RN/2025/106

STRATEŠKA STUDIJA UTJECAJA NA OKOLIŠ:

Izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara

NARUČITELJ:
GRAD BJELOVAR

VITA PROJEKT d.o.o.
za projektiranje i savjetovanje u zaštiti okoliša
HR-10000 Zagreb, Prilaz baruna Filipovića 23B

Tel: + 385 (0) 1 3774 240

e-mail: info@vitaprojekt.hr
www.vitaprojekt.hr

za projektiranje i savjetovanje u zaštiti okoliša
Zagreb ▪ Prilaz baruna Filipovića 23 B ▪ www.vitaprojekt.hr

Nositelj izrade:	Grad Bjelovar
Naslov:	Strateška studija utjecaja na okoliš: Izmjene i dopune generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara
Radni nalog/dokument:	2025/106
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	
Ostali suradnici:		
dr.sc. Neven Tandarić, mag.geogr.	geologija, geomorfologija	
Marika Puškarić, mag.ing.oecoing.	stanovništvo, buka	
Lucija Žužak, mag. ing. arh.	seizmologija	

Lina Vinković, mag.oecol.	zrak, šumarstvo, odnos s drugim S/P/P, međunarodni ciljevi zaštite okoliša
Nik Ilić, univ.mag.ing.geol.	infrastruktura
Daniela Vasiljević, univ.mag.ing.oecoing.	gospodarstvo
Marta Ljevar, univ.mag.ing.prosp.arch.	infrastruktura
Antea Faraguna, univ.mag.geogr.	svjetlosno onečišćenje

Datum izrade: Listopad, 2026.

VITA PROJEKT d.o.o. ZA PROJEKTIRANJE I SAVJETOVANJE U ZAŠTITI OKOLIŠA
VITA PROJEKT Zagreb, Prilaz baruna Filipovića 23B

Direktor
Domagoj Vranješ
MBA

SADRŽAJ

1 Uvod 6

1.1 Strateška procjena utjecaja na okoliš 6

2 Izmjene i dopune generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara 8

2.1 Obuhvat i sadržaj ID GUP-a Bjelovara 8

2.2 Svrha i cilj ID GUP-a Bjelovar 8

2.3 Nacrt prijedloga ID GUP-a Bjelovar 10

3 Odnos ID GUP-a Bjelovar s drugim strategijama, planovima i programima 63

3.1 Odnos ID GUP-a Bjelovar s drugim odgovarajućim planovima, programima i strategijama 63

3.2 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma koji se odnose na ID GUP-a Bjelovar 71

4 Postojeće stanje okoliša s utvrđenim okolišnim problemima 75

4.1 Prostorni obuhvat 75

4.2 Geološko-geomorfološka obilježja 76

4.3 Seizmička obilježja 78

4.4 Pedološka obilježja 79

4.5 Zrak 81

4.6 Klimatska obilježja 82

4.7 Vode 100

4.8 Bioraznolikost 105

4.9 Šumske površine 116

4.10 Divljač i lovne životinje 118

4.11 Kulturna baština 120

4.12 Stanovništvo 123

4.13 Gospodarstvo 124

4.14 Poljoprivreda 125

4.15 Promet 126

4.16 Elektroničke komunikacije 128

4.17 Energetika 128

4.18 Vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda 130

4.19 Gospodarenje otpadom 132

4.20 Buka 133
4.21 Svjetlosno onečišćenje 134
5 Okolišne značajke područja na koja provedba ID GUP-a Bjelovar može značajno utjecati 136
6 Opis vjerojatno značajnih utjecaja 137
6.1 Vode 140
6.2 Zrak 150
6.3 Tlo 160
6.4 Bioraznolikost 169
6.5 Georaznolikost 191
6.6 Zaštićena područja 191
6.7 Krajobraz 192
6.8 Kulturna baština 202
6.9 Stanovništvo i zdravlje ljudi 202
6.10 Klimatske promjene 211
6.11 Šumarstvo i lovstvo 236
6.12 Gospodarenje otpadom 236
6.13 Buka 237
6.14 Svjetlosno onečišćenje 246
6.15 Kumulativni utjecaji 255
6.16 Mogući prekogranični utjecaji 258
7 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša 259
8 Razmotrene alternative ID GUP Bjelovar 262
9 Ostali podaci i zahtjevi 263
9.1 Zahtjevi pristigli tijekom postupka određivanja sadržaja Strateške studije 263
10 Zaključak 264
11 Sažetak 265
11.1 Uvod 265
11.2 ID GUP Bjelovar 265
11.3 Odnos ID GUP Bjelovar s drugim odgovarajućim planovima, programima i strategijama 286

11.4 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma koji se odnose na ID GUP Bjelovar 287
11.5 Opis vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš 287
11.6 Kumulativni utjecaji 291
11.7 Mogući prekogranični utjecaji 294
11.8 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša 295
11.9 Razmotrene alternative ID GUP Bjelovar 298
11.10 Zaključak 298
12 Literatura i izvori podataka 299
12.1 Korištena literatura i autorizirani izvori podataka 299
12.2 Korišteni izvori podataka 300
12.3 Popis propisa 301
13 Popis priloga 303

1 Uvod

Predmetna strateška studija utjecaja na okoliš izrađena je za izmjene i dopune generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara (GUP).

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 izmjene i dopune generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara (ID GUP) 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., Prilaz baruna Filipovića 23B, 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 Generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara prihvatljive su za područje ekološke mreže[2] KLASA: UP/I 352-01/25-05/13, URBROJ: 2103-21-25-8	25.10.2025.
Odluku o započinjanju postupka Strateške procjene utjecaja na okoliš izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara KLASA: 350-02/25-01/17, URBROJ: 2103-1-06-19-26-7	06.02.2026.
Odluka o sadržaju Strateške studije procjene utjecaja na okoliš Izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara KLASA: 350-02/25-01/17, URBROJ: 2103-01-26-112	18.03.2026.
Odluka o imenovanju Povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara KLASA: 350-02/25-01/17, URBROJ: 2103-1-06-06-26-13	27.05.2026.
Odluka o upućivanju Strateške studije utjecaja na okoliš izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara i Nacrta prijedloga izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Grada na javnu raspravu KLASA: 350-02/25-01/18, URBROJ: 2103-1-06-06-26-10	24.07.2026.

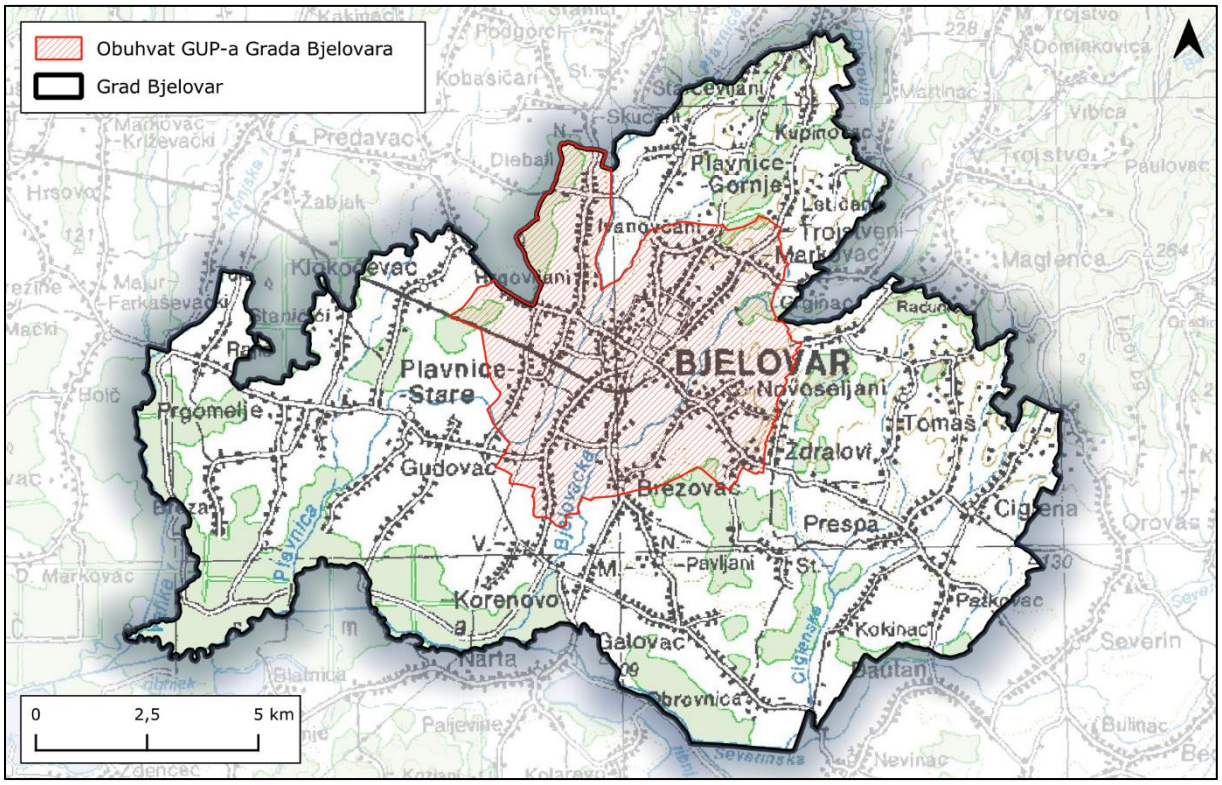
[2] Rješenje postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu

2 Izmjene i dopune generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara

2.1 Obuhvat i sadržaj ID GUP-a Bjelovara

Osnovni plan – Generalni urbanistički plan Grada Bjelovara izrađen je 2004. godine ("Službeni glasnik Grada Bjelovara", br. 7/04), a do sada je imao 5 izmjena i dopuna („Službeni glasnik Grada Bjelovara“ broj 7/04, 3/09, 6/12, 06/18, 8/18-pročišćeni tekst, 6/20, 8/20-ispravak, 6/21 i 9/21-pročišćeni tekst).

ID GUP-a Bjelovara se donose za područje GUP-a Bjelovara. Na slici u nastavku (Slika 1) dan je prostorni obuhvat GUP-a.



Slika 1. Prikaz područja GUP-a (podloga: TK RH 1:100.000)

2.2 Svrha i cilj ID GUP-a Bjelovar

Razlozi za donošenje izmjene i dopune Plana:

A. Usklađenost sa zakonskim i podzakonskim okvirom

1. Zakonska obveza izrade izmjene i dopune Plana i usklađenje sa Zakonom
2. Usklađenje s planom više razine
3. Usklađenje s planom šireg područja iste razine

B. Određivanje novih prostorno planskih rješenja

Osnovni ciljevi i programska polazišta za izradu izmjene i dopune Plana:
Programsko polazište za izradu izmjena i dopuna Plana je usklađivanje s novim Pravilnikom koji je stupio na snagu 01. siječnja 2024. godine i s posljednjim izmjenama i dopunama Zakona, a kojim je propisana obveza vođenja svih budućih izmjena i dopuna prostornih planova, kao i donošenje novih, u svim fazama izrade, kroz elektronički sustav „ePlanovi“ čime se stvaraju prostorni planovi „nove generacije“ te usklađivanje sa planovima višeg reda (Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije i Prostorni plan uređenja Grada Bjelovara).

U procesu izrade izmjene Plana primjenjuju se ciljevi prostornog uređenja:

- ostvariti ravnomjeran prostorni razvoj usklađen s gospodarskim, društvenim i okolišnim polazištima, a pri tom osigurati racionalno korištenje i očuvanje kapaciteta prostora, zaštitu prirodnih i kulturnih dobara, regionalnu prostornu osobitost, kvalitetan razvoj naselja s ciljem stvaranja zdravog i funkcionalnog radnog i životnog okoliša,
- povećati vrijednost i kvalitetu prostora i okoliša, racionalno koristiti i zaštiti nacionalna dobra uz uvažavane osobitosti prostora,
- sagledati osjetljivost prostora i okoliša, odnos prema krajobraznim vrijednostima, obnovljivim i neobnovljivim prirodnim dobrima, prirodnoj i kulturnoj baštini.
- Izmjena i dopuna Plana će obuhvatiti i grafičku kontrolu svih kartografskih prikaza i u njima uvrštenih podloga sa stvarnim stanjem i važećim službenim geodetskim podlogama (ispravljanje odstupanja granica obuhvata GUP-a prema granici utvrđenoj u PPUG-u tj. prilagodba postojećoj situaciji s katastrom i drugim podlogama ako će biti potrebno, prometnica, itd..)
- Izmjenama u tekstualnim odredbama i grafičkom dijelu Plana, ovom izmjenom i dopunom Plana utvrdit će se zatečeno stanje u čitavom obuhvatu u odnosu na plan na snazi, preispitat će se postojeća namjena i korištenje prostora te prostorni pokazatelji u grafičkom dijelu te njihovo značenje i opis u tekstualnim odredbama.
- Uzimajući u obzir smjernice iz Strategije zelene urbane obnove Grada Bjelovara za razdoblje 2022.-2027. te poštujući načela zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja zgradama, reevaluirati će se status zapuštenih zelenih i poljoprivrednih kao i brownfield područja,
- Sukladno Strategiji energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 25/2020) te izrađenoj Studiji geotermalnog potencijala grada Bjelovara, a u skladu sa zakonskim i podzakonskim aktima kojima je predmetna materija propisana, izmjenom i dopunom Plana će se poticati iskorištavanje geotermalne energije u zadanom obuhvatu.
- Pristigle zahtjeve koji se odnose na izmjenu Generalnog urbanističkog plana 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.

2.3 Nacrt prijedloga ID GUP-a Bjelovar

U tablici u nastavku (Tablica 2) dan je prikazane su Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP.

Tablica 2. Prikaz Odredbi za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
1.3. Provedba prostornog plana
1.3.1. Pravila provedbe zahvata
1.3.1.1. Članci 7.-9. stavak br. 3. podtočka j. Podtočkom povećana minimalna udaljenost slobodnostojećih višestambenih zgrada od granica čestice susjednih stambenih građevina na minimalno pola visine zgrade, odnosno ne manje od 8 m. Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.2. Članci 7., 8., 15., 16., 24., stavak br. 4, podtočka a. Izmijenjen maksimalan koeficijent izgrađenosti čestice za gradnju stambene građevine unutar stambene i mješovite namjene. Važećim GUP-om maksimalan koeficijent izgrađenosti građevne čestice za gradnju stambene građevine iznosio je od 40 do 60 % (ovisno o tome radi li se o slobodnostojećim, poluugrađenim ili ugrađenim stambenim građevinama) dok je ID GUP-a određen maksimalan koeficijent izgrađenosti 50 %. Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.3. Članci 7.-16., 20.-32., 35., 42.-54., 60.-69., 79., 80., stavak 6., podtočka a. Podtočkom definirano da je najveća dopuštena građevinska (bruto) površina građevine određena primjenom ostalih prostornih pokazatelja i uvjeta propisanih GUP-om Grada Bjelovara. Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.4. Definirana ostala pravila provedbe U člancima navedena Ostala pravila provedbe za površinu namjene koju propisuje pojedini članak: • za uređenje i oblikovanje građevina i građevnih čestica primjenjuju se i ostali odgovarajući GUP-om propisani uvjeti te uvjeti dani u drugim poglavljima Odredbi za provedbu kao i uvjeti utvrđeni na kartografskim prikazima GUP-a (članci 7.-69., 72., 73., 75.-80., podtočka a.). • Trase infrastrukturnih vodova iz kartografskih prikaza GUP-a Grada Bjelovara prikazane su načelno, a točan položaj postojećih i planiranih infrastrukturnih vodova utvrđuje se u postupku provedbe pojedinog zahvata u prostoru (članak 71., podtočka a., članci 7.-69.,72., 73., 75.-80., podtočka b.) Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.5. Članci od 7. do 16., od 20. do 21., od 24. do 28., stavak br. 7. podtočka a. U podtočki a. dodano da kod gradnje uvučenog kata nisu dozvoljeni naknadni zahvati (zatvaranje terasa, fiksne nadstrešnice i sl.) i da na glavnim pročeljima nisu dopušteni balkoni. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.6. Definirana visina u: • Članku 7., stavak 7., podtočka a. U podtočki a. definirana maksimalna ukupna visina (Hs) za stambene građevine iznosi 9,0 m. • Člancima br. 7., 8., 15., 16., 24., stavak br. 7. podtočka b. U podtočki b. definirana visina za stambene građevine iznosi najviše 7,0 m. • Članku br. 14., stavak 7., podtočke b. i c.:

