M., Crnko, J., Mamužić, P. (1985): *Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000, Tumač za list Bjelovar L33–82*, Institut za geološka istraživanja i Savezni geološki institut, Zagreb i Beograd.

Mrakovčić, M., Brigić, A., Buj, I., Ćaleta, M., Mustafić, P. i Zanella, D. (2006): *Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske*, Ministarstvo kulture i Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb

Nikolić, T. i Topić, J. (ur.) (2005): *Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske*, Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Šašić, M., Mihoci, I., Kučinić, M (2015): *Crvena knjiga danjih leptira Hrvatske*, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb.

Trinajstić, I. (1998): Fitogeografsko raščlanjenje klimazonalne šumske vegetacije Hrvatske, *Šumarski list* 122 (9-10), 407-421.

Tutiš, V., Kralj, J., Radović, D., Ćiković, D., Barišić, S. (ur.) (2013): *Crvena knjiga ptica Hrvatske*, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Vukelić, J. (2012): Šumska vegetacija Hrvatske, Sveučilište u Zagrebu - Šumarski fakultet, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

12.2 Korišteni izvori podataka

DHMZ (2025): *Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2024. godini*, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb

Vita projekt (2024): *Studija Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu: Građevina infrastrukturne namjene prometnog sustava – biciklistička staza s pratećim građevinama (odmorišta) u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar-Garešnica*, Vita projekt d.o.o., Zagreb

Dvokut ECRO (2023): *Studija o utjecaju na okoliš za zahvat: Spojna cesta čvor Gudovac (D12) – Bjelovar (D544)*, Dvokut ECRO d.o.o., Zagreb.

IPZ (2020): *Studija o utjecaju na okoliš za zahvat: Brza cesta DC12: Čvorište Vrbovec 2 (DC10) – Bjelovar – Virovitica – GP Terezino polje (granica Republike Mađarske)*, IPZ d.o.o., Zagreb.

Ires ekologija (2019): *Strateška studija utjecaja na okoliš V. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Bjelovar*, Ires ekologija, Zagreb.

Um i um d.o.o. (2022): Master plan prometnog sustava Bjelovarsko-bilogorske županije, Um i um d.o.o., Zagreb, 2022

MZOZT (2024): *Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2023. godinu*, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb.

IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. (2024): Plan gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske županije za razdoblje 2024.-2029. godine, IPZ Uniprojekt Terra, Zagreb, 2024.

Namjenska pedološka karta Republike Hrvatske (1:300.000), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju, 1996.

Ogimet (2023): Meteorological conditions in the world, https://www.ogimet.com/gsynres.phtml.en

PUVP (2023): *Plan upravljanja vodnim područjima do 2027.*, Hrvatske vode, Zagreb, 2023.

Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Zavod za prostorno planiranje, Zagreb, 1997.

Studija određivanja područja pod utjecajem prirodnih ili drugih specifičnih ograničenja u poljoprivredi s kalkulacijama, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2015.

Vodne usluge d.o.o., http://vodneusluge-bj.hr/

BBŽ (2023): *Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom na području Bjelovarsko-bilogorske županije i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave za 2022. godinu*, Bjelovarsko-bilogorska županija, Bjelovar.

BBŽ (2024): *Izvješće o stanju u prostoru Bjelovarsko-bilogorske županije 2014.-2021. godine*, Bjelovarsko-bilogorska županija, Bjelovar.

Strategija razvoja grada Bjelovara 2016.–2020., Grad Bjelovar, Bjelovar, 2017.

Strategija zelene urbane obnove Grada Bjelovara za razdoblje od 2022. do 2027. godine, Grad Bjelovar, Bjelovar, 2023.

Okvirni plan i program istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu, Ministarstvo gospodarstva, Zagreb, 2015

Procjena rizika od velikih nesreća, Grad Bjelovar, Bjelovar, 2018.

Light pollution map, www.lightpollutionmap.info

Institut za turizam (2022): *Plan razvoja turizma Grada Bjelovara od 2022. do 2027. godine*, Institut za turizam, Zagreb.

Registar onečišćavanja okoliša, https://roo.azo.hr/index.html

Središnja lovna evidencija, https://sle.mps.hr/

Javni podaci o šumama, https://webgis.hrsume.hr/arcgis/apps/webappviewer/index.html?id=8bb3e1d6b80d49ad9e0193f8b62380e2

APPRRR (Agencija za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju), https://www.apprrr.hr/arkod/ (04.02.2025.)