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
U podtočki b. definirana visina za stambene građevine iznosi najviše 13,0 m . U podtočki c. definirana visina prateće građevine iznosi najviše 9,0 m. • Članku 28., stavak 7., podtočka e. U podtočki povećana visina prateće građevine na području mješovite namjene – SG6 na 8 m (u odnosu na 6m u važećem GUP-u). • Članku 46., stavak 7., podtočka b. U podtočki b. definirana maksimalna visina zvonika i tornja na području javne i društvene – vjerske namjene iznosi 40 m. • Članku br. 51., stavak 7., podtočka a. U podtočki a. definirana visina za građevine proizvodne namjene iznosi 8,0 m. • Članku br. 64., stavak 7., podtočka a, U podtočki a. definirana visina za građevine poslovne namjene – uslužne PG9 iznosi 11,0 m. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.7. Članci od 7. do 28., od 30. do 32., 37., 40., 41.,43—45-, 47.-67., 69., 73.- 76., 78.-80., stavak br. 11. Dodan stavak vezan uz nesmetan pristup, kretanje i boravak osoba smanjene pokretljivosti i osoba s invaliditetom na javnim površinama. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.8. Članci od 7. do 28., od 30. do 36., 41., od 46. do 67., 69., 76., 78., stavak br. 12. Dodana podtočka kojom se uvjetuje da građevna čestica ima osiguran pristup na javnu prometnu površinu. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.9. Članci od 7. do 28., od 30. do 36., 40., 41., od 43. do 67., 69., 75., 76., stavak br. 12. Dodana: • podtočka b. u člancima od br. 7. do 28., od br. 30. do 36., 41., od br. 46. do 67., 69. • podtočka a. u člancima br. 40., 50., 75. • podtočka e. u člancima br. 43., 45. • podtočka c. u članku br. 44. kojom se uvjetuje da priključenje na prometnu i komunalnu infrastrukturu mora biti u skladu s uvjetima nadležnih tijela i važećih propisa. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.10. Članci od 7. do 28., od 40. do 44., od 46. do 52., od 54. do 67., 69., 72., 73., 75., stavak br. 14. Dodana: • podtočka e. (čl. br. 7. – 16., 20.-28., 41., 42., 46. – 52., 54.- 67., 69., 72., 75.) • podtočka f. (čl. br. 17.-19., 43., 44.) • podtočka d. (čl. br. 39., 72.) kojom je definirano da slobodnostojeća pomoćna građevina mora biti udaljena od međe susjedne građevne čestice najmanje za širinu strehe. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.11. Članci 7.-22., 24., 28., 40.-52., 54.-63., 65.-67., 69., stavak br. 14. • podtočka j. (čl. br. 7., 9.-16., 20.-22., 24., 28., 42., 46.-52., 54.-63., 65.-67., 69.) • podtočka k. (čl. br. 8., 17.-19., 43., 44.) • podtočka h. (čl. br. 40., 45.) • podtočka i. (čl. br. 41.) Podtočkom definiran smještaj pomoćnih građevina u odnosu na osnovnu građevinu. Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.12. Članci 8.-16., 21., 24.-28. stavak br. 15., podtočka d.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Podtočkom definirani uvjeti gradnje pomoćnih gospodarskih građevina koje se mogu graditi na zasebnoj čestici. Pri tome je definirana najveća dopuštena iskorištenost građevne čestice (Kis=1,2), minimalan zaštitni zeleni pojas širine 3 m ukoliko građevna čestica gospodarske namjene graniči sa zonama ili građevinama drugih namjena te minimalan udio građevne čestice koje moraju biti uređene zelene površine (20 %). Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.13. Članci 8.-16., 21., 24.-28. stavak br. 15., podtočka e. Podtočkom definirani uvjeti gradnje građevina pratećih sadržaja (gospodarskih građevina) na građevnim česticama stambene namjene i u građevinama stambene namjene pri čemu je smanjen udio gospodarskog sadržaja u stambenih građevinama na 20 % (u odnosu na 30% u važećem GUP-u). Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.14. Članak 11., stavak 5., podtočka c. Podtočkom c. povećan maksimalni koeficijent iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade na 2,5 (u odnosu na važeći GUP gdje je iznosio 1,5). Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.15. Članak 14., stavak 4., podtočka a. Podtočkom definiran maksimalan koeficijent izgrađenosti čestice za slobodnostojeće i poluugrađene građevine (kig=50 %) te za ugrađene građevine (kig=60 %). Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.16. Članak 20., 21., 22., stavak 9. Stavkom dodani uvjeti za oblikovanje građevine – izvođenje krova, usklađenje oblikovanja građevina s krajolikom i autohtonim obilježjima arhitekture te uređenje okućnice, terase i potpornih zidova. Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.17. Članci 33., 34., stavci 9. i 10. Stavcima je propisano uređenje prostora javne zelene površine koje mora biti usklađeno s karakterom prostora, uz primjenu prirodnih materijala i očuvanje visokog zelenila u najvećoj mogućoj mjeri. Također, moraju se osigurati vrijednosti prostora kao i javna i rekreacijska funkcija. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.18. Članak 33.,34., 35.,36., stavak 11. Dodan stavak koji se odnosi na povezanost područja unutar javne zelene površine kontinuiranom i pristupačnom mrežom staza uključujući i pristup osoba smanjene pokretljivosti. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.19. Članak 33., 34.,36., stavak 12., podtočka c. Podtočkom c. propisano izvođenje infrastrukturnih priključaka na javnim zelenim površinama na način da ne narušavaju krajobrazne i ambijentalne vrijednosti te da omogućuju korištenje i održavanje javne zelene površine. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.20. Članak 33., 34., 36., stavci 13., 14. i 15. Stavcima su definirana dopuštenja za rekonstrukciju postojećih sadržaja unutar javne zelene površine te pravila gradnje i oblikovanja pomoćnih i pratećih građevina u skladu s prirodnim i krajobraznim vrijednostima prostora. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.21. Članak br. 35. Dodana pravila provedbe za (I1) Proizvodna namjena – Bjelovarski vrt – rasadnik. Izmjena je analizirana u sklopu izmjene kartografskog prikaza br. 1.1.36. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske poslovne i mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac.
1.3.1.22. Članak 37., stavak 10., podtočka a.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Podtočkom propisano korištenje sadnog materijala niskih alergenih vrijednosti na zaštitnim zelenim površinama. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.23. Članak 37., stavak 13. Stavkom su definirani uvjeti za rekonstrukciju zaštitnih zelenih površina. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.24. Članak 38., stavak 3., podtočka c. Podtočkom je dopušteno zadržati postojeću udaljenost postojećih građevina. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.25. Članak 38., stavak 4., podtočka b. Podtočkom je definirano da otvorena sportska igrališta ne ulaze u koeficijent izgrađenosti građevne čestice. Navedene izmjene ne utječu na okoliš i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.26. Članak 38., stavak 9., podtočke a. i b. Podtočkama su definirani uvjeti za oblikovanje građevine i uređenje građevne čestice sportsko-rekreacijske namjene. Građevine bi trebalo oblikovati suvremenim arhitektonskim izričajem uz preporuku ozelenjavanja prostora. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.27. Članak 38., stavci 13., 14. i 15. Stavcima su definirani uvjeti za rekonstrukciju postojećih građevina te pravila provedbe za pomoćne i prateće građevine. Pri tome je rekonstrukcija dopuštena radi poboljšanja svojstava građevina, povećanja kapaciteta i usklađenja s važećim propisima i standardima. Za pomoćne i prateće građevine je definiran popis mogućih građevina i sadržaja koji su dopušteni na području sportsko-rekreacijske namjene te uvjeti gradnje povezani sa zauzimanjem površine i brojem etaža odnosno visinom građevina. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.28. Članak 42., stavak 1., podtočka a. Podtočkom a. definiran je način određivanja potrebnih površina građevne čestice i građevine društvene namjene – zdravstvene prema vrsti djelatnosti i kapacitetu i u ovisnosti o tome radi li se o novim naseljima ili o postojećim zonama. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.29. Članci od 43. do 45., od 47. do 67., 69., stavak 11., podtočka a. Dodan stavak vezan uz nesmetan pristup, kretanje i boravak osoba smanjene pokretljivosti i osoba s invaliditetom. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.30. Članci od 43. do 45., stavak 11., podtočka b. U podtočki b. su navedena tehnička rješenja za osiguranje pristupa zgradi i prostora unutar zgrade za osobe s invaliditetom i manje pokretljivosti. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.31. Članci od 43. do 45., stavak 14., podtočka a. Dodana podtočka a. kojom je navedeno koje pomoćne građevine se mogu graditi na području javne i društvene namjene – predškolske, osnovnoškolske i srednjoškolske, osnovnoškolske/srednjoškolske. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.32. Članak 45., stavak 3., podtočke a. i b. Dodanom podtočkom a. omogućuje se gradnja jedne građevine primarne namjene (osnovna škola) kao slobodnostojeće građevine u sklopu koje se mogu izvršavati djelatnosti predškolske namjene.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Dodanom podtočkom b. uvjetovano je da ako je predškolska ustanova zasebna građevina, za obje građevine (osnovnoškolska i predškolska) se određuje građevna čestica i mogu se graditi kao slobodnostojeće ili poluugrađene. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.33. Članak 46., stavak 13., podtočke a. i b. Podtočkama su dani uvjeti za rekonstrukciju postojećih vjerskih građevina. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.34. Članak 48., stavak 2., podtočka d. U podtočki su navedeni sadržaji i građevine sekundarne namjene koje je dopušteno graditi na području proizvodne namjene. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.35. Članci od 47. do 68., 70., stavak br. 11. Dodan stavak vezan uz nesmetan pristup, kretanje i boravak osoba smanjene pokretljivosti i osoba s invaliditetom na vanjskim površinama. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.36. Članak br. 50., stavak 2., podtočka d. Podtočkom su nadodane građevine gospodarske proizvodne i poslovne namjene koje je moguće graditi na površinama sjevernog dijela gospodarske zone Jug. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.37. Članak 53. Dodana pravila provedbe za (K1) (K2) (K3) Poslovna namjena MG1. Izmjena je analizirana u sklopu izmjene kartografskog prikaza br. 1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac.
1.3.1.38. Članak 57., stavak 1. Stavkom je povećana maksimalna veličina građevne čestice poslovne namjene – uslužne MG2 na 5.000 m^2 (u odnosu na važeći GUP kojim je bila 2.000 m^2). Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.39. Članak 64., stavak 4. Podtočkom povećana maksimalna dopuštena izgrađenost građevne čestice poslovne namjene - uslužne na 50 % (u odnosu na 40% u važećem GUP-u) Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.40. Članak 68., stavak 10., podtočka a.-k. Dodana pravila provedbe za (K2) Poslovna namjena - veliki trgovački centar. Izmjena je analizirana u sklopu izmjene kartografskog prikaza br. 1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar, 1.3.2. Izmjena pravila provedbe zahvata za veliki trgovački centar i 1.3.3. Izmjena pravila provedbe zahvata za veliki trgovački centar.
1.3.1.41. Članak 70., stavak 2. Stavkom pojašnjeno da je namjena vodnog prostora određena i ne može se mijenjati planovima užeg područja te da su mogući načini korištenja voda utvrđeni Zakonom o vodama. S ID GUP-a dozvoljava se mogućnost korištenja u rekreacijske i slične svrhe ako je spojivo s osnovnim načinima korištenja. Za korištenje voda u druge namjene osim utvrđene Zakonom o vodama, obvezna je izrada UPU-a. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.42. Članak 71., stavak 13.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Stavkom je dozvoljena prenamjena Vojarne Bilogora za razvojne projekte od važnosti za Grad ukoliko se utvrdi da postojeći prostor nije od važnosti za obranu RH. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.43. Članak 72., stavci 2. i 13. Stavcima definirano da se unutar površine IS8 nalazi pročistač otpadnih voda s postojećim građevinama koje je dozvoljeno rekonstruirati. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.44. Članak 73., stavak 13. Stavkom su propisani uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće pruge. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.45. Članak 74., stavak 10., podtočke b. i c. Stavkom zabranjena devastacija ili prenamjena parkovnih površina, dječjih igrališta i zelenih površina uz prometnice osim u cilju poboljšanja minimalnih prometnih elemenata. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.46. Članak 74., stavci 11. i 12. Stavcima su definirani uvjeti za pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti i načini i uvjeti priključenja građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu. Pri tome je potrebno izvesti prometne površine bez arhitektonskih barijera i s odgovarajućim elementima pristupačnosti. Priključenje na infrastrukturne sustave izvodi se pod uvjetima nadležnih tijela i u skladu s posebnim propisima. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.47. Članak 74., stavak 13. Stavkom definirani uvjeti za rekonstrukciju prometnih površina. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.48. Članak 75., stavak 13. Stavkom su definirani uvjeti za rekonstrukciju postojeće pruge za lokalni promet. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.49. Članak 76., stavci 14. i 15. Stavcima su definirana pravila provedbe za pomoćne i prateće građevine na građevnoj čestici autobusnog kolodvora. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.50. Članak 77., stavak 9. Stavkom definirano oblikovanje građevina groblja koje mora biti jednostavno, nenametljivo i usklađeno s ambijentalnim karakterom groblja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.51. Članak 77., stavci 14. i 15. Stavcima definirane pomoćne i prateće građevine koje se mogu graditi na građevnoj čestiti groblja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.52. Članak 78., stavci 9., 10., 13. Stavcima definirani uvjeti za oblikovanje i uređenje javne parkirališne površine kao i uvjeti za rekonstrukciju. Pri tome se oblikovanjem mora osigurati sigurno odvijanje prometa, preglednost i funkcionalna organizacija parkirališta te se površine moraju ozeleniti što je moguće više uz rješavanje odvodnje oborinskih voda u skladu s posebnim propisima. Rekonstrukcija je dopuštena radi povećanja sigurnosti i protočnosti te optimizacije iskorištenosti površine, a obuhvaća preuređenje, dogradnju, obnovu i modernizaciju. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
1.3.1.53. Članak 78., stavak 14. i 15. Stavcima su definirana pravila provedbe za pomoćne i prateće građevine na javnoj parkirališnoj površini. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.54. Članak 80. Sukladno mjerama Konzervatorske podloge grada Bjelovara: • U stavku 2. obrisana mogućnost uređenja vanjskih parkirališnih površina na Garažnoj površini_02 • U stavku 10. dodana podtočka a. kojom je predložena konzervatorsko-restauratorska metoda za uređenje i održavanje garažne površine na Trgu hrvatskih branitelja, podtočka b. kojom se definira održavanje ozelenjenih dijelova parka te podtočka c. kojom je propisana sanacija i ozelenjavanje područja parka. Navedena izmjena je preuzimanje mjera iz Konzervatorske podloge grada Bjelovara i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.2. Smjernice za izradu prostornih planova užih područja/Provedba s detaljnošću UPU-a
1.3.2.1. Članak 81., st. 3. i 4. Na popis važećih prostornih planova na području GUP-a dodan je Detaljni plan uređenja Jugozapad. Definirano da su Detaljni plan uređenja Sjever I. – 1. dio i Detaljni plan uređenja Sjever I. – 2. dio u postupku stavljanja van snage. Uvjeti za gradnju na tim područjima propisani su GUP-om i preuzeti su iz navedenih Detaljnih planova uređenja. Ukinuta je obaveza izrade sljedećih planova: • Urbanistički plan uređenja kompleks starog paromlina • Urbanistički plan uređenja sjeverno od Ulice Milana Šufflaya (bivša Ciglana) • Urbanistički plan uređenja zone Trojstveni Markovac 1 • Urbanistički plan uređenja Zapad 4 • Urbanistički plan uređenja „Velike Sredice – sjever“ • Urbanistički plan uređenja Jošine 1 • Urbanistički plan uređenja Jošine 2 • Urbanistički plan uređenja gospodarske zone Donje Paljevine • Urbanistički plan uređenja proširenja groblja u naselju Novoseljani Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.3. Mjere za urbanu sanaciju ili za urbanu preobrazbu
1.3.3.1. Članak 82. Člankom navedeno da na području GUP-a Grada Bjelovara nisu propisane mjere za urbanu sanaciju ili ubranu preobrazbu. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
1.4. Ostale odredbe
1.4.1. Pojmovi i izrazi korišteni u odredbama ovog Plana
1.4.1.1. Članak 84., st. 3. Dodani uvjeti za izgradnju poluukopanog podruma: • Građevina ukopana sa više od 50 % obujma • Najviše 1,5 m iznad kote uređenog terena Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
2. Infrastrukturni sustavi
2.1.1. Cestovni promet
2.1.1.3. Biciklistički i pješački promet
2.1.1.3.1. Članak 112.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Definirana i objašnjena biciklistička infrastruktura koja se može graditi i uređivati na području GUP-a. Biciklistička infrastruktura spada u građevine državnog značaja. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.1.1.4. Parkirališta i garaže
2.1.1.4.1. Članak 115., stavci 1. i 2. Dodatkom stavaka definiran broj parkirališnih/garažnih mjesta koje je potrebno osigurati za individualne građevine-obiteljske kuće i za višestambene građevine. Također, određen je potreban broj parkirališnih mjesta za prateće sadržaje na čestici višestambene građevine kao i za poslovne sadržaje na čestici individualne građevine-obiteljske kuće. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
2.1.1.5. Građevine za pružanje usluga sudionicima prometa
2.1.1.5.1. Članak 116. Ukinuta mogućnost gradnje praonica vozila, auto-servisa i ugostiteljskih objekata na građevinskom području poslovne namjene K3. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
2.1.2. Željeznički promet
2.1.2.1. Članak 117., stavci br. 1.,2.,3.,5. i 6. Definirane trase željezničke pruge na području Grada Bjelovara. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
2.2. Komunikacijski sustav
2.2.1. Elektronička komunikacijska mreža
2.2.1.1. Članak 122. Definirana je elektronička komunikacijska mreža za područje Grada Bjelovara što obuhvaća i područje GUP-a. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.2.1.2. Članak 125., stavci 3., 4., 5., 9. i 10. Definirane bazne postaje elektroničkih komunikacija, samostojeći antenski stupovi i antenski prihvati. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.2.2. Sustav veza, odašiljača i radara
2.2.2.1. Članak 126., stavci 1.,2. i 3. Definirani su radijski koridori i radio relejna postaja državnog značaja. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.3. Energetski sustav
2.3.1. Nafta i plin
2.3.1.1. Članak 127. Dopunjen je popis cjevovoda za transport nafte i plina kao i popis planiranih razvojnih pravaca na području Grada Bjelovara (stavci br. 1. i 2.). Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.3.1.2. Članak 128. Dodani su stavci 5. i 6. koja je definirana zaštitna i požarna zona oko bušotina. Također, nadodani su stavci od 8. do 16. kojima su definirani koridori plinovoda, uvjeti križanja s ostalim infrastrukturnih instalacija i uvjeti plinofikacije naselja na području Grada Bjelovara. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.3.2. Elektroenergetika

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
2.3.2.1. Elektroopskrba
2.3.2.1.1. Članak 131. Dodani su stavci od 1. do 4. te st. br. 6 kojim je definirana elektroenergetska mreža na području Grada Bjelovara odnosno kojim su definirani dalekovodi i trafostanice te zaštitni koridori za visokonaponske dalekovode i kablove. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.3.2.1.2. Članak 133., stavci od 8. do 16. Definirane su smjernice postupka proširenja elektroenergetske mreže i broj korisnika kao i gradnja unutar zaštitnih koridora elektroenergetskih vodova. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.3.2.2. Obnovljivi izvori energije
2.3.2.2.1. Članak 134., stavci 1., 3. i 4. Definirana je površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe te lokacije i uvjeti smještaja postrojenja za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora dok je stavcima od 10. do 12. definirano povezivanje spomenutih elektrana na elektroenergetsku mrežu. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.4. Vodnogospodarski sustav
2.4.1. Vodooopskrba i drugo korištenje voda
2.4.1.1. Građevine za korištenje voda
2.4.1.1.1. Članci 135. i 136. Dodanim člankom 135. definirana je općenita vodoopskrba stanovništva na području Grada dok je dodanim člankom 136. navedena osnovna mreža magistralnog sustava vodoopskrbe cijele Županije i mogućnost za razvoj i širenja iste. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.4.2. Otpadne i oborinske vode
2.4.2.1. Članci 139. i 140. Dodanim člankom 139. navedene su osnovne vodne građevine i sustav odvodnje na području Grada kao i uvjeti korištenja i gradnje unutar koridora dok je dodanim člankom 140. definiran način skupljanja i obade otpadnih i oborinskih voda na području Grada. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.4.2.2. Članak 143. Stavkom br. 8. definirana je odvodnja oborinskih voda s krovova dok je stavkom br. 9. određen način rasterećenja sustava odvodnje. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.4.3. Uređenje vodotoka i voda
2.4.3.1. Članak 144. Dodanim člankom 144. navedeni su načini obrane područja od poplava i očuvanja vodnog režima. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.4.4. Melioracijska odvodnja
2.4.4.1. Članak 145. Dodanim člankom 145. naveden je pristup za rješavanje melioracijske problematike. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3. Posebne mjere
3.1. Posebne vrijednosti

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
3.1.1. Zaštićeni dijelovi prirode
3.1.1.1. Članak 146. Dodanim člankom 146. navedeni su uvjeti za gradnju i uređenje zemljišta na području zaštićenih prirodnih i povijesnih cjelina uz zasebno navedene uvjete održavanja parkovnih cjelina. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.1.2. Članak 149. Dodanim člankom 149. dane su smjernice za očuvanje temeljnih vrijednosti krajolika te uvjeti i mjere zaštite prirode. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.2. Kulturna baština
3.1.2.1. Mjere očuvanja i zaštite kulturno povijesnih cjelina
3.1.2.1.1. Članak 148. U članku 148. stavcima od 2. do 7. navedena su objašnjenja što sve zaštita kulturno-povijesnih i prirodnih vrijednosti podrazumijeva te što sve podliježe konzervatorskom postupku. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.2.1.1. Članak 149. U članku 149. u stavku 1. dopunjen je popis zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobra prema Konzervatorskoj podlozi u Bjelovaru. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3.1.2.2. Opće mjere očuvanja kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara – očuvanje i održavanje i 3.1.2.3. Opće mjere unapređenja kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara – očuvanje, obnova, poboljšanje
3.1.2.2.1. Članak 155. Sukladno Konzervatorskoj podlozi grada Bjelovara dodane opće mjere očuvanja, održavanja i unapređenja kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara. Navedena izmjena je prijenos mjera iz Konzervatorske podloge grada Bjelovara i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.2.3. Opće mjere unapređenja kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara – očuvanje, obnova, poboljšanje
3.1.2.3.1. Članak 156.
Sukladno Konzervatorskoj podlozi grada Bjelovara dodane opće mjere očuvanja, održavanja i unapređenja kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara. Navedena izmjena je prijenos mjera iz Konzervatorske podloge grada Bjelovara i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.2.9. Uvjeti očuvanja i smjernice za zahvate u prostornoj i građevinskoj strukturi izvan zona zaštite – Zona istraživanja odnosno arheološka zona
3.1.2.9.1. Članak 163. Sukladno mjerama Konzervatorske podloge grada Bjelovara uveden način postupanja ukoliko se tijekom građevinskih ili drugih radova naiđe na arheološko nalazište. Navedena izmjena je usklađenje s mjerama iz Konzervatorske podloge grada Bjelovara i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.2.11. Opće mjere očuvanja kontaktne zone
3.1.2.11.1. Članak 165. Sukladno mjerama Konzervatorske podloge grada Bjelovara dodane opće mjere očuvanja kontaktne zone. Navedena izmjena je usklađenje s mjerama iz Konzervatorske podloge grada Bjelovara i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.4. Ekološka mreža (Natura 2000)
3.1.4.1. Članak 168.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
U članku 168. dodanim stavcima 1. i 2. navedeno je područje ekološke mreže na području GUP-a i obveza izrade Ocjene prihvatljivosti zahvata za sve planirane zahvate unutar ekološke mreže. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3.1.4.2. Članak 168. U članku 168. dodanim stavcima od 3. do 6. navedene su mjere očuvanja utvrđenih i rijetkih staništa na području Grada kao i mjere ublažavanja utjecaja izgradnje i korištenja površina i građevina na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.1.1. Mjere zaštite od potresa
3.2.1.1.1. Članak 170. Dopunom članka 170. stavcima 1., 2.,4. i 5. navedena su područja najveće ugroze od potresa na području Grada. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.3.2. Zaštita od buke
3.2.3.2.1. Članak 175. U članku 175. dodanim stavkom br. 3. definirana je izvedba vulkanizerskih i automehaničarskih radionica unutar područja mješovite namjene radi zaštite od buke. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3.2.3.2.2. Članak 175. U članku 175. dodanim stavkom je utvrđena povećana ugroza od buke na područjima najveće gustoće življenja te potreba provedbe mjera zaštite od buke. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.3.3. Mjere zaštite od ratnih opasnosti, elementarnih nepogoda i drugih nesreća
3.2.3.3.1. Članak 176. U članku 176. dodani su stavci od 1. do 4. kojima su pojašnjeni temelji za kriterije za provedbu mjera zaštite ljudi, prirodnih i materijalnih vrijednosti kao i osnovne mjere zaštite i spašavanja. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.3.5. Opće mjere zaštite okoliša
3.2.3.5.1. Članak 179. U članku 179. stavcima od 1. do 3. definiran je općeniti postupak projektiranja i gradnje zahvata kroz analizu ranjivosti i rizika, integraciju rješenja prilagodbe klimatskim promjenama planiranjem zelene infrastrukture te izradom procjene ranjivosti na klimatske promjene s mjerama prilagodbe. Preostali nadodani stavci (od 4. do 10.) dotiču se: • zbrinjavanja solarnih panela, • ograničenja korištenja sustava navodnjavanja u razdobljima suše, • reguliranja predloženih prostora za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda, • ublažavanja rizika od poplava, • radova na evidentiranim arheološkim nalazima • energetske učinkovitosti infrastrukturnih zahvata Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.3.6. Koridori infrastrukturnih sustava
3.2.3.6.1. Članak 180. Dodanim stavcima definirani zaštitni koridori za planirane i postojeće dalekovode i kablove kao i zaštitni pojas magistralnih plinovoda. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
3.2.4. Zrak
3.2.4.1. Članak 181. U članku 181. dodan stavak br. 5. u kojemu je nadopunjeno kako za svaki pojedini zahvat treba sagledati utjecaj na klimatske promjene i poduzeti mjere prilagodbe s ciljem ublažavanja. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.3. Posebni načini korištenja
3.3.1. Područja posebnog načina korištenja
3.3.1.1. Područja namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika
3.3.1.1.1. Članak 182. Dodanim člankom 182. naveden je istražni prostor ugljikovodika državnog značaja na području Grada Bjelovara te građevine koje se koriste za eksploataciju ugljikovodika. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.3.2.1. Obnova i održavanje gradskog zelenila
3.3.2.1.1. Članak 186. Dodani članak 186. dotiče se obnove i održavanja gradskog zelenila pri čemu su definirane mjere njege i održavanja biljnog materijala, opreme i površina bez narušavanja osnovne funkcije te uz primjenu mjera zaštite prirode i krajobraza u skladu s posebnim propisima. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3.3.2.2. UPU/DPU u postupku stavljanja van snage
3.3.2.2.1. Članak 187. Dodan članak 187. koji pojašnjava postupak stavljanja DPU Sjever I. -1. dio i DPU Sjever I. – 2. dio van snage. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.

U tablici u nastavku (Tablica 3) prikazane su odredbe koje nisu prenesene iz važećeg GUP-a u predmetne ID (brisane odredbe).

Tablica 3. Brisane odredbe iz važećeg GUP-a

brisane odredbe iz važećeg GUP-a
1. Uvjeti određivanja i razgraničenja površina javnih i drugih namjena
1.1. Članak 6. Brisan podstavak b) stavka (3) koji definira potrebu formiranja građevne čestice pristupnog puta do planirane građevne čestice, potrebu planiranja trase infrastrukture u koridoru pristupnog puta. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3. Uvjeti smještaja građevina gospodarskih djelatnosti
3.1. Građevine gospodarske djelatnosti
3.1.3. Gospodarska namjena – poslovna (K, K1, K2, K3, K4)
3.1.3.1. Članak 27. Brisan članak kojim je bilo određeno nekoliko postojećih zona gospodarske-poslovne i ugostiteljsko-turističke namjene s posebnim uvjetima uređenja zona. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
4. Uvjeti smještaja građevina društvenih djelatnosti (javne i društvene namjene - D)

brisane odredbe iz važećeg GUP-a
4.6. Zelene površine
4.6.1. Članak 49. Brisan stavak (7) kojim je bilo definirano da se na površinama državnih šuma gospodari prema šumsko gospodarskoj osnovi. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
5. Uvjeti i način gradnje stambenih građevina
5.1. Stambene građevine (individualne građevine i obiteljske kuće)
5.1.1. Članak 59. Brisan dio stavka (5.1.) kojim je bilo propisano da ulična ograda mora biti transparentna ili od prirodnog zelenila uz uvjet da ne smije imati oštre ili po pješake opasne elemente. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
5.2. Višestambene građevine
5.2.1. Članak 66. Brisan članak kojim se određuju dodatni uvjeti dopuštenja i zabrana u postojećim zonama višestambene gradnje (ne smije se povećavati izgrađenost, dopušteni minimalni zahvati, ne smije se povećavati postojeća visina,...) Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
6.8. Groblja
6.8.1. Članak 98. Brisan stavak (3) kojim je bilo dopuštena izvedba parkirališta za potrebe groblja i izvan same građevne čestice groblja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
6.8.2. Članak 100. Brisan stavak (1) kojim je bilo definirano da se organizacija i uređenje prostora novih groblja i proširenja postojećih groblja na površini većoj od 20 % ukupne površine groblja utvrđuje planom užeg područja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.

U tablici u nastavku (Tablica 4) dan je prikaz izmjena kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara prema nacrtu prijedloga ID GUP-a Bjelovara. Kartografski prikaz ovih izmjena dan je na slikama nakon tablice.