ARKOD, https://preglednik.arkod.hr/ARKOD-Web/ (04.02.2025.)

Bioportal, http://bioportal.hr/gis/ (04.02.2025.)

CORINE Land Cover, https://envi.azo.hr/?topic=3 (04.02.2025.)

Invazivne strane vrste: https://invazivnevrste.haop.hr/ (04.02.2025.)

12.3 Popis propisa

Odluka o određivanju osjetljivih područja, *NN* 79/22

Plan upravljanja vodnim područjima 2022.–2027., *NN* 84/23

Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, *NN* 27/21, 101/22

Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, *NN* 80/19, 119/23, 87/25

Uredba o informacijskom sustavu prostornog uređenja, *NN* 115/15

Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju RH, *NN* 1/14

Uredba o standardu kakvoće voda, *NN* 96/19, 20/23

Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, *NN* 3/17

Zakon o vodama, *NN* 66/19, 84/21, 47/23

Zakonu o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja, *NN* 14/19

Zakon o zaštiti okoliša, *NN* 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18

Zakon o zaštiti prirode, *NN* 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23

13 Popis priloga

Prilog 1) Ovlaštenje tvrtke VITA PROJEKT d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša

Prilog 2) Rješenje postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu

P/8160424

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I 351-02/23-08/29
URBROJ: 517-04-1-25-5

Zagreb, 12. lipnja 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB 59951999361, na temelju članka 43. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb, OIB 99339634780, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi

R J E Š E N J E

I. Ovlašteniku VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

1. GRUPA:
– izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija)

2. GRUPA:
– izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš i dokumentaciju o usklađenosti glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša

4. GRUPA:
– izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša
– izrada programa zaštite okoliša
– izrada izvješća o stanju okoliša

5. GRUPA:
– praćenje stanja okoliša

6. GRUPA:
– izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole, uključujući izradu Temeljnog izvješća

- izrada izvješća o sigurnosti
- izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća
- procjena šteta nastalih u okolišu, uključujući i prijeteće opasnosti

7. GRUPA:

- izrada projekcija emisija izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime
- izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš
- izrada i/ili verifikacija izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova
- izrada i/ili verifikacija izvješća o održivosti proizvodnje biogoriva i izvješća o emisijama stakleničkih plinova
- izrada i/ili verifikacija izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva
- izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša

8. GRUPA:

- obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja
- izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša "Prijatelj okoliša" i znaka EU Ecolabel
- izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša "Prijatelj okoliša"
- izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš, niti ocjene o potrebi procjene
- obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.

II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.

III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije.

IV. Ukida se rješenje Ministarstva KLASA: UP/I-351-02/15-08/20; URBROJ: 517-05-1-2-21-15 od 23. prosinca 2021. godine.

V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnio je zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje grupa stručnih poslova i izmjenom podataka o zaposlenicima navedenim u Rješenju UP/I-351-02/15-08/20; URBROJ: 517-05-1-2-21-15 od 23. prosinca 2021. godine. Ovlaštenik zahtjevom traži da se zaposlenica Dora Čukelj Gamoš, mag.oecol. uvrsti na popis voditelja stručnih poslova za grupe stručnih poslova 1., 2., 4. i 8.; da se zaposlenice Tanja Sliško, mag.ing.aedif. i Romanna Sofia Vučković,

POPIS **zaposlenika ovlaštenika VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb,** **za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva** **KLASA: UP/I 351-02/23-08/29; URBROJ: 517-04-1-25-5 od 12. lipnja 2025.**		
7. GRUPA: – izrada projekcija emisija izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime – izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš – izrada i/ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova – izrada i/ili verifikaciju izvješća o održivosti proizvodnje biogoriva i izvješća o emisijama stakleničkih plinova – izrada i/ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva – izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing.	Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr. Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch. Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch. Tanja Sliško, mag.ing.aedif. Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol.
8. GRUPA: – obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja – izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel – izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« – izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš, niti ocjene o potrebi procjene – obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing. Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr. Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch. Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch. Dora Čukelj Gamoš, mag.oecol.	Tanja Sliško, mag.ing.aedif. Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol.