Tablica 4. Prikaz izmjena kartografskih prikaza prema nacrtu prijedloga ID PPUG Bjelovara

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice (Slika 2) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha).
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice (Slika 3) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha).
1.1.3. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar-Sredice (Slika 4) Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice (Slika 5) Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha).
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac (Slika 6) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha).
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac (Slika 7) Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha).
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 8) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha).
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 9) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha).
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 10) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha).
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice (Slika 11) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha).
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 12) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha).
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 13) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha).
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 14) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha).
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 15) Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha).
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar (Slika 16) Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha).
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar (Slika 17) Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha).
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 18) Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha).
1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi (Slika 19) Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha).
1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 20) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha).
1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 21) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 22) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha).
1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 23) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha).
1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar (Slika 24) Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha), Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha).
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani (Slika 25) Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha).
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice (Slika 26) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha).
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar (Slika 27) Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha).
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar (Slika 28) Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha).
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi (Slika 29) Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha).
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar (Slika 30) Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha).
1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar (Slika 31) Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha).
1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi (Slika 32) Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha).
1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi (Slika 33) Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha).
1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi (Slika 34) Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha).
1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi (Slika 35) Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha:

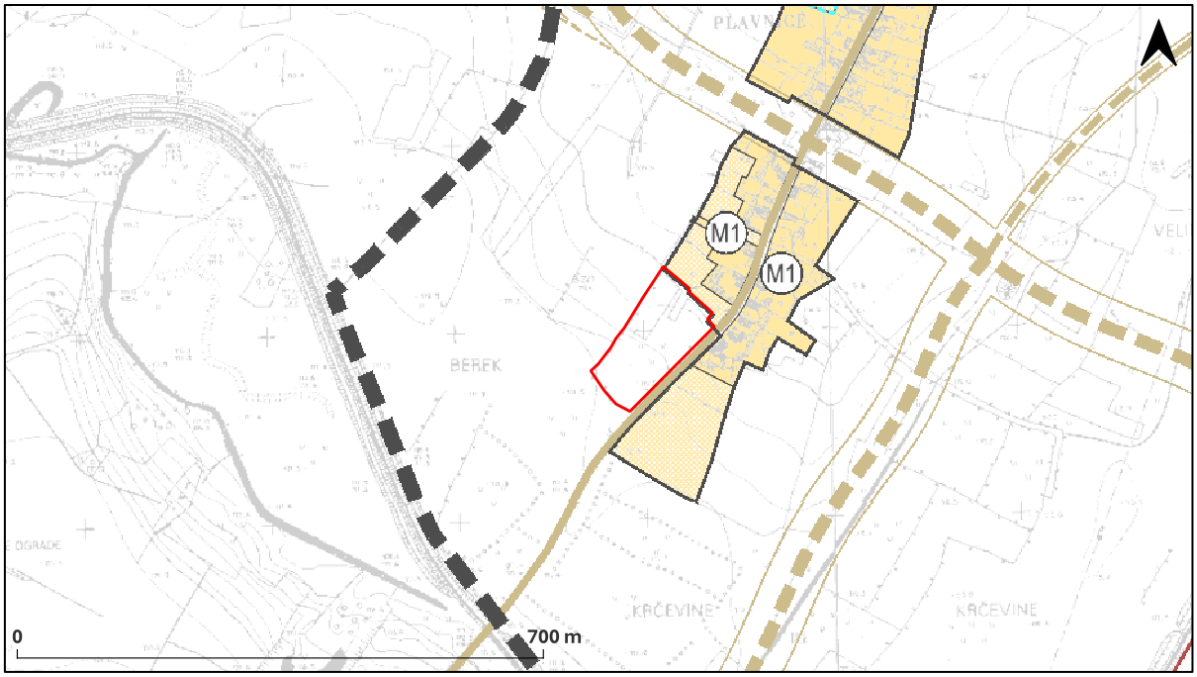
Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha).
1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac (Slika 36) Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha).
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske poslovne i mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac (Slika 37) Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha: Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha).
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac (Slika 38) Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha).
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac (Slika 39) Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha).
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac (Slika 40) Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha).
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar (Slika 41) Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha).
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani (Slika 42) Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha).
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 43) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha).
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi (Slika 44) Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha).
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac (Slika 45) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha).
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice (Slika 46) Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha),

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha).
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar (Slika 47) Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha).
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi (Slika 48) Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha).
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar (Slika 49) Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha).
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac (Slika 50) Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha), Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha).
1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi (Slika 51) Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha: Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha).
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi (Slika 52) Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha).
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi (Slika 53) Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha).
1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi (Slika 54) Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha: Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha),

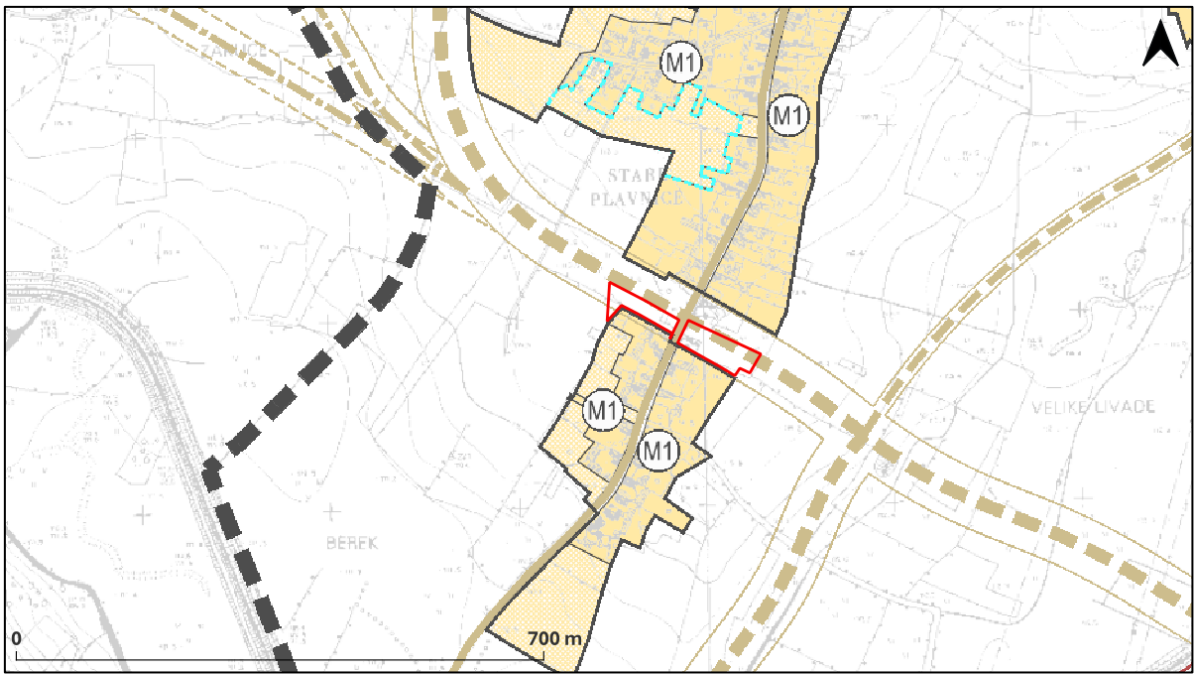
Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha).
1.1.54. Prenamjena javne zelene površine u garažnu površinu (Slika 55) Ukupna površina prenamjene iznosi 0,42 ha. Područje prenamjene je izgrađeno i uređeno (javna zelena površina i javno parkiralište). Planirana prenamjena odnosi se na izgradnju podzemne garaže. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.1.55. Proširenje mješovite namjene (Slika 56)
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha).
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne (Slika 57)
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha).
1.3. Provedba prostornog plana
1.3.1. Izmjene obaveze izrade UPU-a i DPU-a (Slika 58) Briše se obaveza izrade sljedećih UPU-a: • Urbanistički plan uređenja kompleks starog paromlina • Urbanistički plan uređenja sjeverno od Ulice Milana Šufflaya (bivša Ciglana) • Urbanistički plan uređenja zone Trojstveni Markovac 1 • Urbanistički plan uređenja Zapad 4 • Urbanistički plan uređenja „Velike Sredice – sjever“ • Urbanistički plan uređenja Jošine 1 • Urbanistički plan uređenja Jošine 2 • Urbanistički plan uređenja gospodarske zone Donje Paljevine • Urbanistički plan uređenja proširenja groblja u naselju Novoseljani Sljedeći DPU-i se stavljaju izvan snage: • Detaljni plan uređenja Sjever I. - 1. dio • Detaljni plan uređenja Sjever I. - 2. dio Dodaje se obaveza izrade sljedećeg UPU-a: • UPU Jugozapad Detaljni plan uređenja Sjever I. – 1. dio i Detaljni plan uređenja Sjever I. – 2. dio su u postupku stavljanja van snage. Uvjeti za gradnju na tim područjima propisani su GUP-om i preuzeti su iz navedenih Detaljnih planova uređenja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.2. Izmjena pravila provedbe zahvata za veliki trgovački centar (Slika 59) Izmjena je malom površinom povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.24. (Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha)). Na ostalom dijelu promjene pravila provedbe zadržana je postojeća namjena (poslovna). Za veliki trgovački centar izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG3 (članak 70.). Važnije izmjene uključuju: • Smanjenje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,2 (iznimno kis 2,5) na kis 1,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 m na 16 m. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.3. Izmjena pravila provedbe zahvata za veliki trgovački centar (Slika 60) Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.27. (prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar). Za veliki trgovački centar izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 (članak 70.).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Važnije izmjene uključuju: • Smanjenje maksimalnog koeficijenta izgrađenosti čestice sa 60 % na 40 %, • Smanjenje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,2 na kis 1,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 m na 16 m. Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Izmjena je pozitivna budući da će se omogućiti izgradnja objekata primjerenije namjene za uže gradsko područje. Mogući utjecaji ovih izmjena ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (Slika 61) Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova.
1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (Slika 62) Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 m na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova.
1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (Slika 63) Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu). Važnije Izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m.
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (Slika 64)
Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m.
2.1. Prometni sustav
2.1.1. Korigirana trasa planirane glavne prometnice (Slika 65) Izmaknuta je trasa planirane prometnice prema sjeverozapadu za oko 150 m. Dosadašnja trasa kao i izmijenjena trasa prolazi isključivo poljoprivrednim površinama. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene.
3.1. Posebne vrijednosti
3.1.1. Dodano područje „Kultivirani krajobraz“ (Slika 67) Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3.2. Posebna ograničenja i posebni režimi korištenja
3.2.1. Stavljanje izvan snage DPU Sjever I. – 1. dio i DPU Sjever I. – 2. dio (Slika 68)

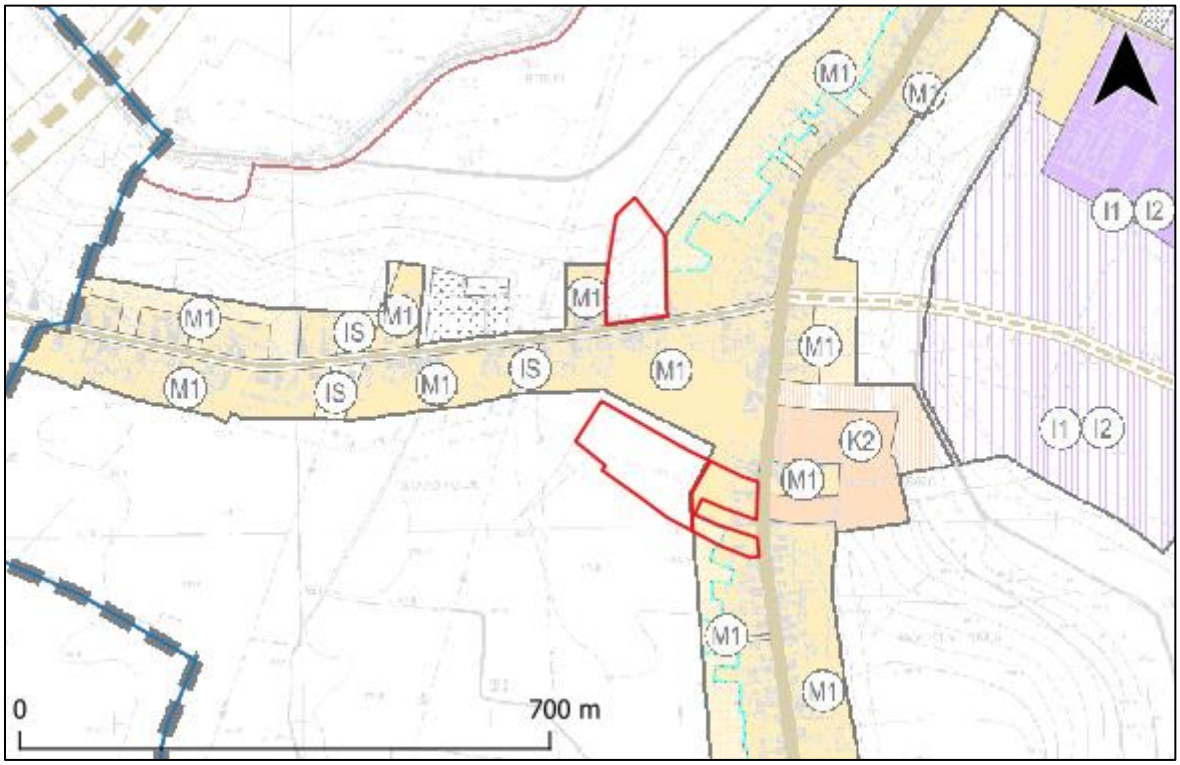
Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Detaljni plan uređenja Sjever I. – 1. dio i Detaljni plan uređenja Sjever I. – 2. dio su u postupku stavljanja van snage. Uvjeti za gradnju na tim područjima propisani su GUP-om i preuzeti su iz navedenih Detaljnih planova uređenja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.



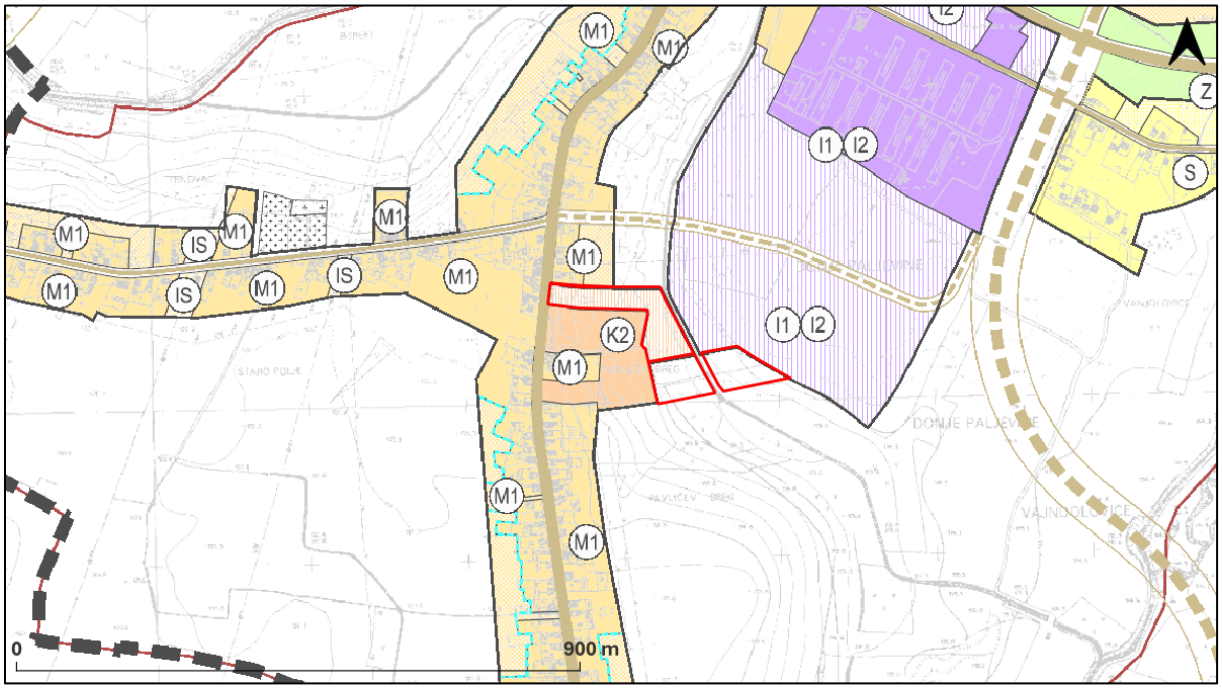
Slika 2. 1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice



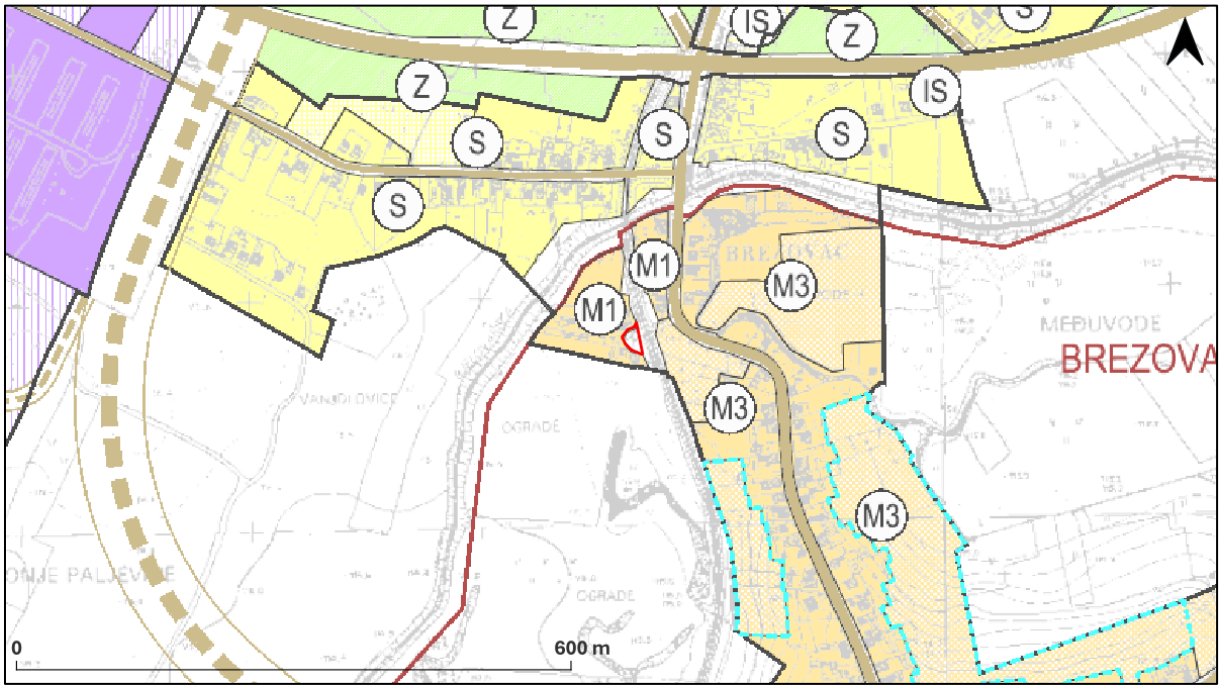
Slika 3. 1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice



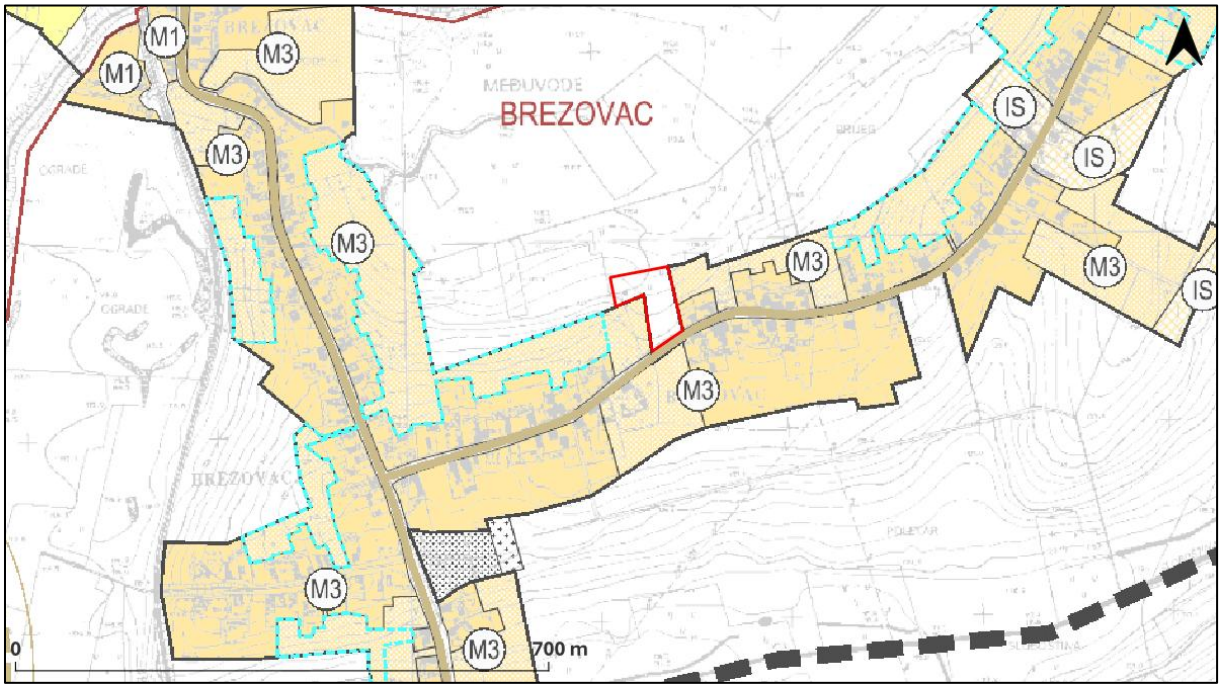
Slika 4. 1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice



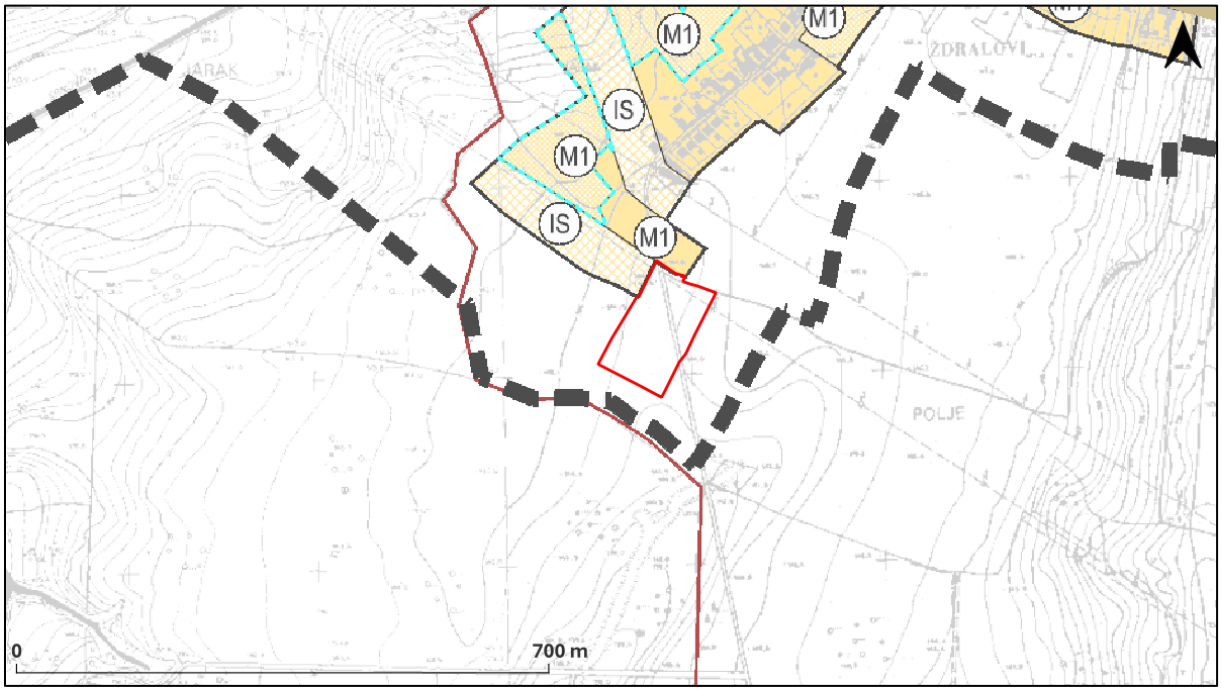
Slika 5. 1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice



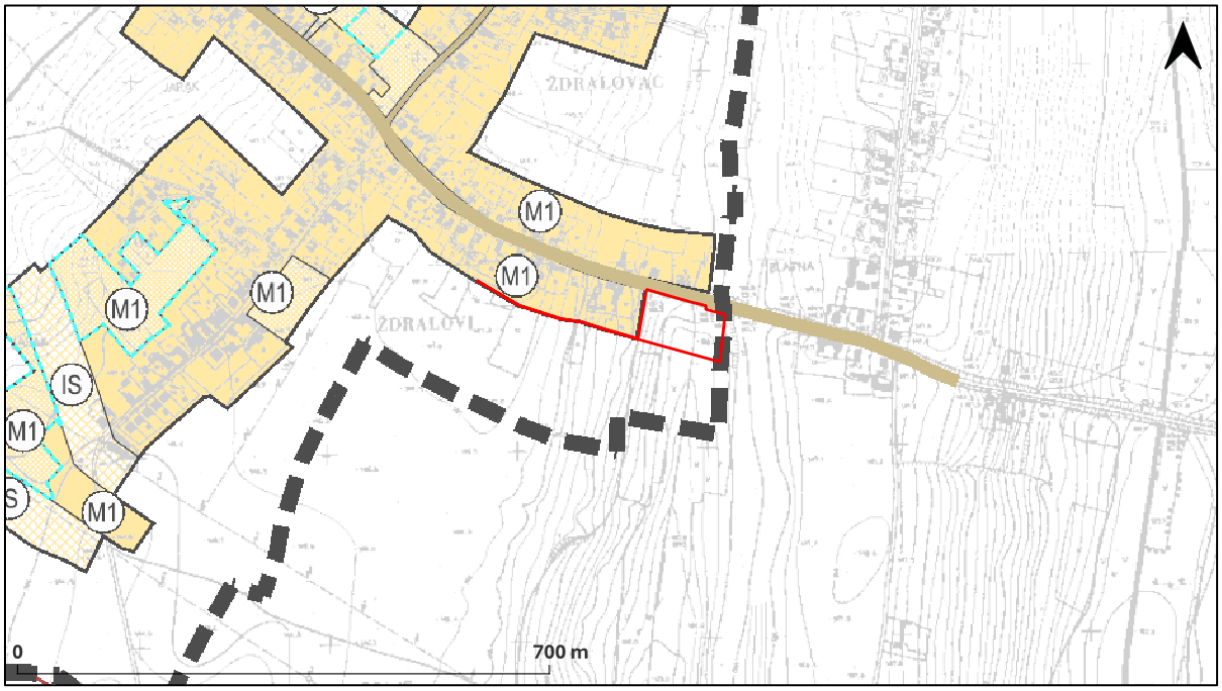
Slika 6. 1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac



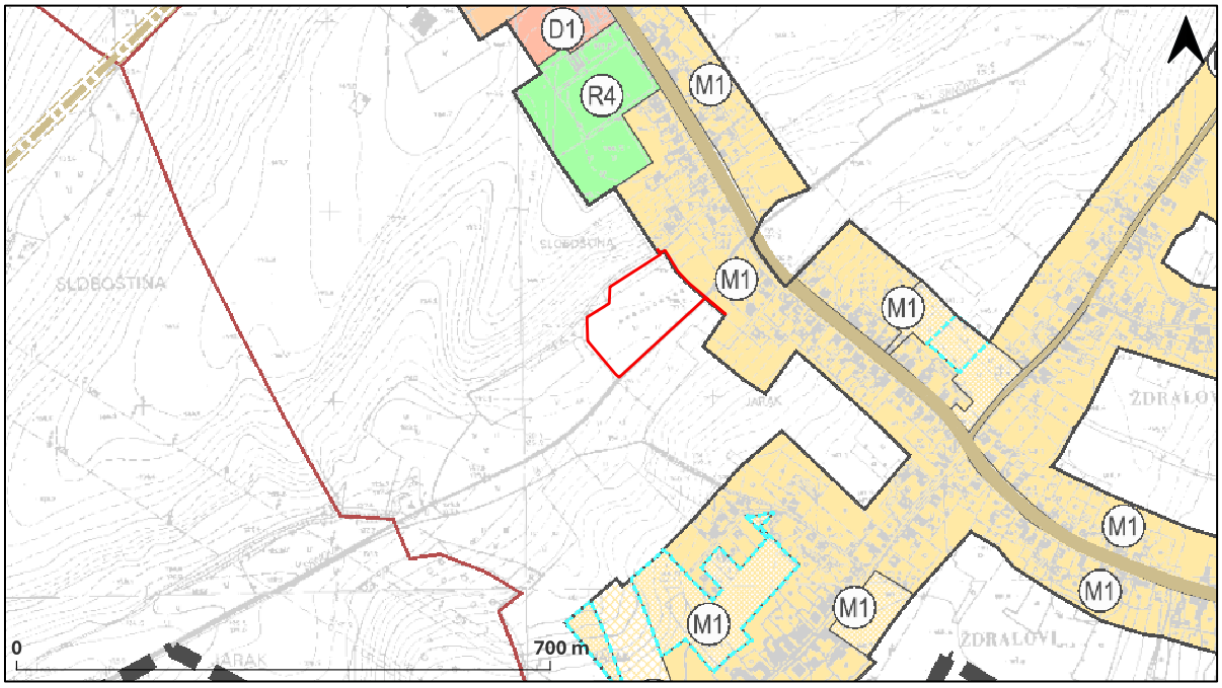
Slika 7. 1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac



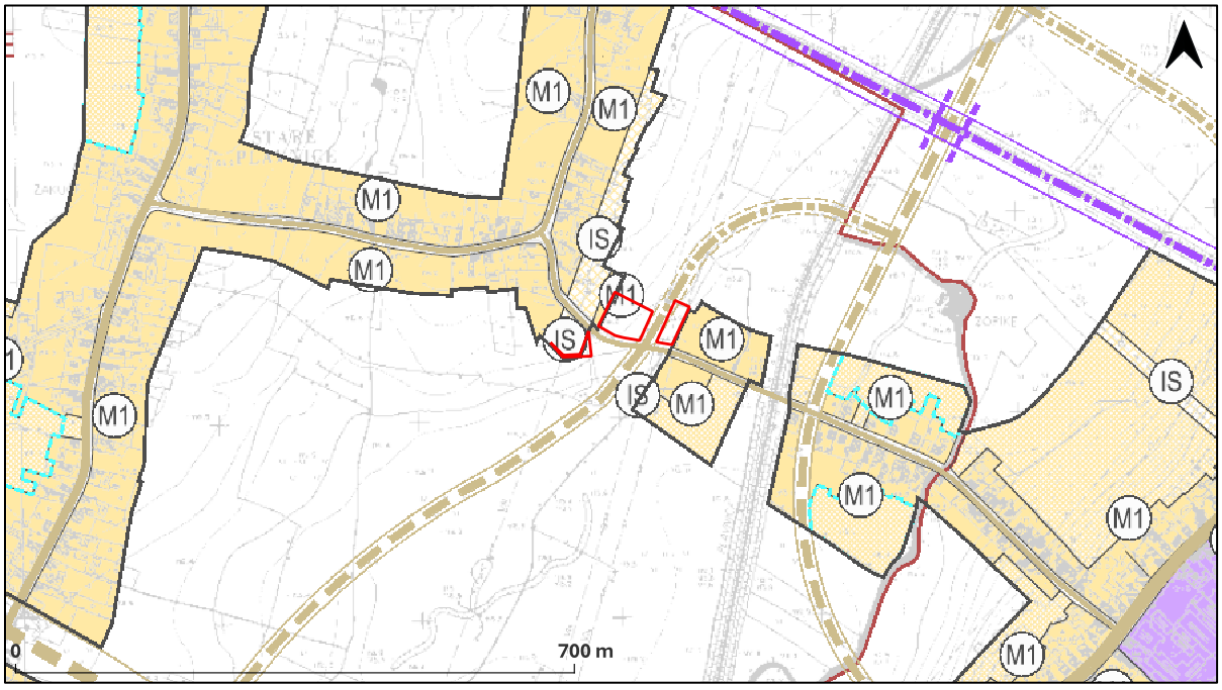
Slika 8. 1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi



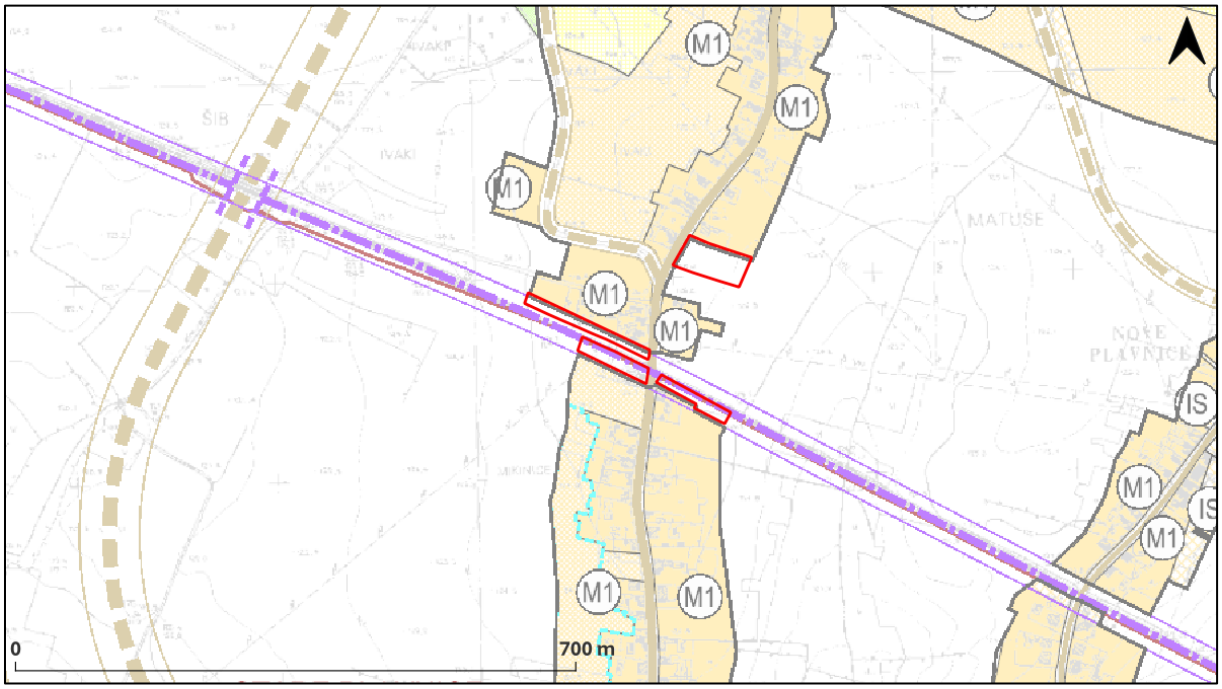
Slika 9. 1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi



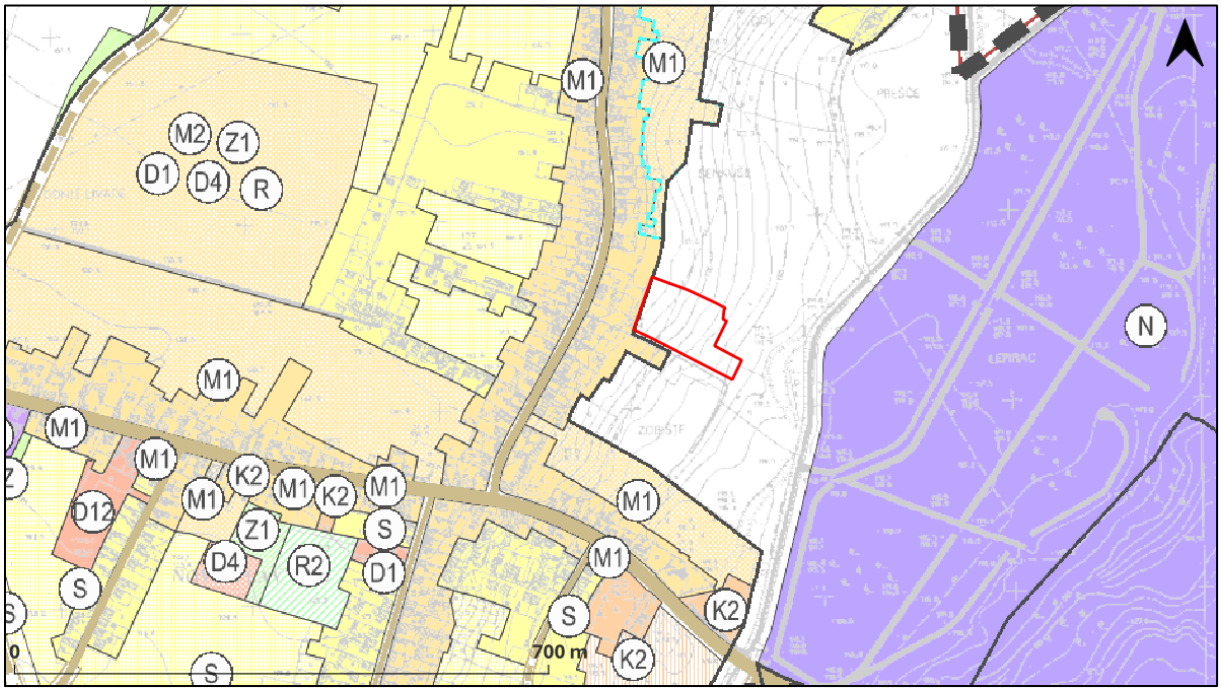
Slika 10. **1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi**



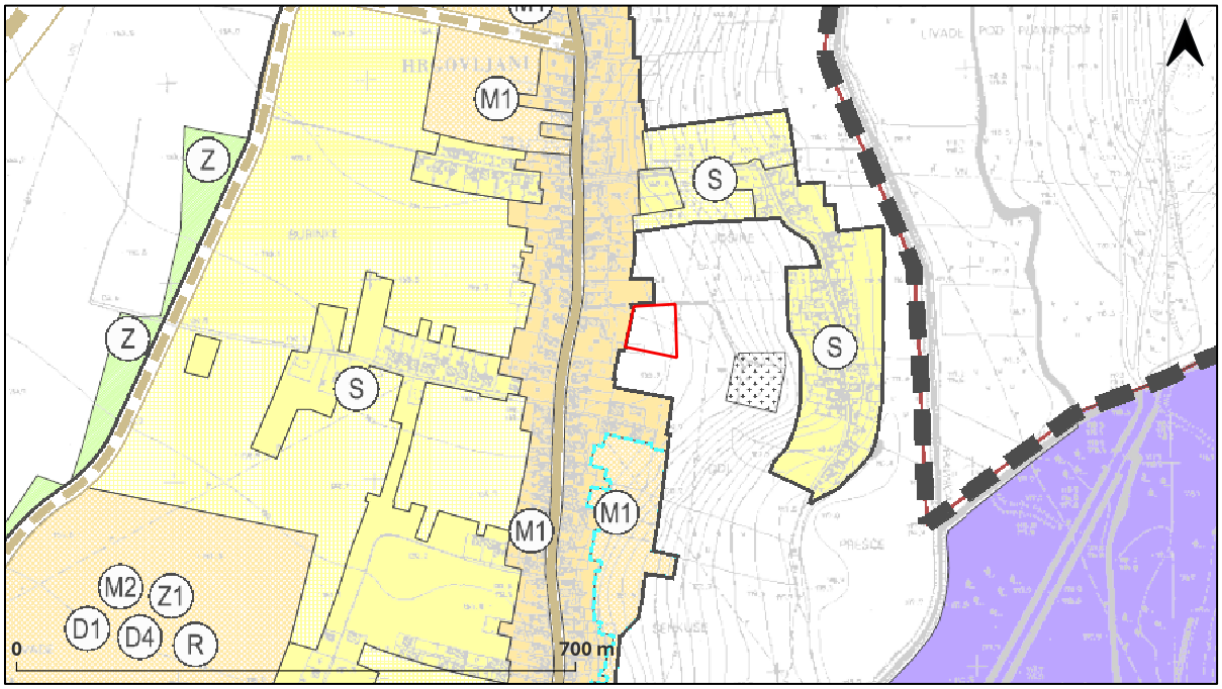
Slika 11. **1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice**



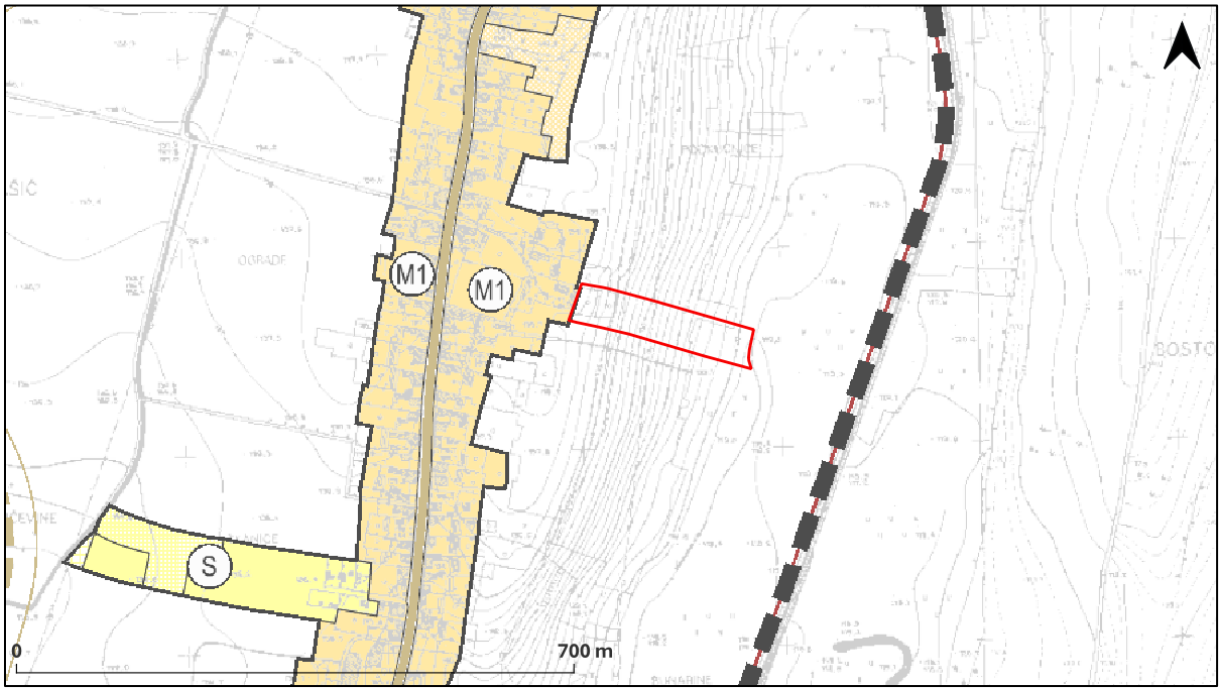
Slika 12. **1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani**



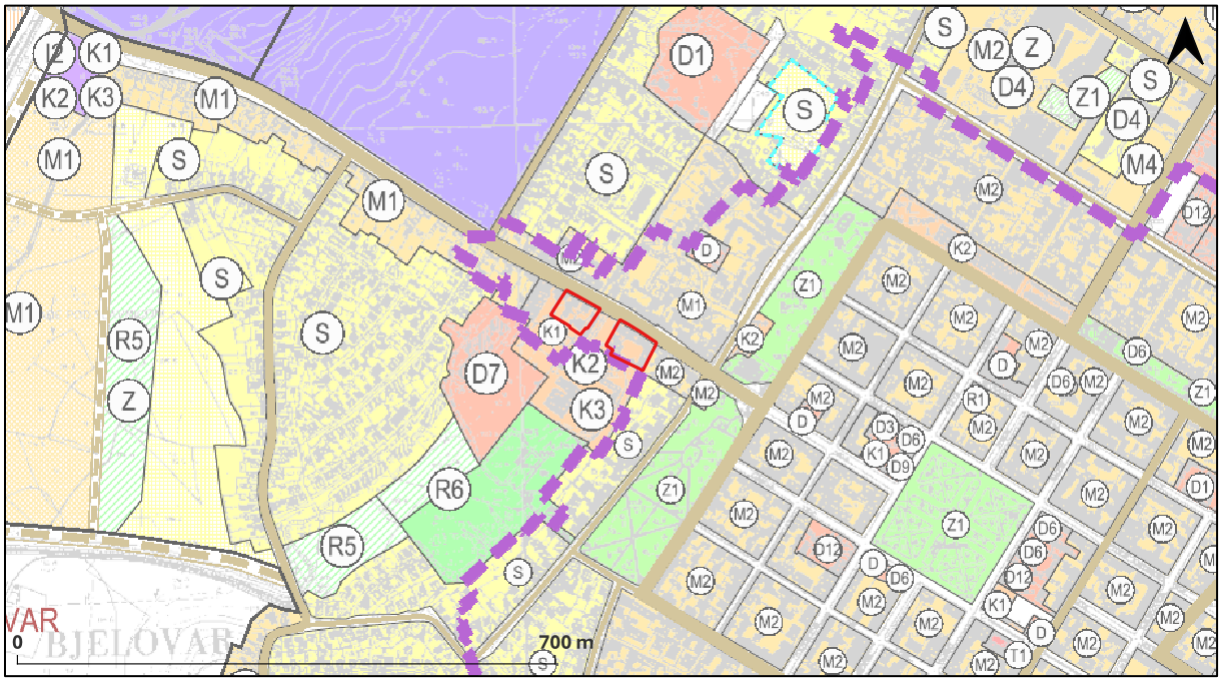
Slika 13. **1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani**



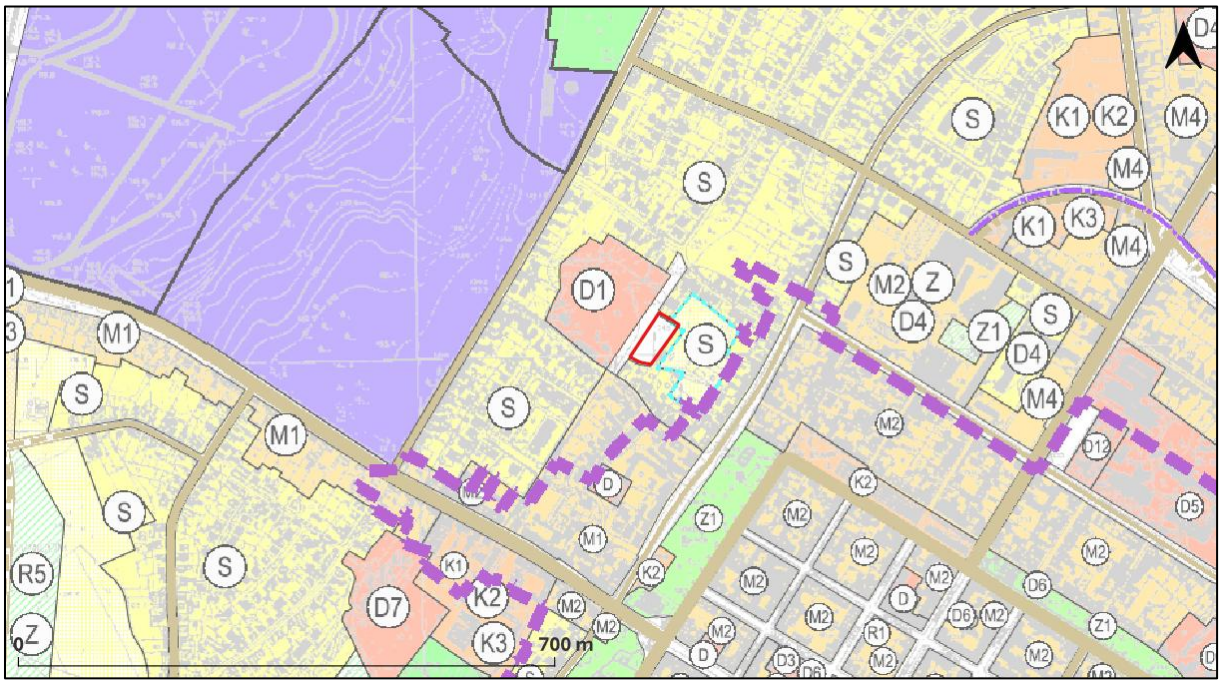
Slika 14. **1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani**



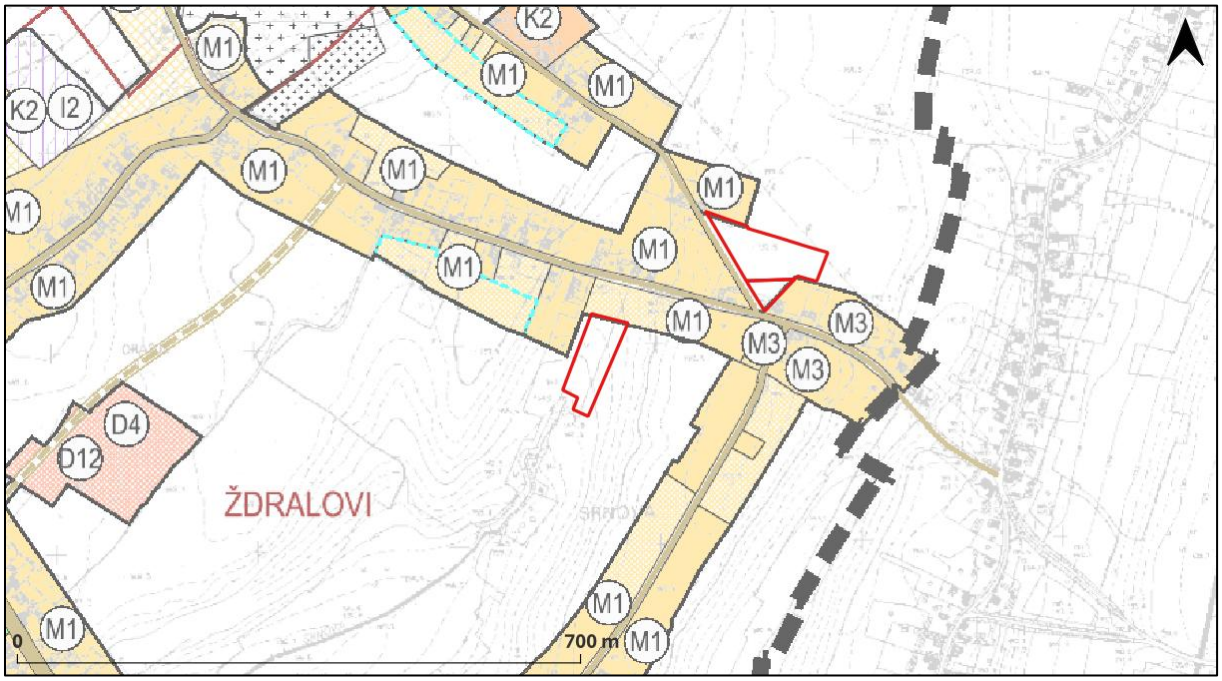
Slika 15. **1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani**