POPIS
zaposlenika ovlaštenika VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb,
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/23-08/29; URBROJ: 517-04-1-25-5 od 12. lipnja 2025.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona	*VODITELJ STRUČNIH POSLOVA*	*ZAPOSLENI STRUČNJACI*
1. GRUPA: – izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija)	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing. Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr. Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch. Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch. Dora Čukelj Gamoš, mag.oecol.	Tanja Sliško, mag.ing.aedif. Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol.
2. GRUPA: – izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš i dokumentaciju o usklađenosti glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing. Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr. Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch. Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch. Dora Čukelj Gamoš, mag.oecol.	Tanja Sliško, mag.ing.aedif. Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol.
4. GRUPA: – izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša – izrada programa zaštite okoliša – izrada izvješća o stanju okoliša	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing. Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr. Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch. Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch.	Tanja Sliško, mag.ing.aedif. Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol. Dora Čukelj Gamoš, mag.oecol.
5. GRUPA: – praćenje stanja okoliša	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing. Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr.	Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch. Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch. Dora Čukelj Gamoš, mag.oecol. Tanja Sliško, mag.ing.aedif. Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol.
6. GRUPA: – izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole, uključujući izradu Temeljnog izvješća – izrada izvješća o sigurnosti – izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća – procjena šteta nastalih u okolišu, uključujući i prijeteće opasnosti	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing.	Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr. Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch. Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch. Tanja Sliško, mag.ing.aedif. Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol.

mag.ing.geol. uvrste na popis zaposlenih stručnjaka za grupe stručnih poslova 1., 2., 4., 6., 7. i 8. te da se suglasnost dopuni s grupom stručnih poslova *5. Praćenja stanja okoliša* na način da se Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing. i Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr. uvrste na popis voditelja stručnih poslova te da se Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch., Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch., Dora Čukelj Gamoš, mag.oecol., Tanja Sliško, mag.ing.aedif. i Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol. uvrste kao zaposleni stručnjaci. Uz zahtjev su dostavljeni životopisi, diplome, potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje te popis stručnih podloga navedenih zaposlenika ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev te utvrdilo da zaposlenica ovlaštenika Dora Čukelj Gamoš, mag.oecol. ispunjava propisane uvjete za voditelja stručnih poslova za grupe stručnih poslova 1., 2. i 8. te da nema dovoljno referenci za voditelja stručnih poslova za grupu stručnih poslova 4. već ispunjava propisane uvjete za stručnjaka navedene grupe; da zaposlenice ovlaštenika Tanja Sliško, mag.ing.aedif. i Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol. ispunjavaju propisane uvjete za stručnjake za grupe stručnih poslova 1., 2., 4., 6., 7. i 8.; da se popis može dopuniti s grupom stručnih poslova 5. budući da Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing. i Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr. ispunjavaju propisane uvjete za voditelja stručnih poslova, dok Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch., Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch., Dora Čukelj Gamoš, mag.oecol., Tanja Sliško, mag.ing.aedif. i Romanna Sofia Vučković, mag.ing.geol. ispunjavaju propisane uvjete za stručnjake.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

NAČELNICA SEKTORA

mr. sc. Ana Kovačević

U prilogu: Popis zaposlenika ovlaštenika kao u točki V. izreke rješenja

DOSTAVITI:

1. VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb (**R!, s povratnicom!**)
2. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb
3. Očevidnik, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode
Odsjek za zaštitu okoliša

Republika Hrvatska
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
GRAD BJELOVAR

Primljeno: 11 -09- 2024		
Klasifikacijska oznaka	Organiz. jedinica	
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijednost

KLASA: UP/I 352-01/24-05/08
URBROJ: 2103-21-24-8
Bjelovar, 09.09.2024.

Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, OIB: 12928625880, temeljem članka 48. stavka 5., vezano uz članak 46. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), rješavajući po zahtjevu Grad Bjelovar, Trg Eugena Kvaternika 2, 43000 Bjelovar, za prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara, nakon provedenog postupka donosi

RJEŠENJE

I. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara, prihvatljive su za područje ekološke mreže.

II. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Bjelovarsko-bilogorske županije.

Obrazloženje

Grad Bjelovar, Trg Eugena Kvaternika 2, 43000 Bjelovar, dostavio je ovom Upravnom tijelu, zahtjev za provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku za Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Bjelovara (u daljnjem tekstu: Plan). Uz zahtjev su dostavljeni podaci o Planu, razlozi donošenja, ciljevi i programska polazišta, obuhvat Plana, zahvati i aktivnosti koji se Planom planiraju, prijedlog Odluke o izradi izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Bjelovar i mišljenje nadležnog tijela o obvezi provedbe postupka strateške procjene utjecaja na okoliš (KLASA: 351-01/24-01/26, URBROJ: 2103-21-24-2 od 09.04.2024. godine).

Sukladno odredbama članka 48. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode dopisom, KLASA: UP/I-352-01/24-05/08, URBROJ: 2103-21-24-2, od 02.05.2024. godine, ovo Upravno tijelo zatražilo je prethodno mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo), o mogućnosti značajanih negativanih utjecaja provedbe Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Ministarstvo je e-mail-om, KLASA: 352-03/24-02/397, URBROJ: 517-12-2-3-2-24-2, od 09.07.2024. godine, zatražilo nadopunu: dostavu popisa elemenata Plana s popisom katastarskih čestica, a ukoliko je moguće i prostorne podatke za elemente Plana u vektorskom formatu (ESRI shp-file) te opis elemenata Plana, ako je dostupan, jer iz dostavljene dokumentacije nije moguće utvrditi prostorni obuhvat elemenata Plan, s obzirom na činjenice da nije dostavljen popis prispjelih zahtjeva niti inicijativa zbog kojih se mijenja Plan i obrazloženje elementa Plana „usklađivanje sa posljednjim Izmjenama i dopunama Zakonom o prostornom uređenju i Pravilnikom o prostornim planovima“. Zaključkom KLASA UP/I-352-01/24-05/08, URBROJ: 2103-21-24-4, od 15.07.2024. godine, ovo Upravno tijelo pozvalo je stranku da dostavi traženu nadopunu dokumentacije, a dana 19.08.2024. godine, u spis predmeta zaprimljena je nadopuna koja je dopisom KLASA:UP/I-352-01/24-05/08, URBROJ:2103-21-24-6, od 19.08.2024. godine, dostavljena Ministarstvu, a dana 30.08.2024. godine, u spis predmeta zaprimljeno je mišljenje Ministarstva, KLASA: 352-03/24-02/502, URBROJ: 517-12-2-3-2-24-5, od 29.08.2024. godine.

U provedbi postupka ovo Upravno tijelo razmotrilo je predmetni zahtjev, priloženu dokumentaciju, dopunu dokumentacije, podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljne vrste i stanišne tipove) i naprijed navedeno mišljenje Ministarstva te je utvrdio slijedeće:
Osnovni razlozi za pokretanje postupka izrade izmjene i dopune Plana su usklađenje s novom zakonskom regulativom, propisima i dokumentima koji su stupili na snagu nakon donošenja zadnje izmjene i dopune PPUG-a Bjelovara s posljednjim Izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju te s novim Pravilnikom. Osim usklađenja sa zakonskom regulativom daljnji razlozi za pokretanje postupka izrade izmjene i dopune Plana su usuglašavanje javnog interesa i različitih interesa i potreba korisnika prostora prema inicijativama za izmjenu Prostornog plana uređenja grada Bjelovara („Službeni glasnik Grada Bjelovara" br. 11/03, 13/03-ispravak, 1/09, 8/13, 1/16, 5/16, 6/17-pročišćeni tekst, 6/19 i 7/20-pročišćeni tekst), a utvrđeni Izvješćima gradonačelnika grada Bjelovara koja su zaključcima prihvaćena od strane predstavničkog tijela - Gradskog vijeća Grada Bjelovara kao i zahtjeve koji su pristigli nakon propisanog roka Javne rasprave za V. izmjene i dopune PPUG Bjelovara te zbog toga nisu bili uvršteni u iste, te svi zahtjevi koji su pristigli do 29. 2. 2024. godine.
Ciljevi i programska polazišta za izradu izmjene i dopune Plana su:

- Programsko polazište za izradu izmjena i dopuna predmetnog plana je usklađenje s novim Pravilnikom o prostornim planovima koji je stupio na snagu 1. siječnja 2024. godine i s posljednjim izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju, a kojim je propisana obaveza vođenja svih budućih izmjena i dopuna prostornih planova, ako i donošenje novih, u svim fazama izrade, kroz elektronički sustav „ePlanovi" čime se stvaraju prostorni planovi „nove generacije".
- Pristigle zahtjeve koji se odnose na izmjenu Prostornog plana uređenja grada Bjelovara je potrebno preispitati, analizom utvrditi njihovu stručnu utemeljenost i usklađenost sa ciljevima i načelima prostornog uređenja, poštujući načela struke, održivog razvoja i interesa svih korisnika prostora.