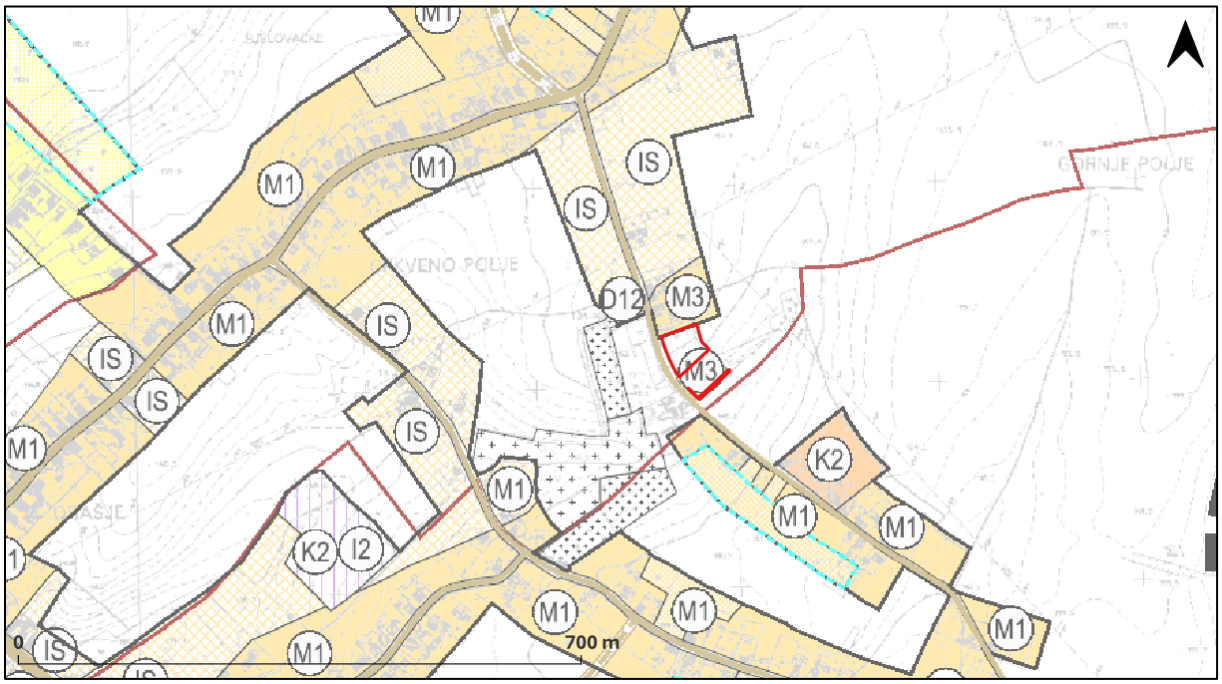
Slika 16. **1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar**



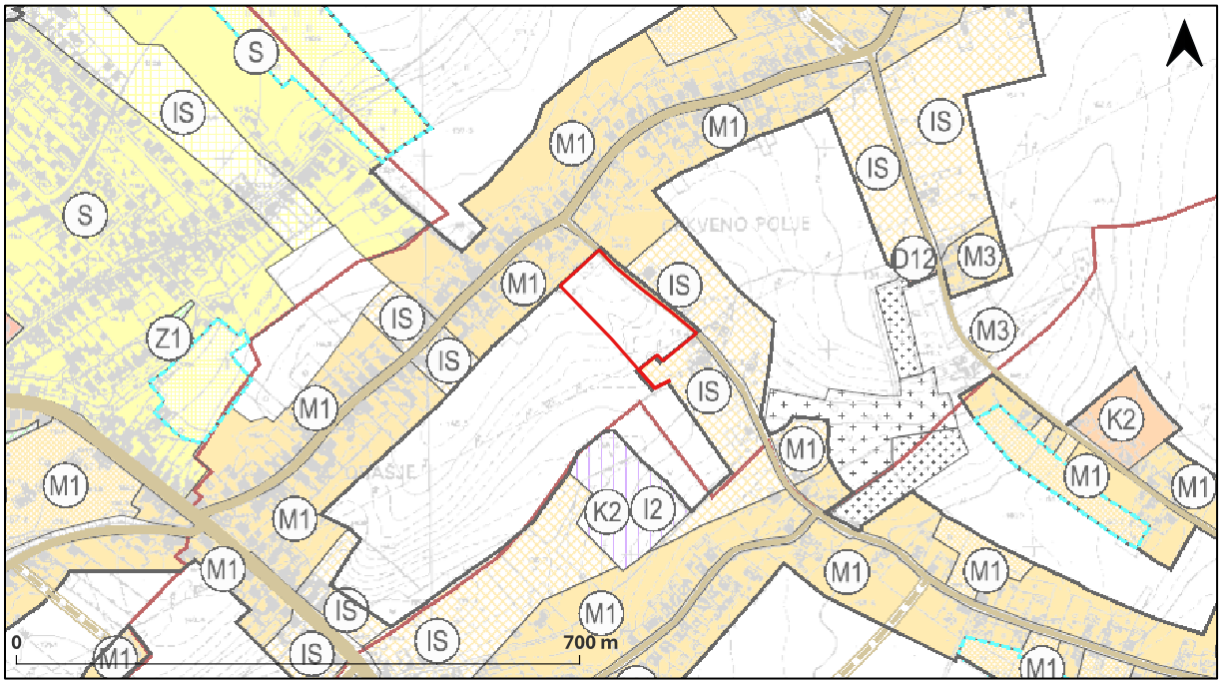
Slika 17. **1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar**



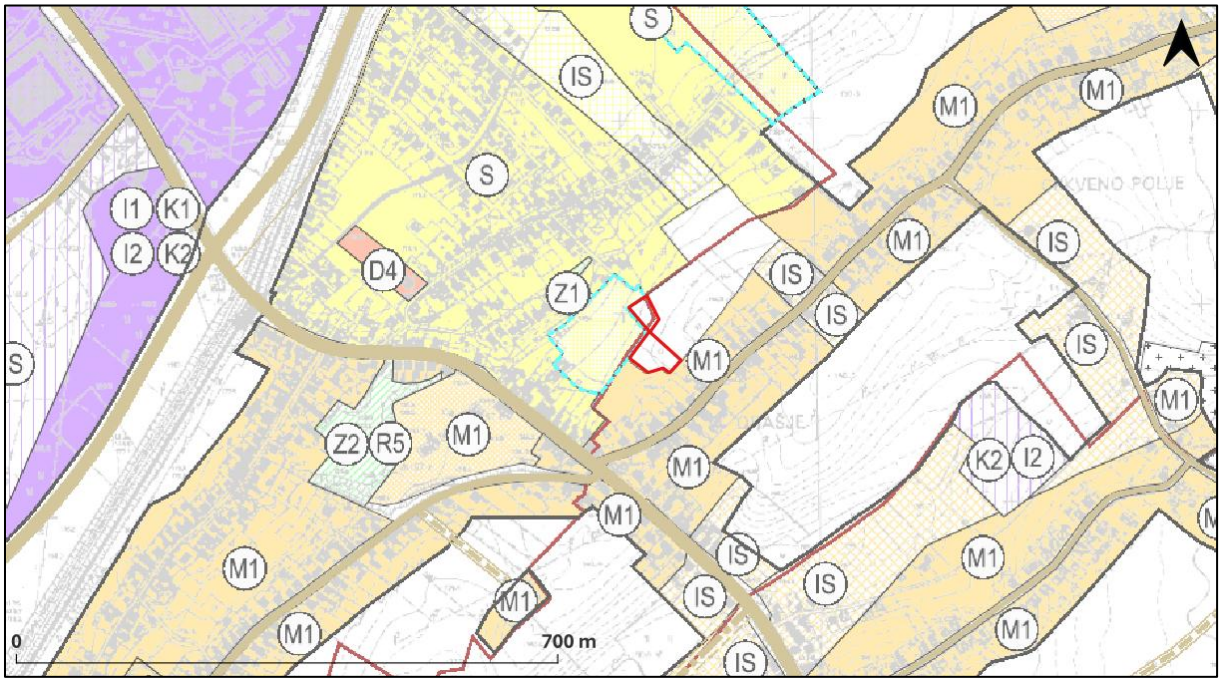
Slika 18. **1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi**



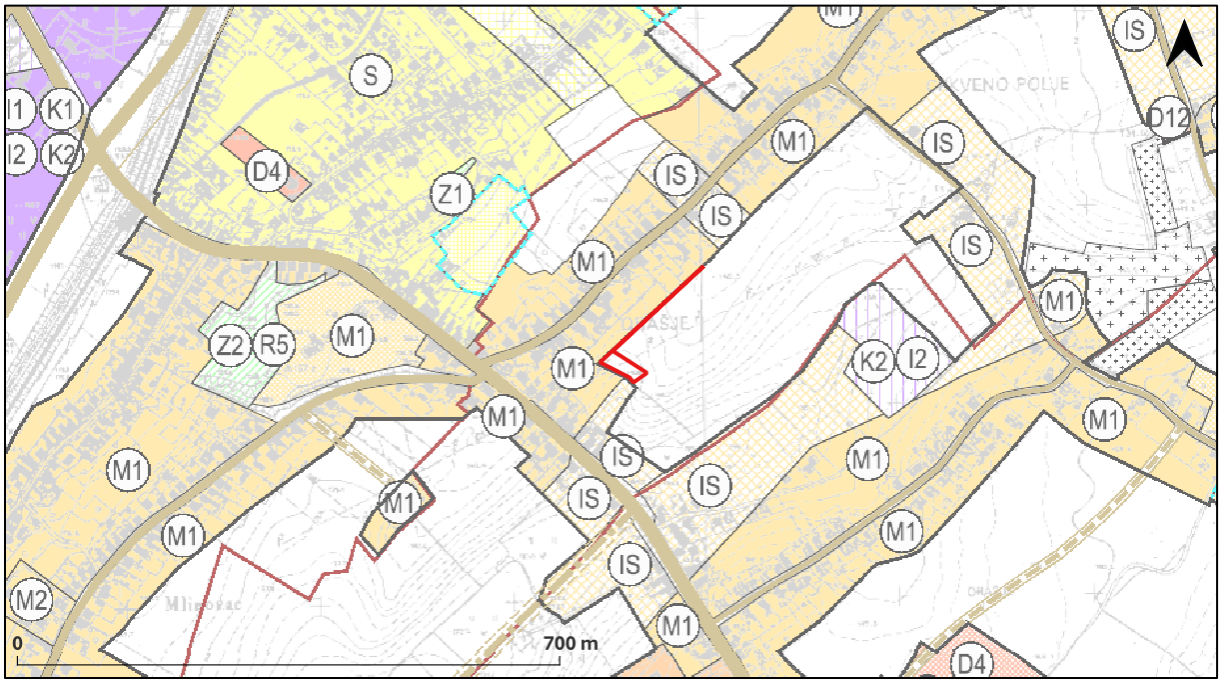
Slika 19. **1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi**



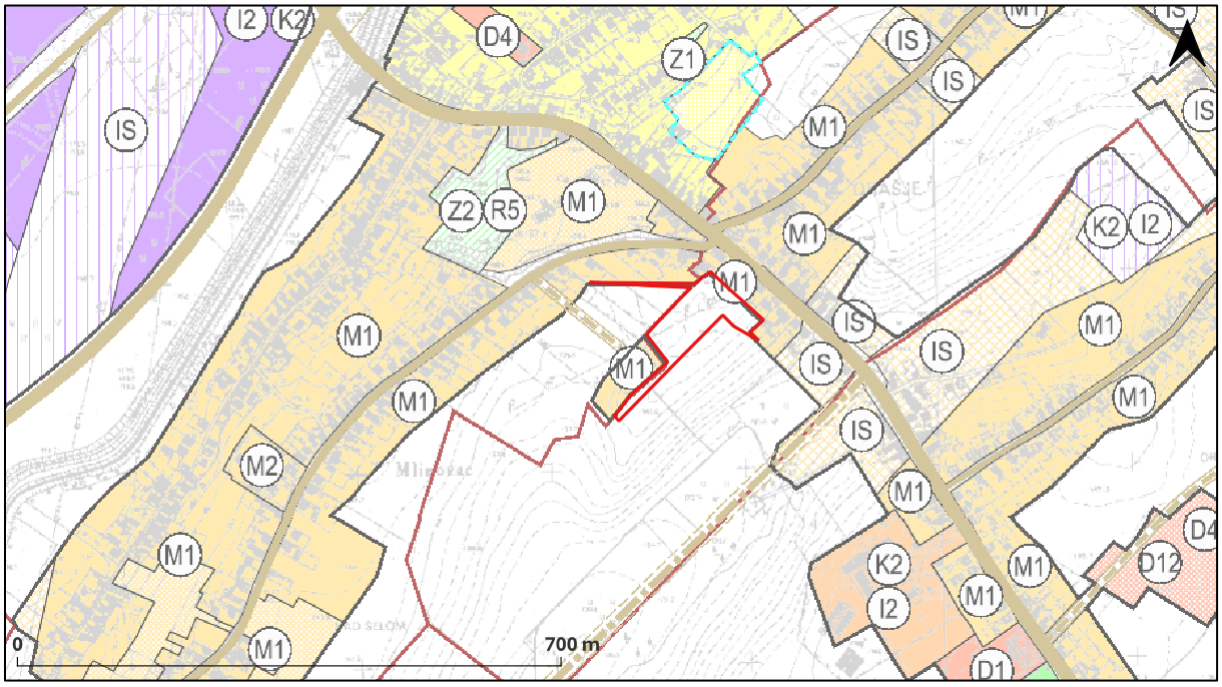
Slika 20. 1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi



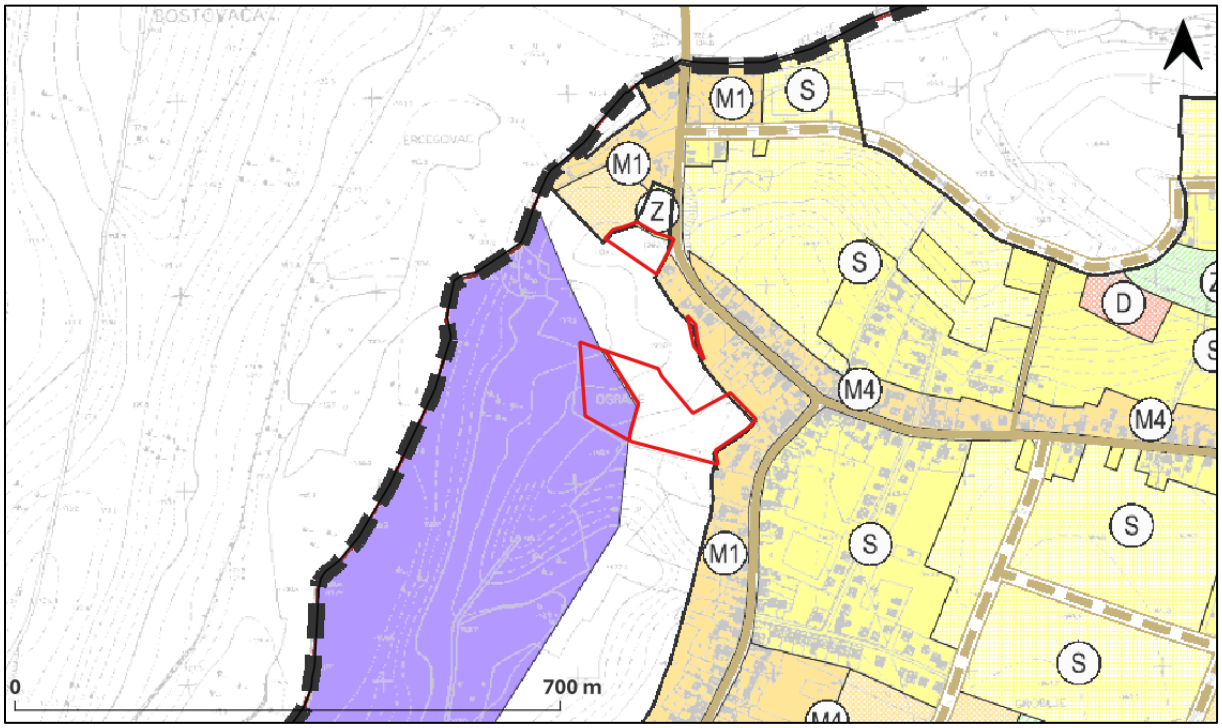
Slika 21. 1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi



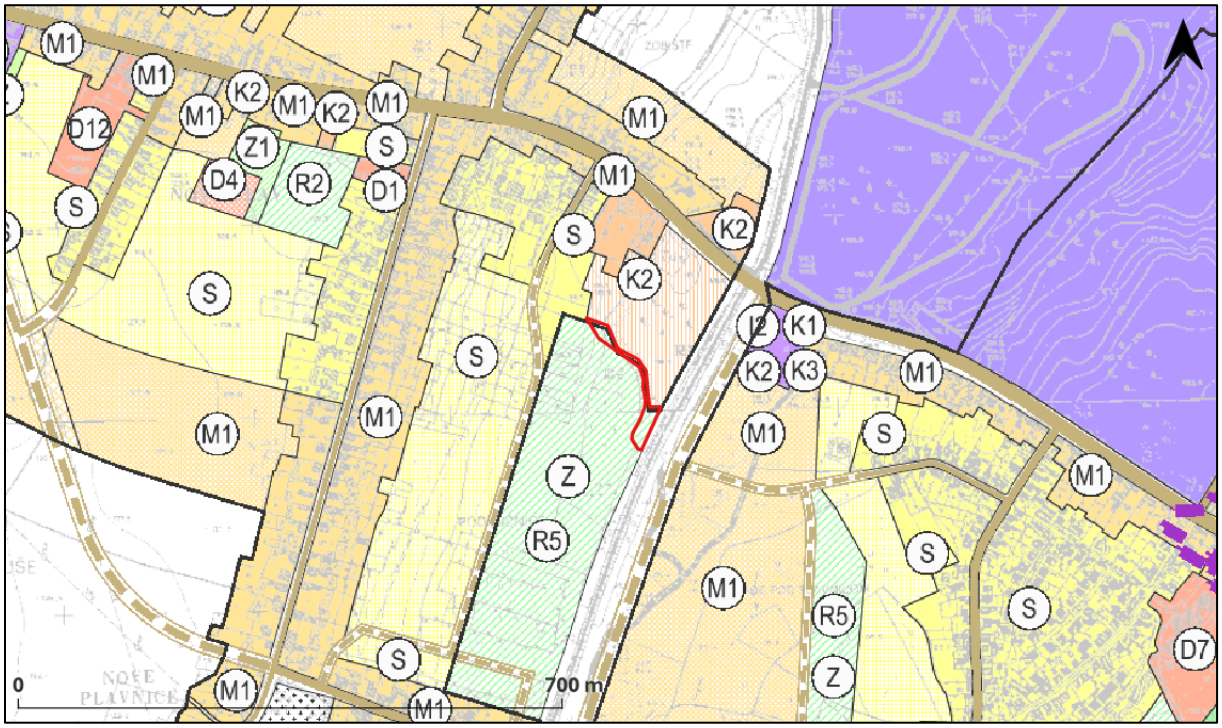
Slika 22. **1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi**



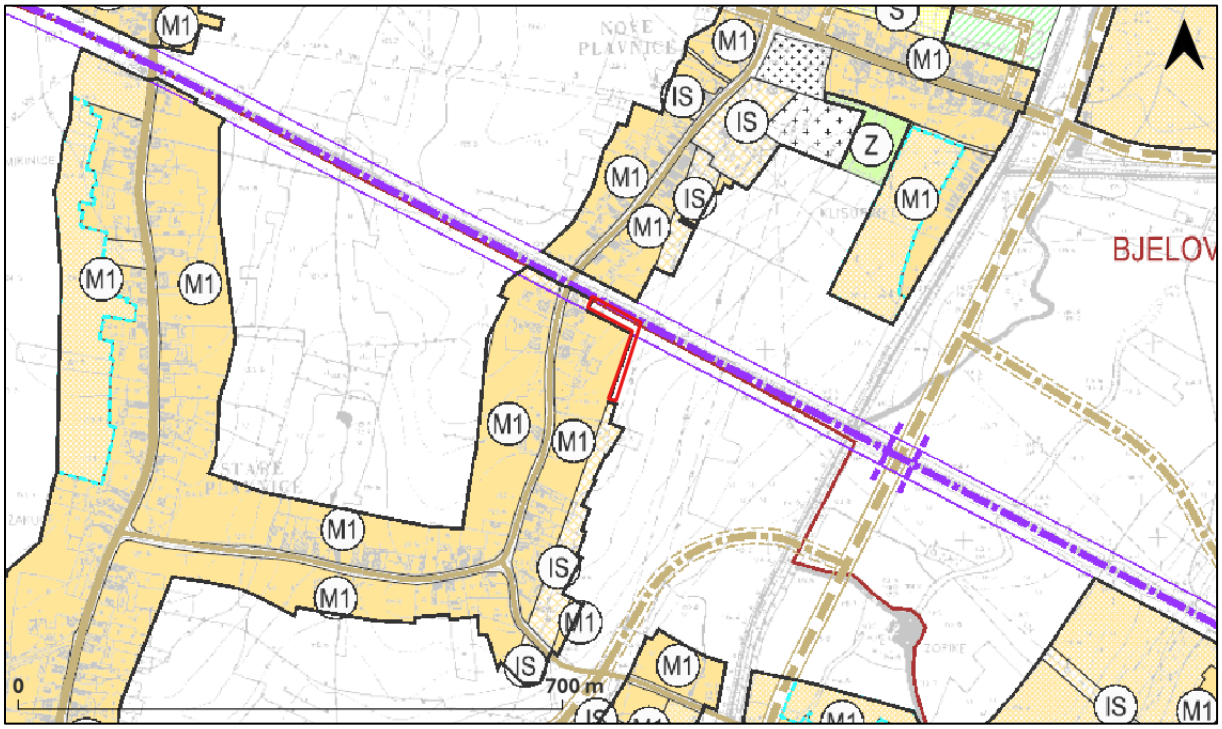
Slika 23. **1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi**



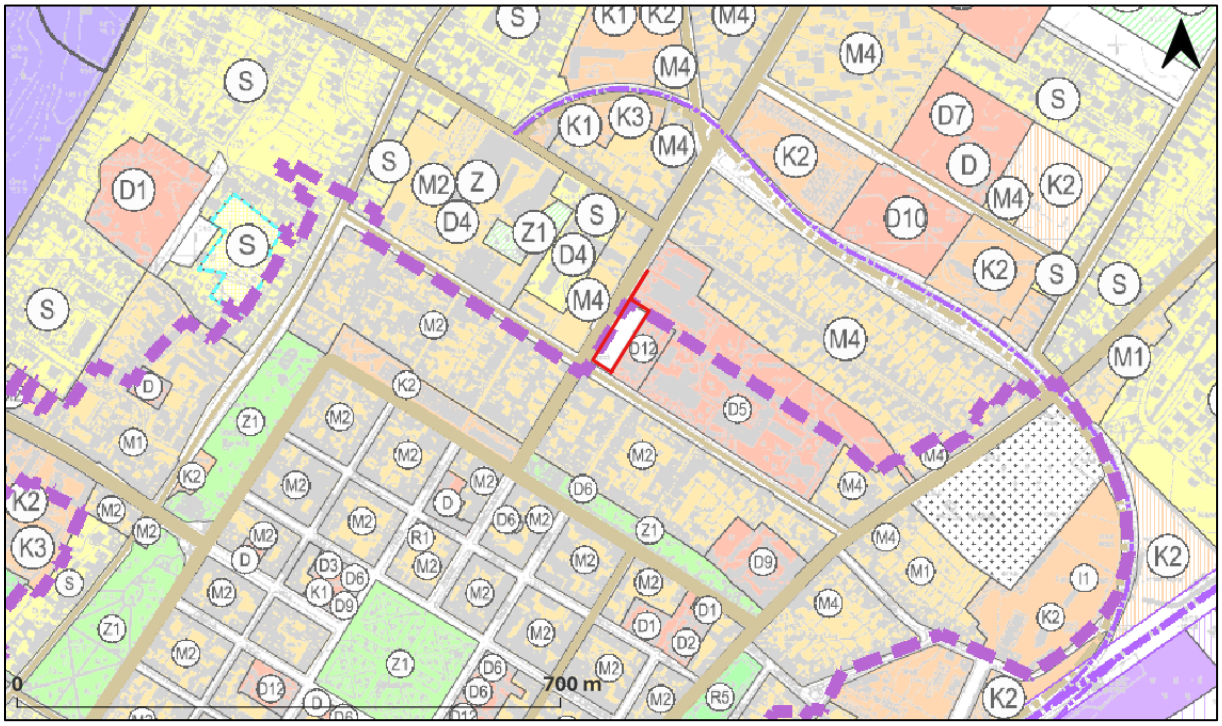
Slika 24. 1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar



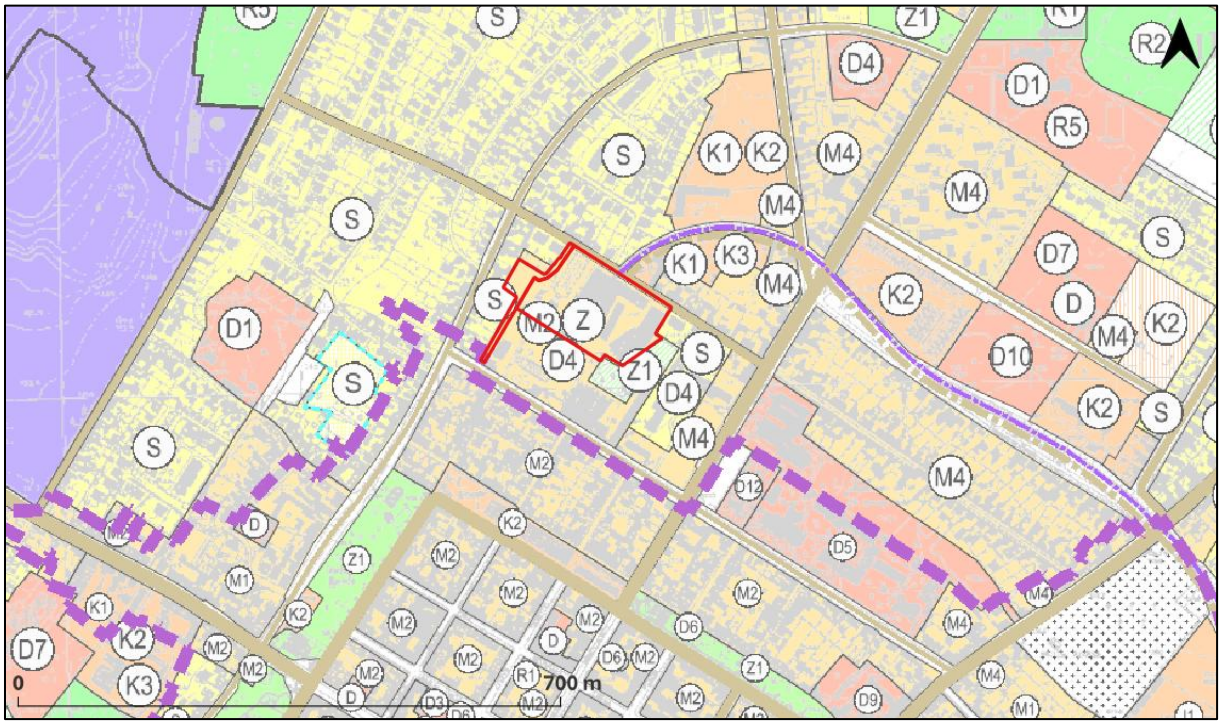
Slika 25. 1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani



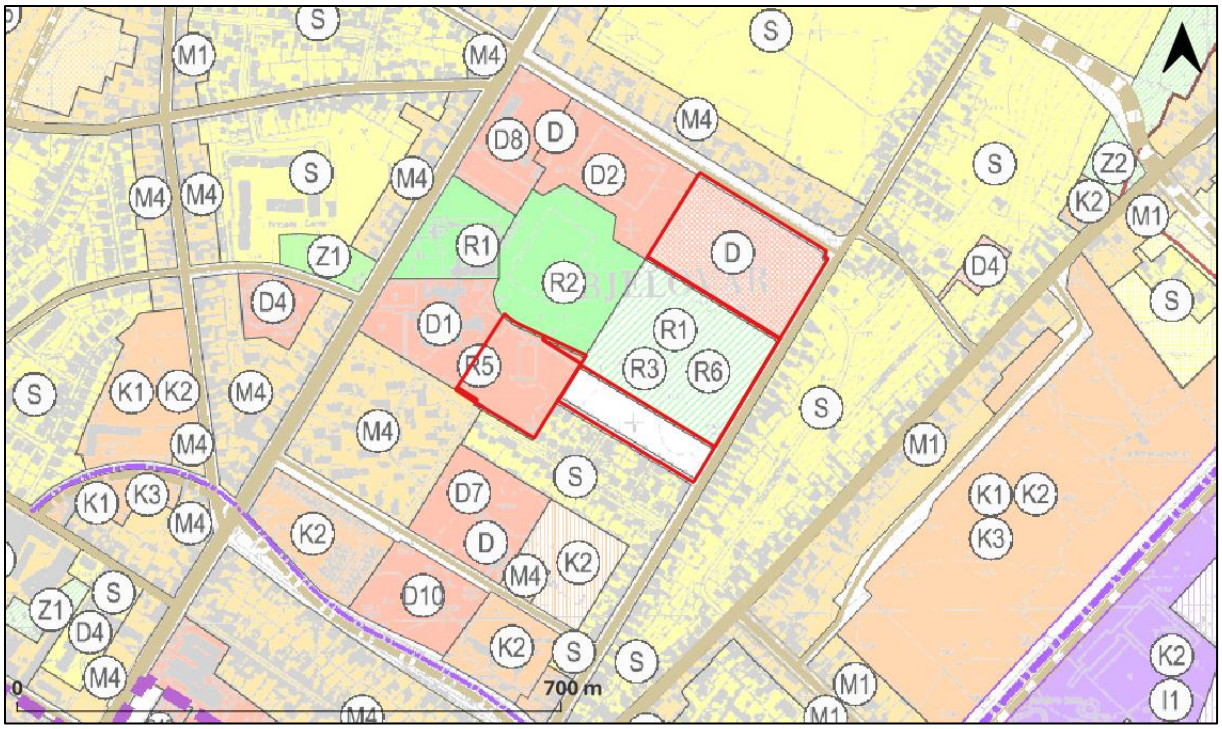
Slika 26. **1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice**



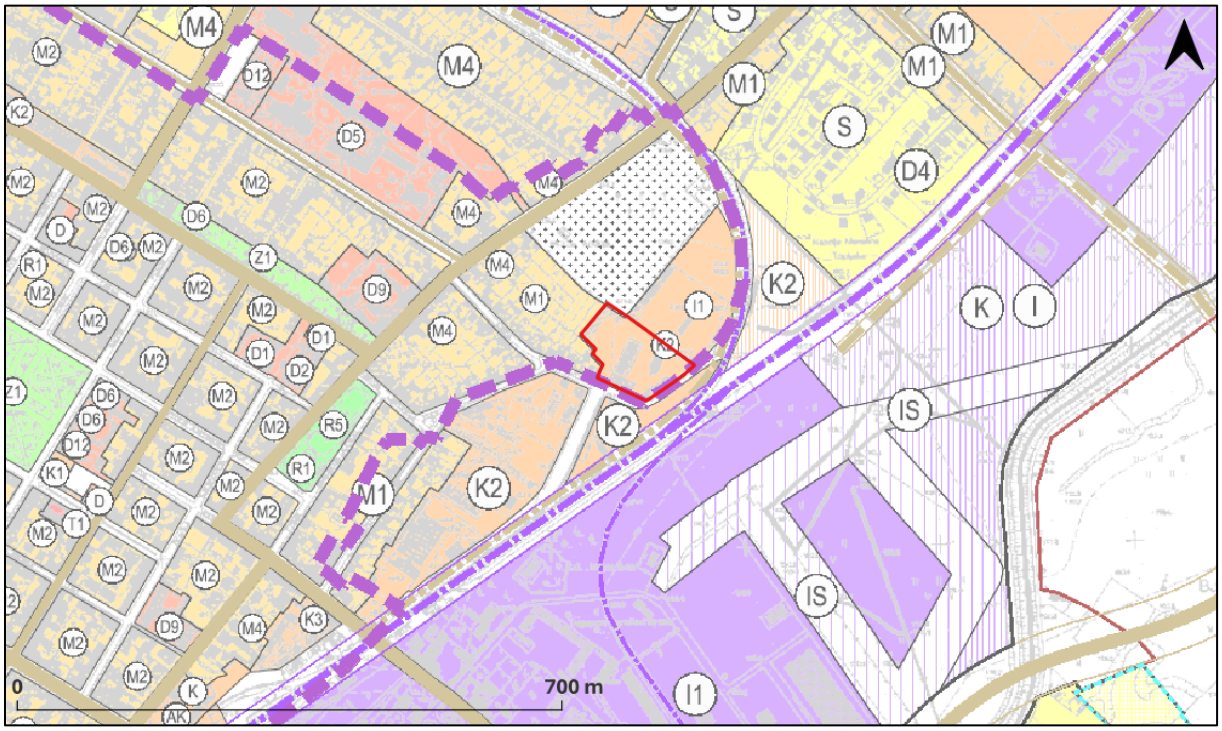
Slika 27. **1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar**



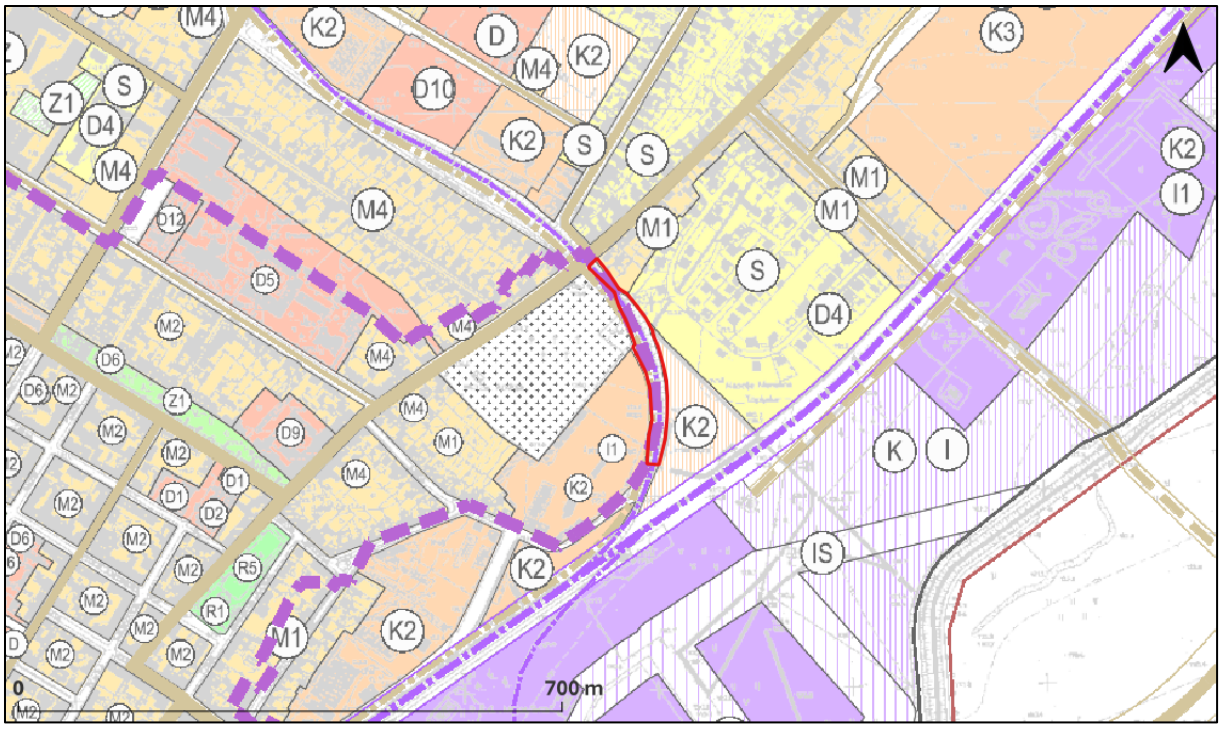
Slika 28. 1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar



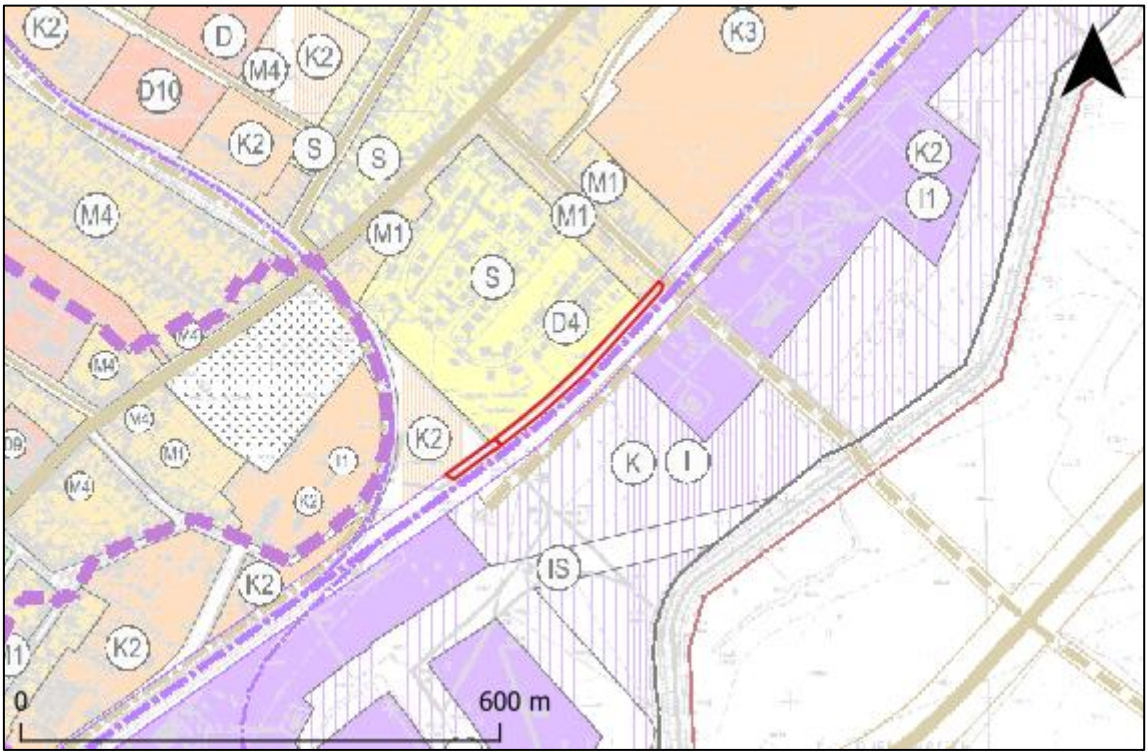
Slika 29. 1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi



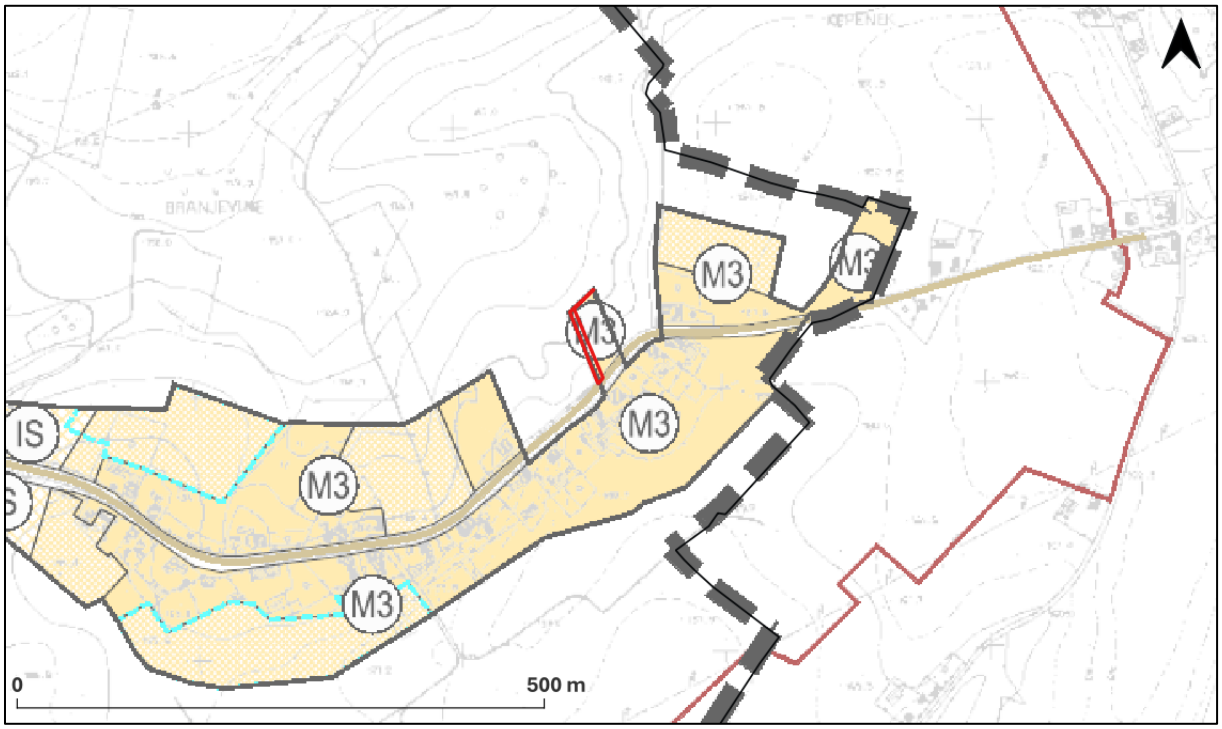
Slika 30. **1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar**



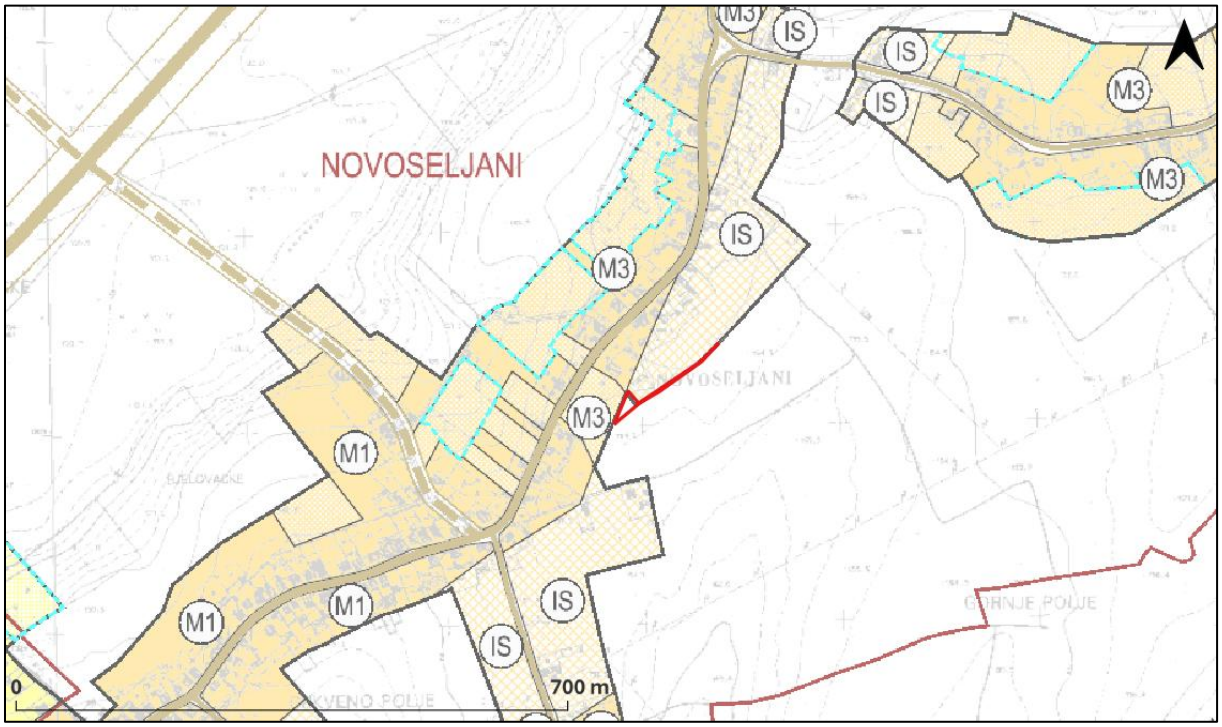
Slika 31. **1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar**



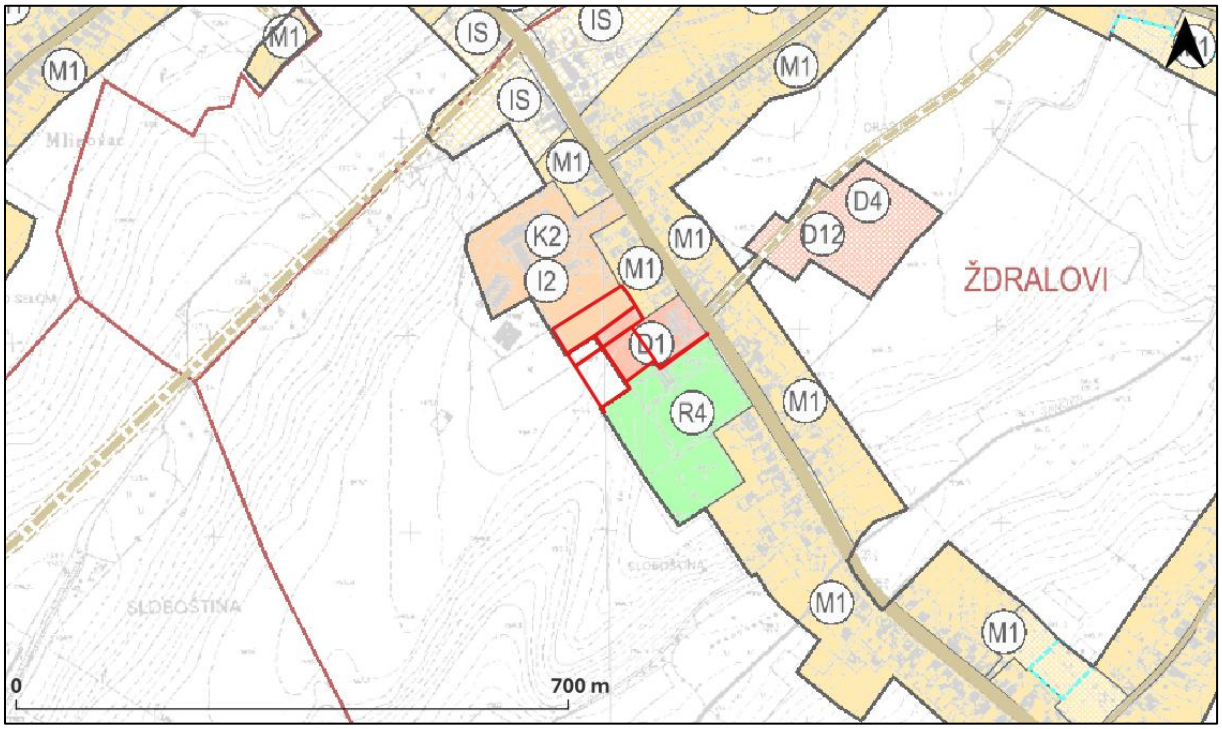
Slika 32. 1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi



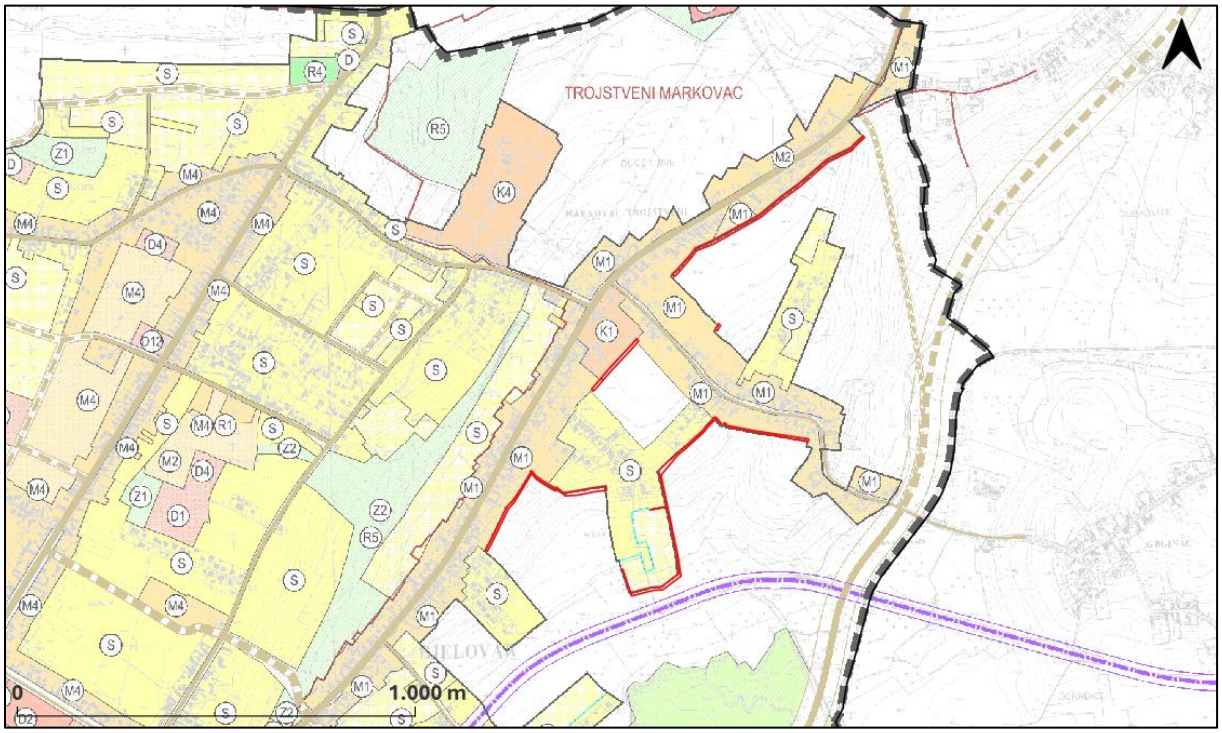
Slika 33. 1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi



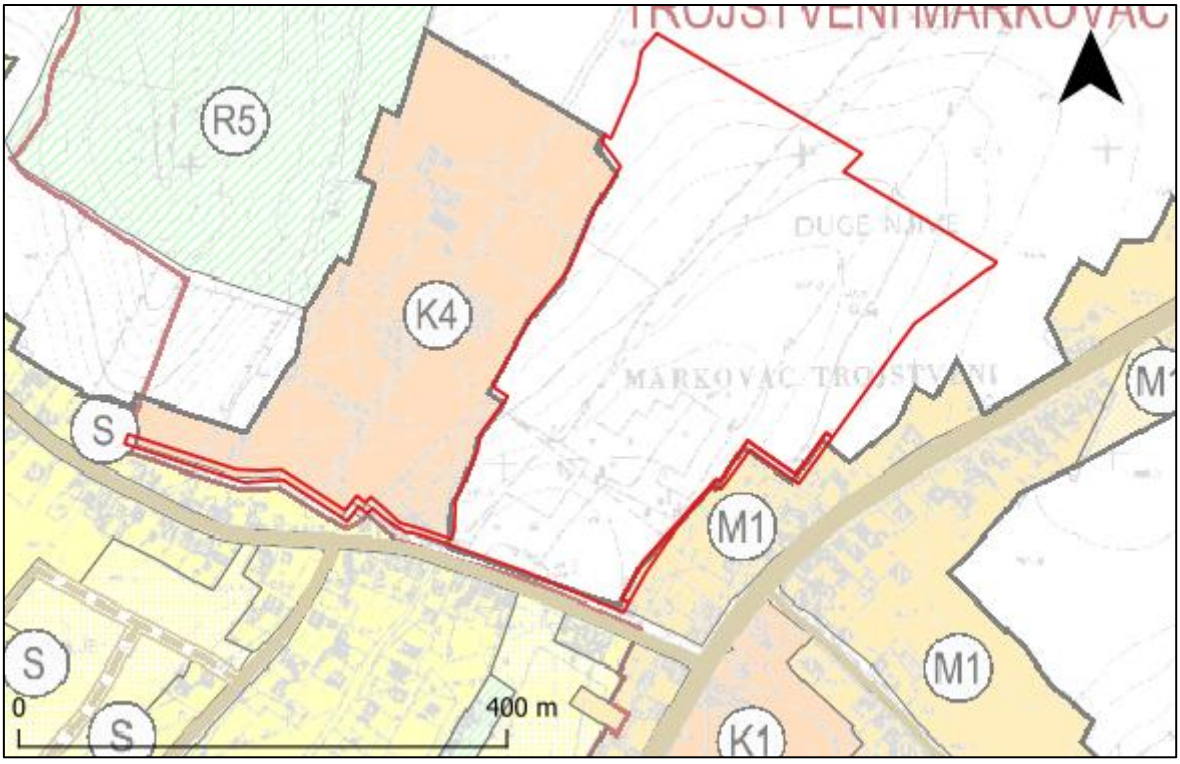
Slika 34. 1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi



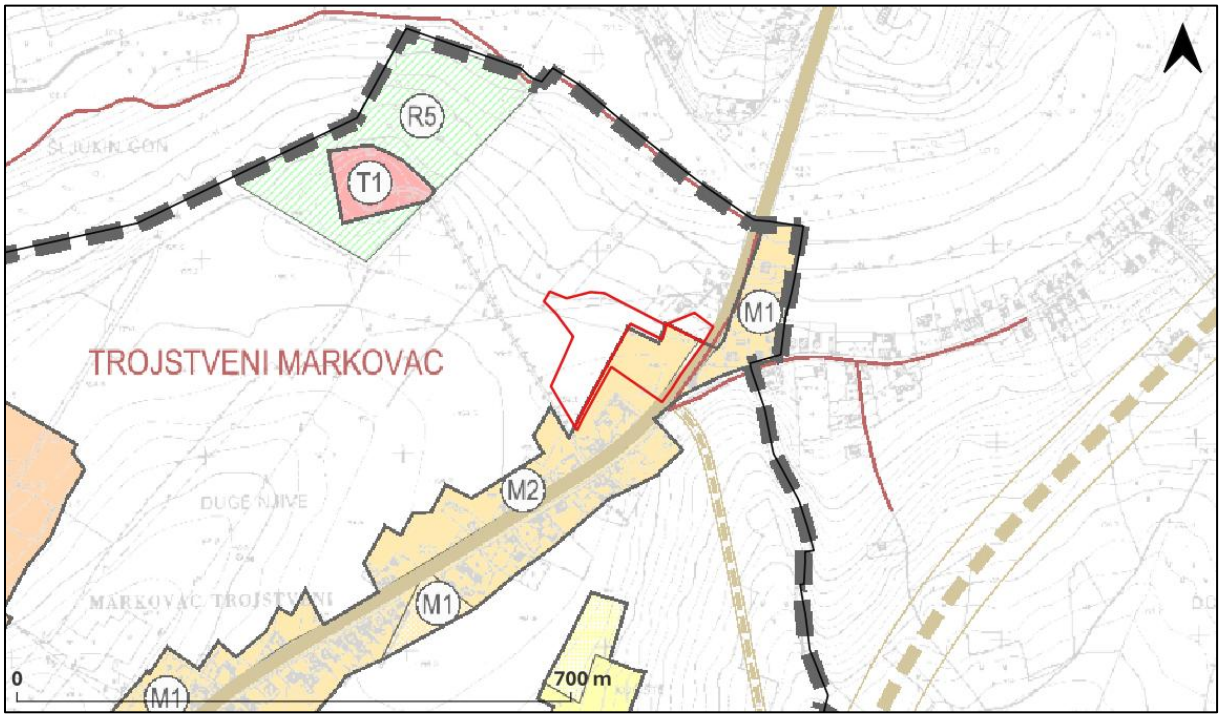
Slika 35. 1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi



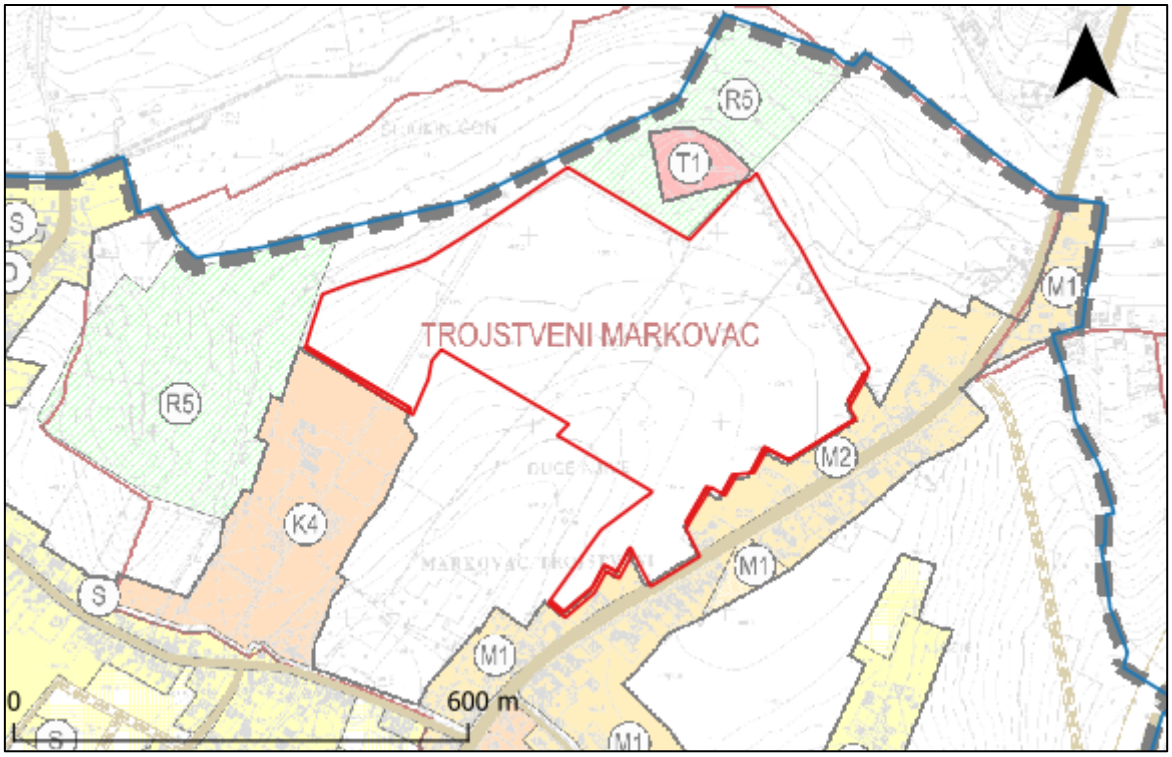
Slika 36. 1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac



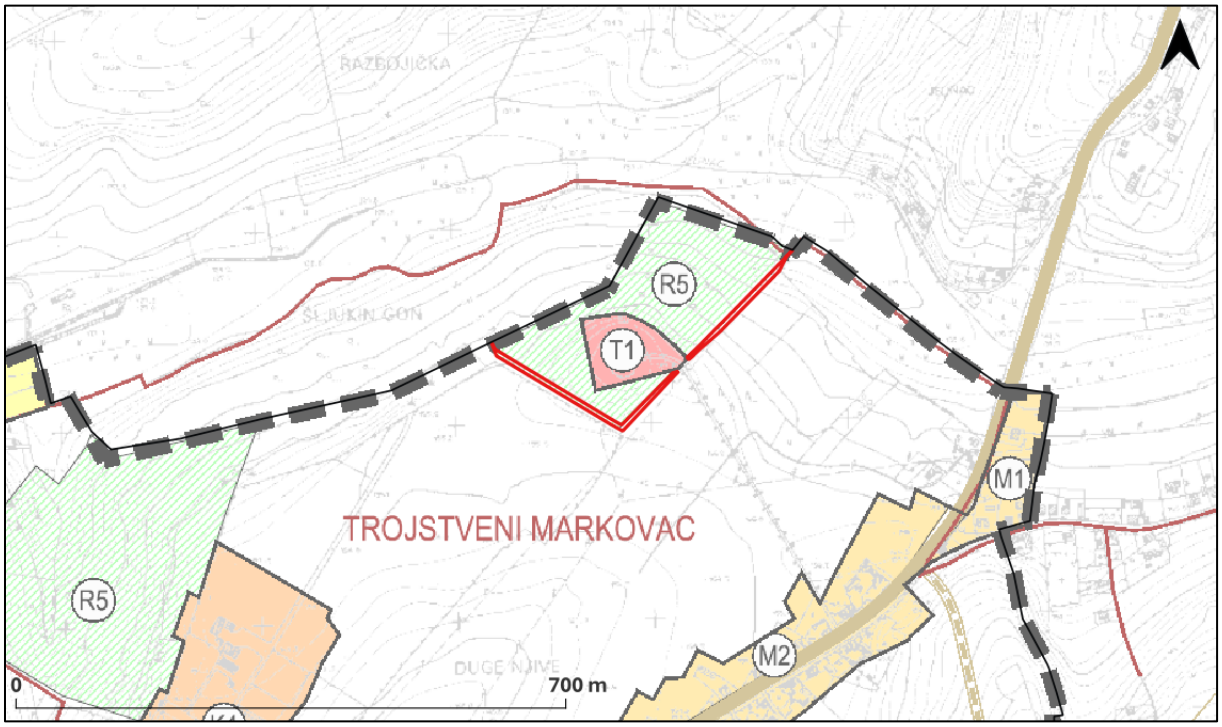
Slika 37. 1.1.36. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac



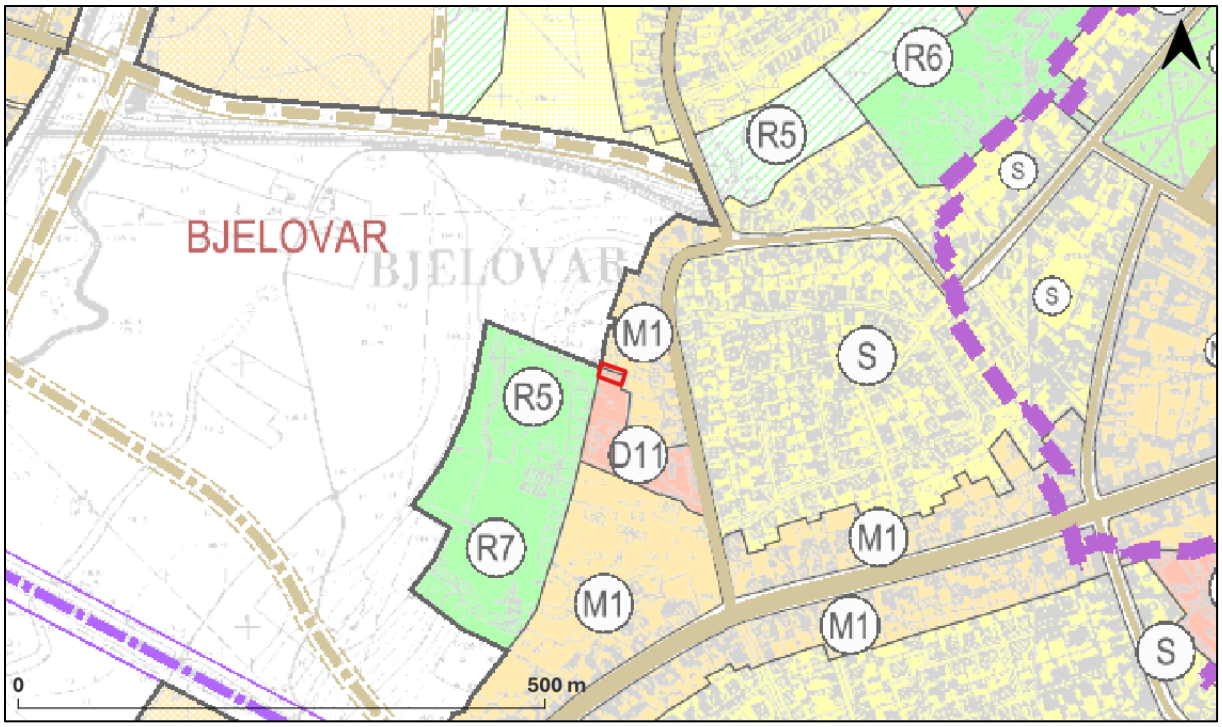
Slika 38. 1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac



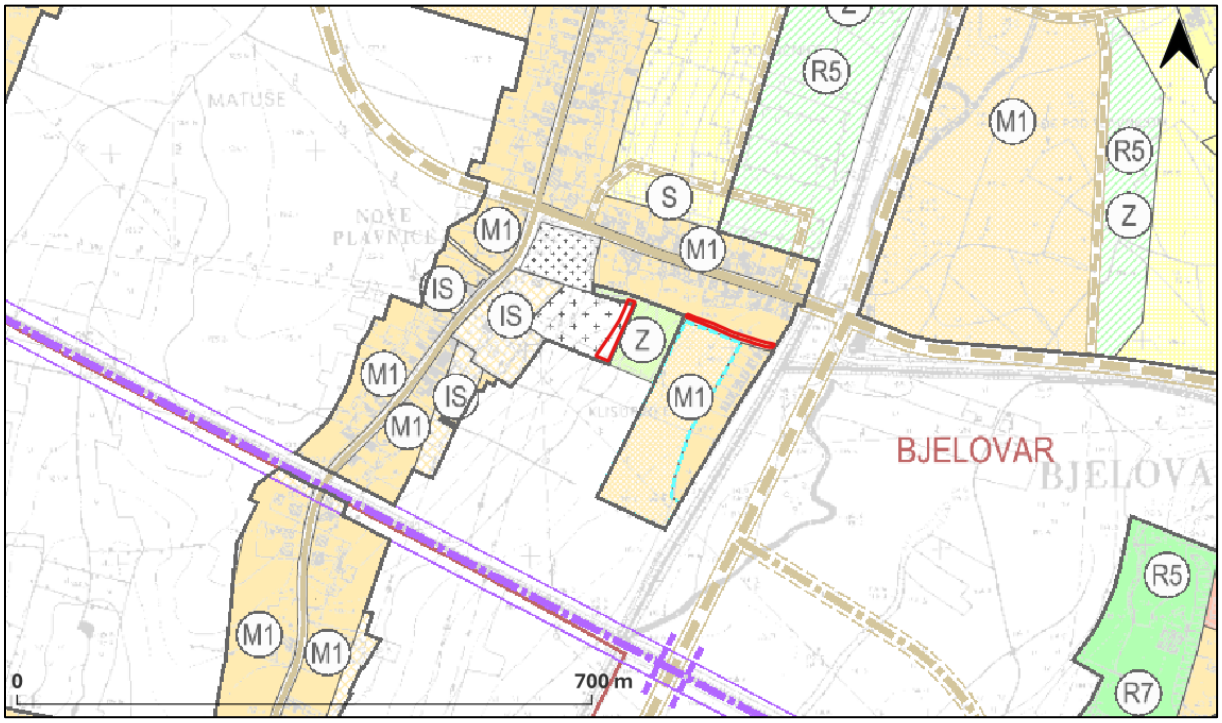
Slika 39. 1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac



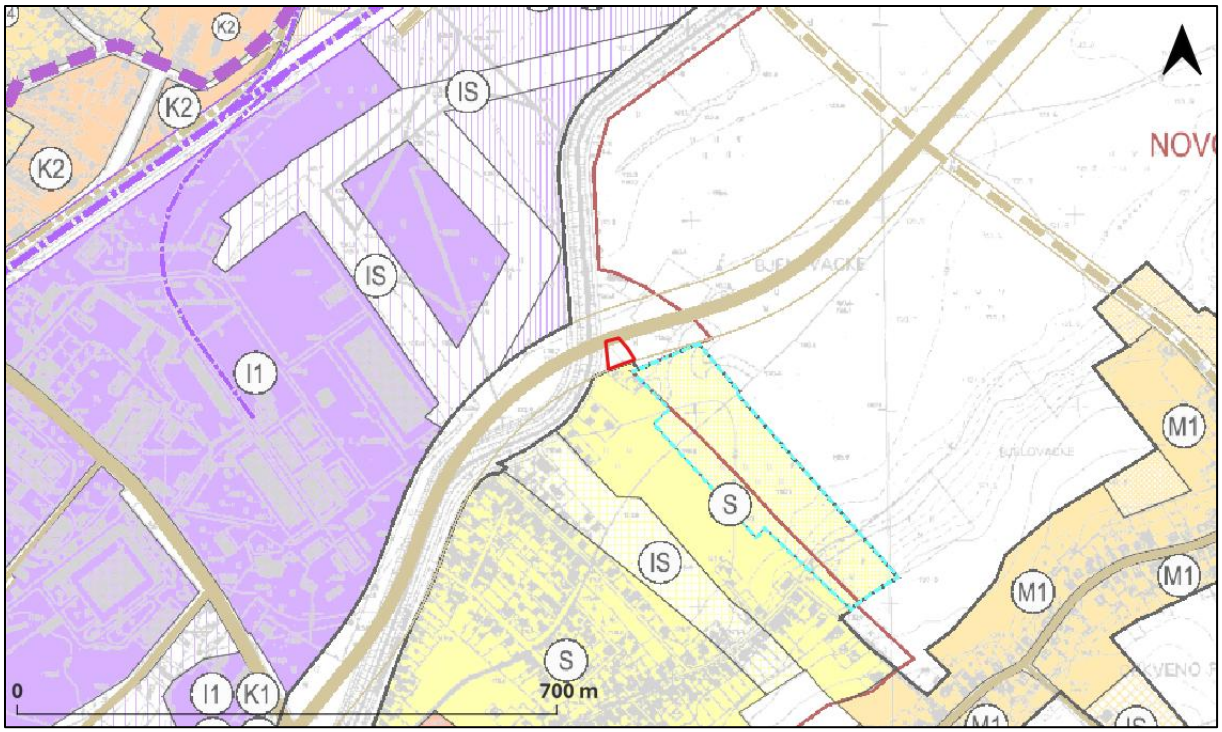
Slika 40. **1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac**