Obuhvat Plana je u administrativnim granicama Grada Bjelovara.

Unutar obuhvata Plana nalaze se područja ekološke mreže - Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) *HR 1000009 Ribnjaci uz Česmu* te Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) *HR 2000441 Ribnjak Narta*. (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, „Narodne novine", br. 80/19, 119/23).

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da vezano uz inicijativu Grada Bjelovara koja je zaprimljena 25.2.2021 i 2.2.2024 i vezane za zahtjev za promjenom namjene na k.č.br. 36/1, 691, 692, 693/1, 693/2, 963/3, 35/1 i 659, sve u k.o. Veliko Korenovo i proširenje građevinskog područja na k.č.br. 693/1 i 693/3 te uvrštavanje u UPU „Turistička zona Veliko Korenovo", navedene katastarske čestice su smještene unutar POP *HR1000009 Ribnjaci uz Česmu*. Proširenjem građevinskog područja na navedene katastarske čestice doći će do gubitka oko 0,68 ha pogodnog staništa za ciljne vrste ptica navedenog POP koje su svojim ekološkim zahtjevima vezane uz mozaična staništa, primjerice roda, eja strnjarica, sivi svračak i rusi svračak, što u odnosu na ukupnu rasprostranjenost pogodnih staništa za ciljne vrste ptica unutar predmetnog POP (održano 13.510 ha otvorenih mozaičnih staništa za rodu, 11.600 ha za eju strnjaricu i 11.370 ha za sivog i rusog svračka), ne predstavlja značajan gubitak. Sukladno navedenome ocjenjeno je da se može se isključiti značajan negativan utjecaj na ciljne vrste ptica *POP HR1000009 Ribnjaci uz Česmu*.

Slijedom navedenog, u provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, analizom mogućih utjecaja provedbe predmetnog Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, ocjenjeno je da se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja provedbe Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga riješeno kao u točki I. izreke ovog Rješenja. Sukladno navedenom za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Člankom 46. stavkom 2. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Upravno tijelo provodi Prethodnu ocjenu i Glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, kao i za one koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene. Člankom 112. stavkom 1. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine", br. 115/18), propisano je da Upravno tijelo preuzima poslove iz članka 46. stavka 2., na dan 30. lipnja 2018. godine.

Člankom 48. stavkom 5. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da, ako nadležno tijelo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja strategije, plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je strategija, plan ili program prihvatljiv za ekološku mrežu te je stoga riješeno kao u točki I. izreke.

Obveza objave rješenja na internetskoj stranici Bjelovarsko-bilogorske županije - točka II. ovog rješenja, utvrđena temeljem članka 51. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode.

Podnositelj zahtjeva oslobođen je plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 8., točke 1. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine" broj: 115/16, 114/22).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije, Upravi za zaštitu prirode, Radnička 80, 10000 Zagreb, u roku od 15 dana po primitku rješenja. Žalba se predaje u tri primjerka neposredno ili putem pošte ovom Upravnom odjelu, a može se izjaviti usmeno na zapisnik kod ovog tijela. Stranka se može odreći prava na žalbu, u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.

PROČELNICA

Arijana Andri, mag.nov.

DOSTAVITI:

1. Grad Bjelovar
   Trg Eugena Kvaternika 2, 43000 Bjelovar
2. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije
   Radnička 80, 10000 Zagreb,
   elektroničkim putem: pisarnica@mzozt.hr
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode,
   Petra Zrinskog 13 , 43000 Bjelovar
4. Za objavu na internetskim stranicama Bjelovarsko-bilogorske županije, ovdje
5. U spis predmeta, ovdje

ARIJANA ANDRI
HR-53473181239

Elektronički potpisano: 09.09.2024T12:36:29 (UTC:2024-09-09T10:36:29Z)
Provjera: https://epotpis.rdd.hr/provjera
Broj zapisa: cd490033-6cfa-4c3c-892a-8c610e845b30

Kontrolni broj: 1725878188
Bjelovarsko-bilogorska županija