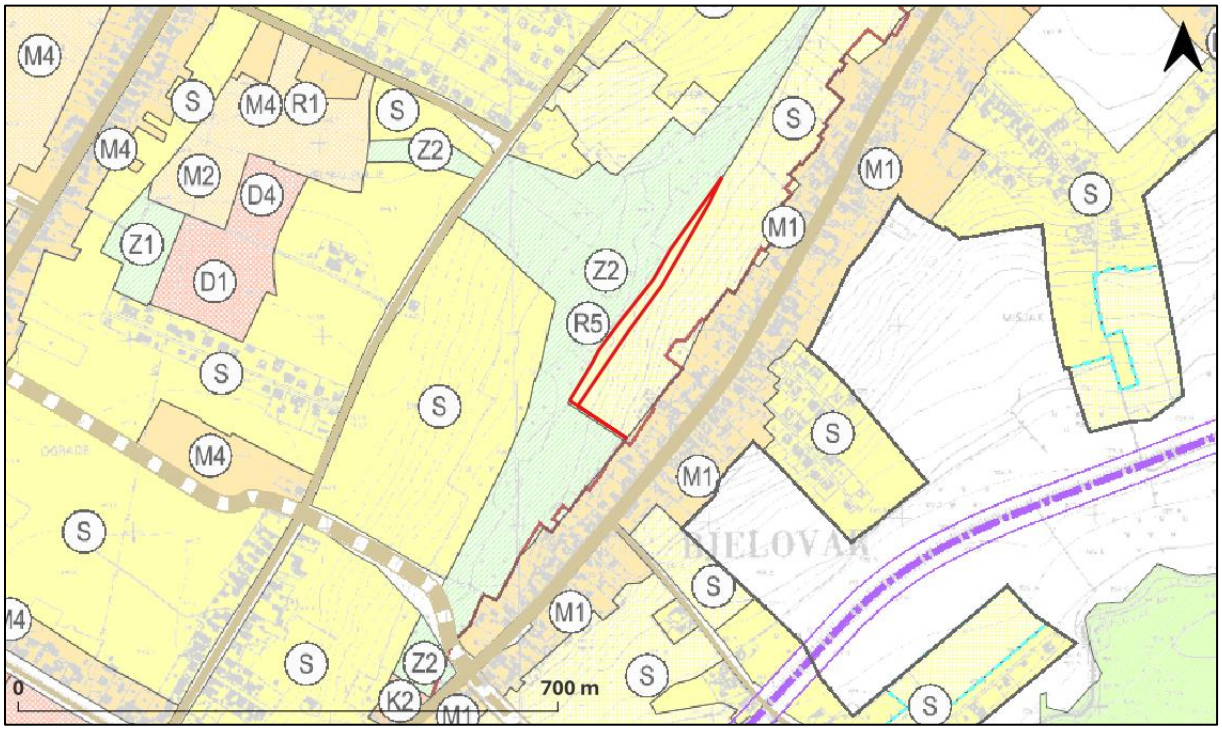
Slika 41. **1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar**



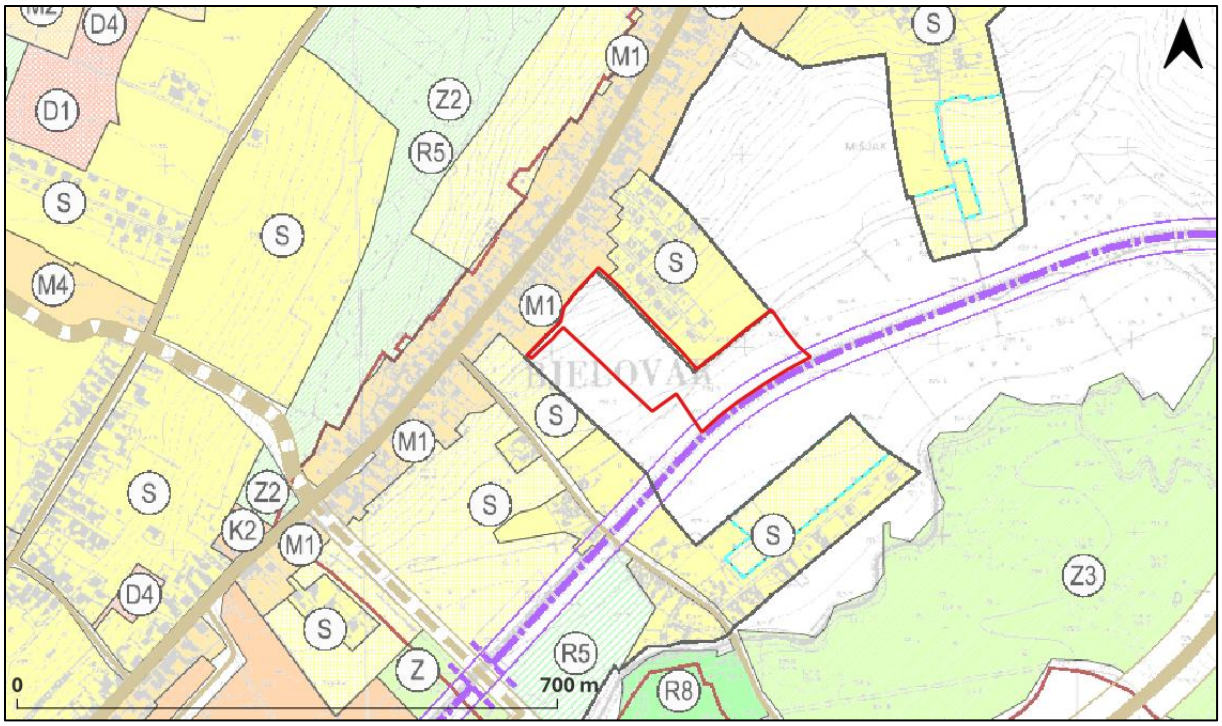
Slika 42. **1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani**



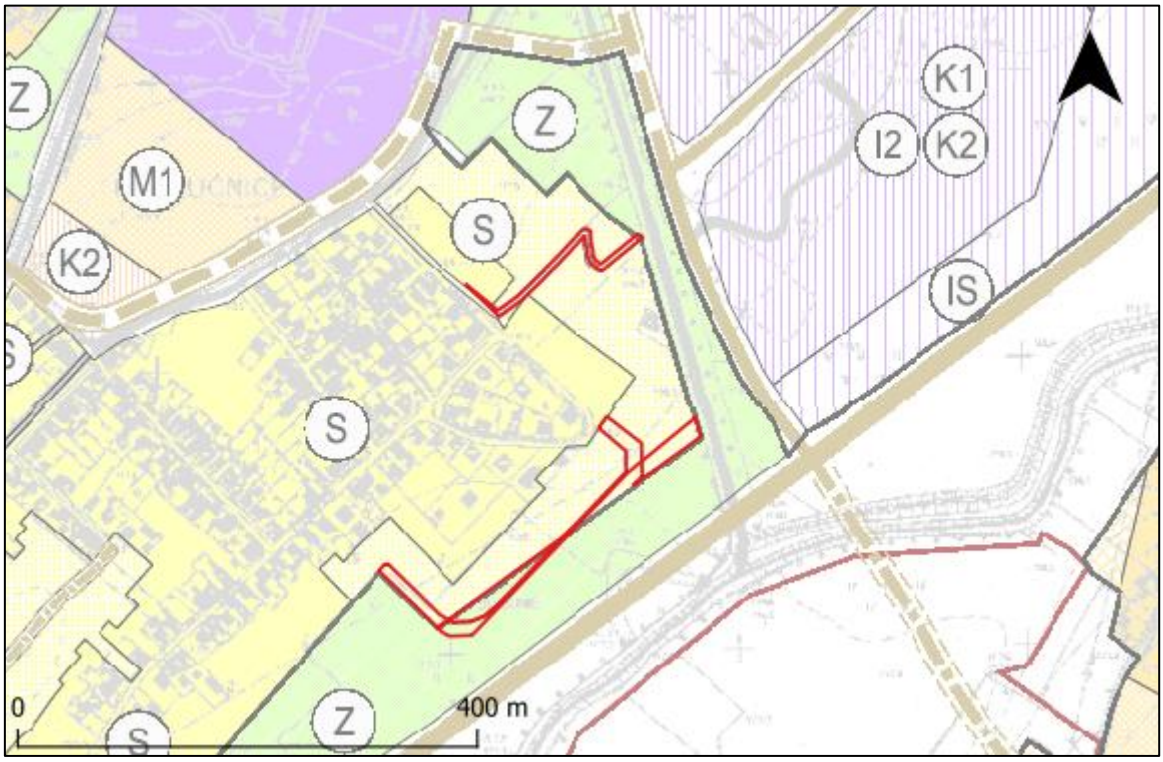
Slika 43. **1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi**



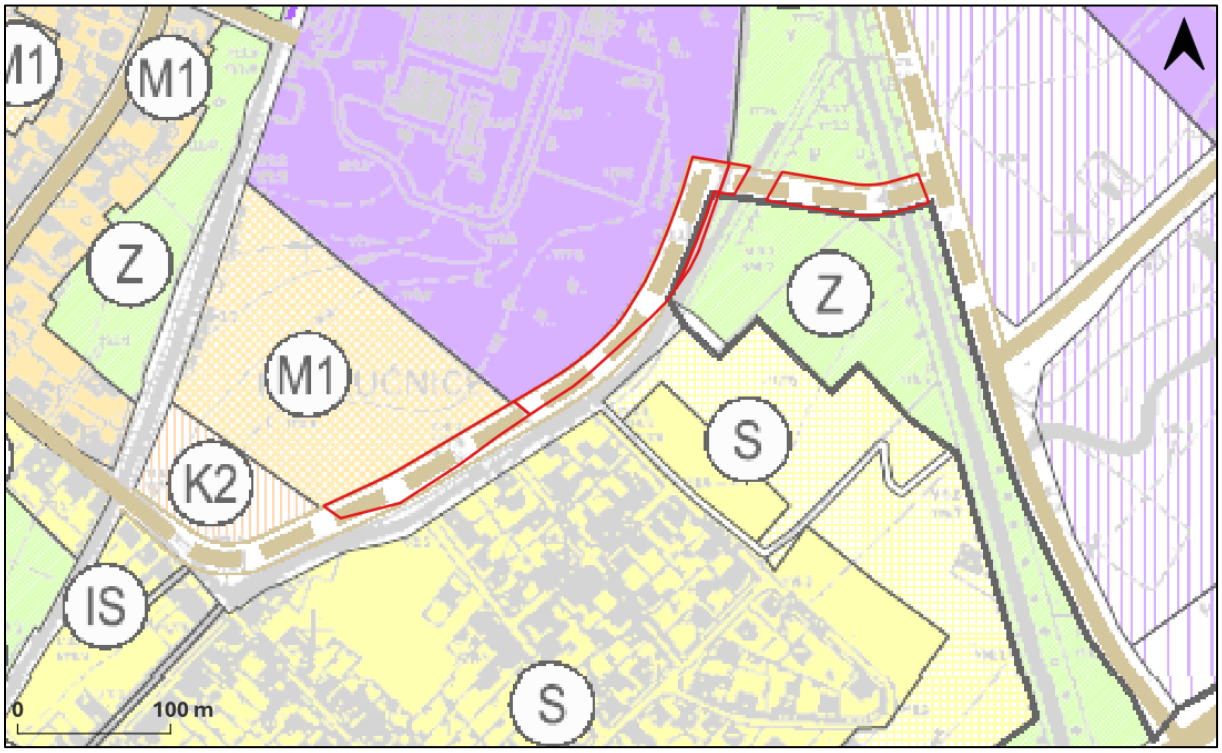
Slika 44. **1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi**



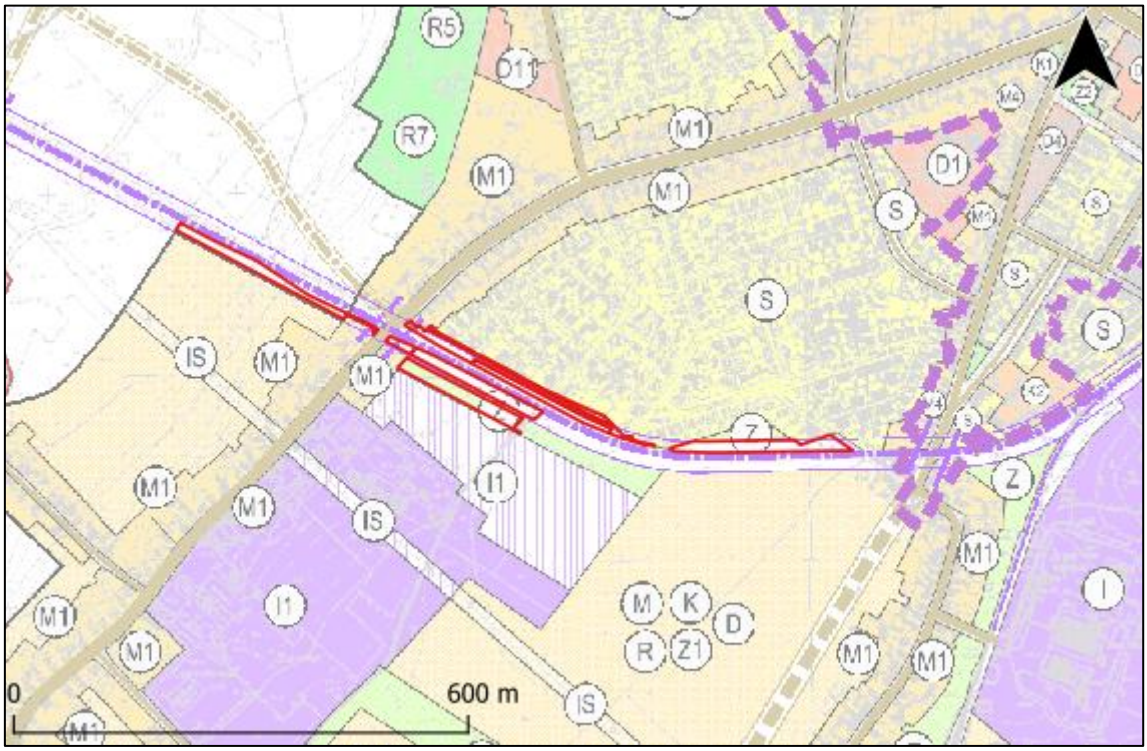
Slika 45. **1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac**



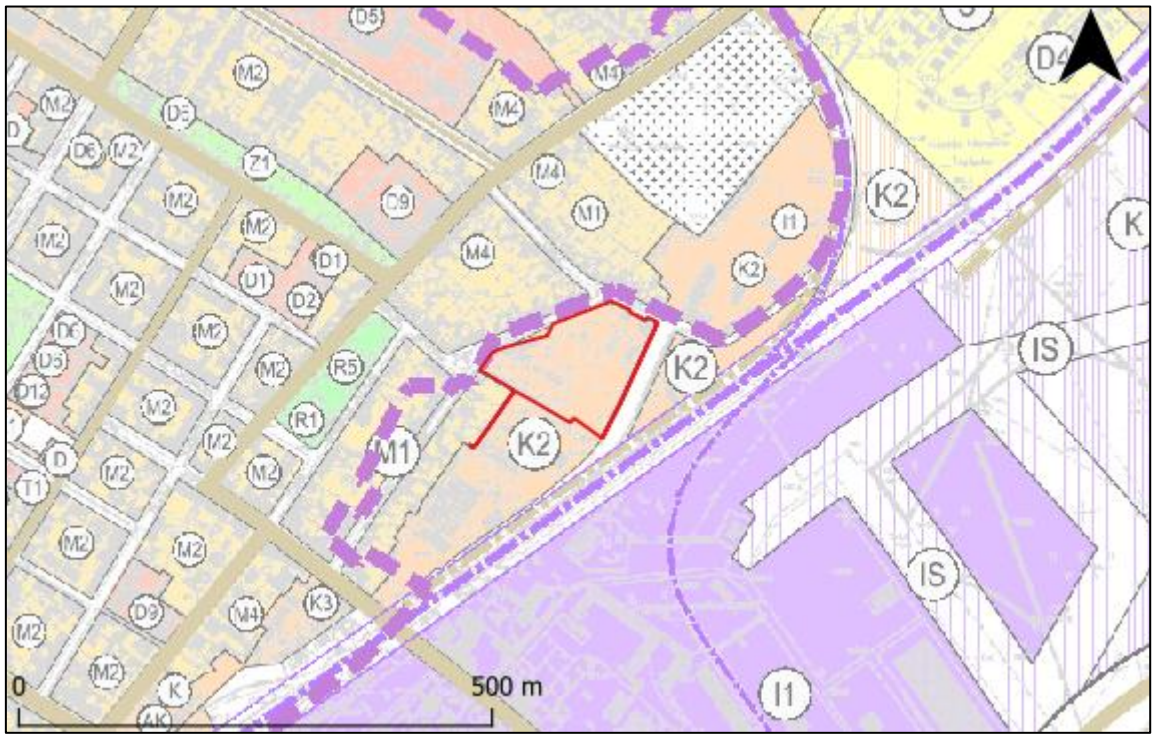
Slika 46. 1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine



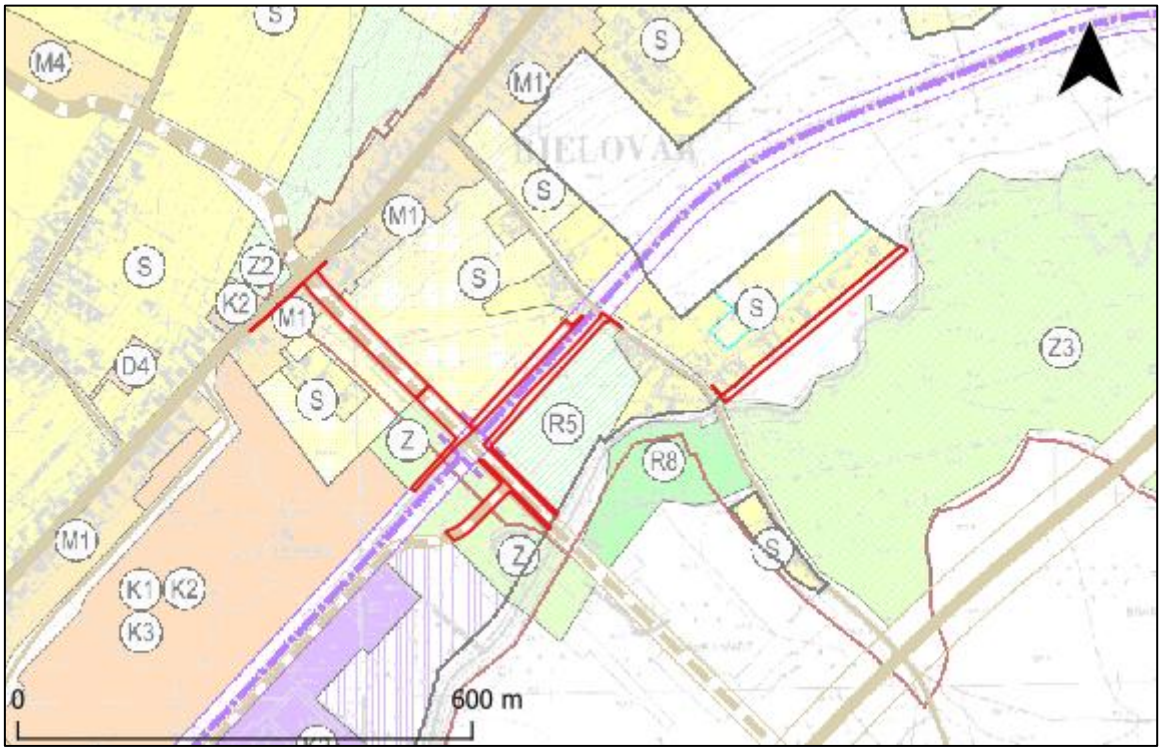
Slika 47. 1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine



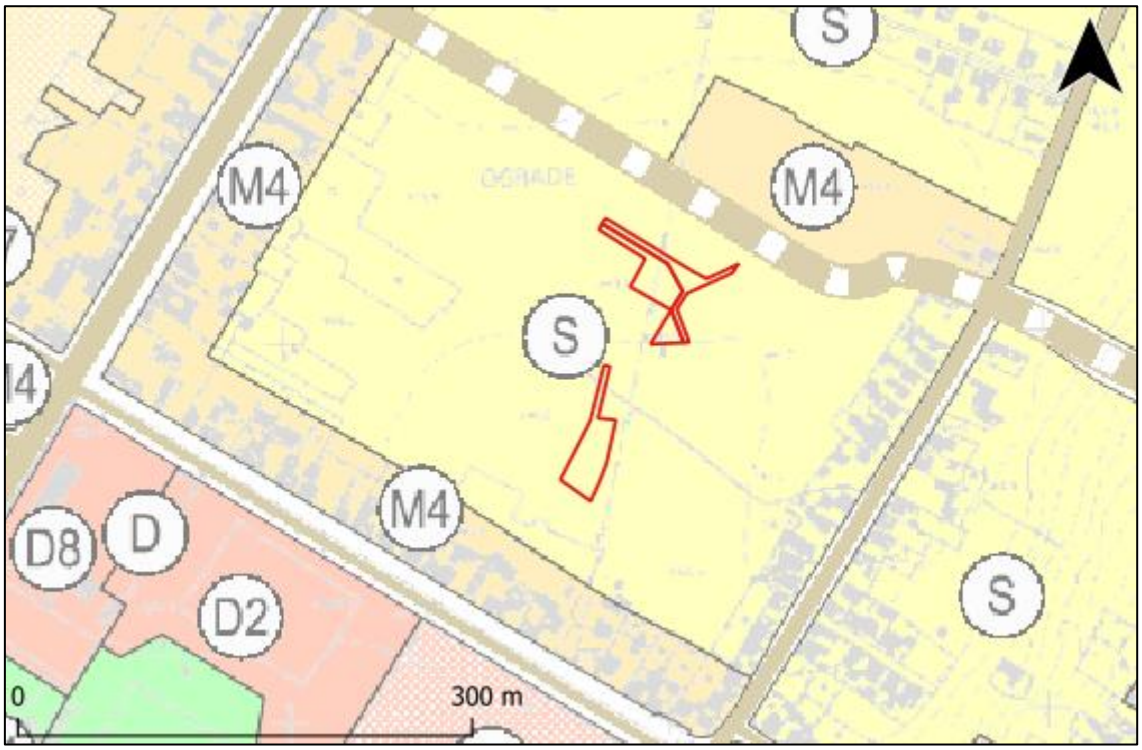
Slika 48. 1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine



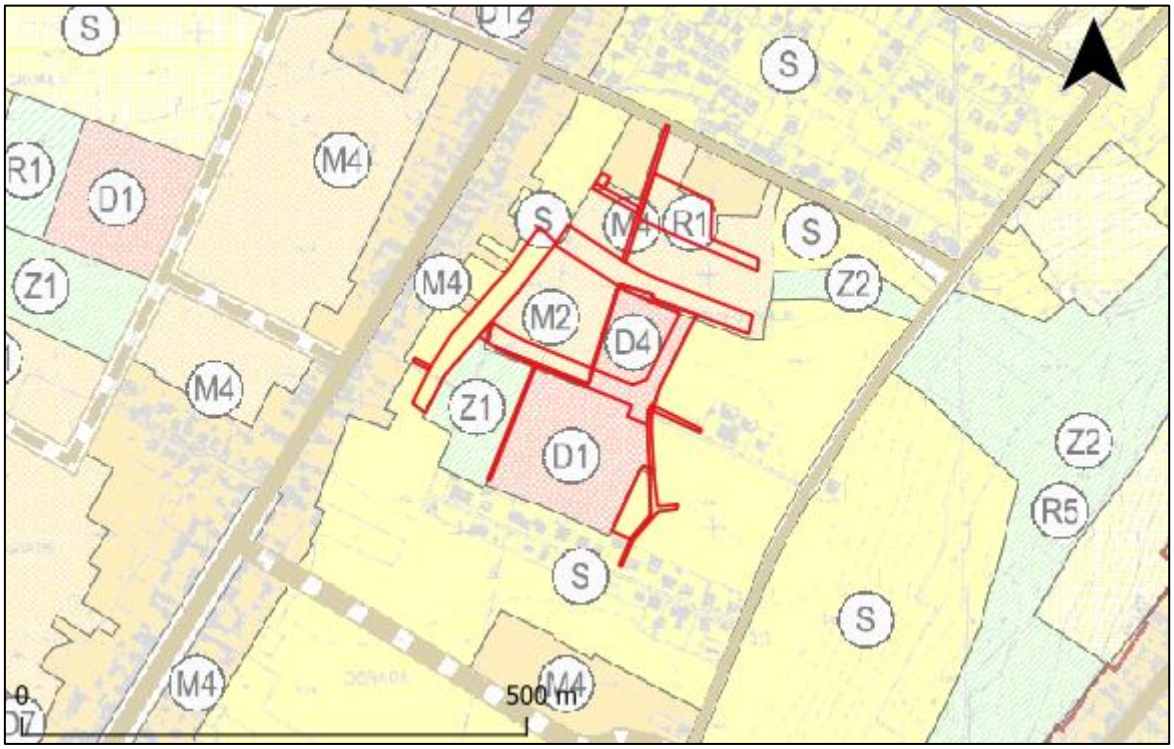
Slika 49. 1.1.48. Proširenje mješovite namjene



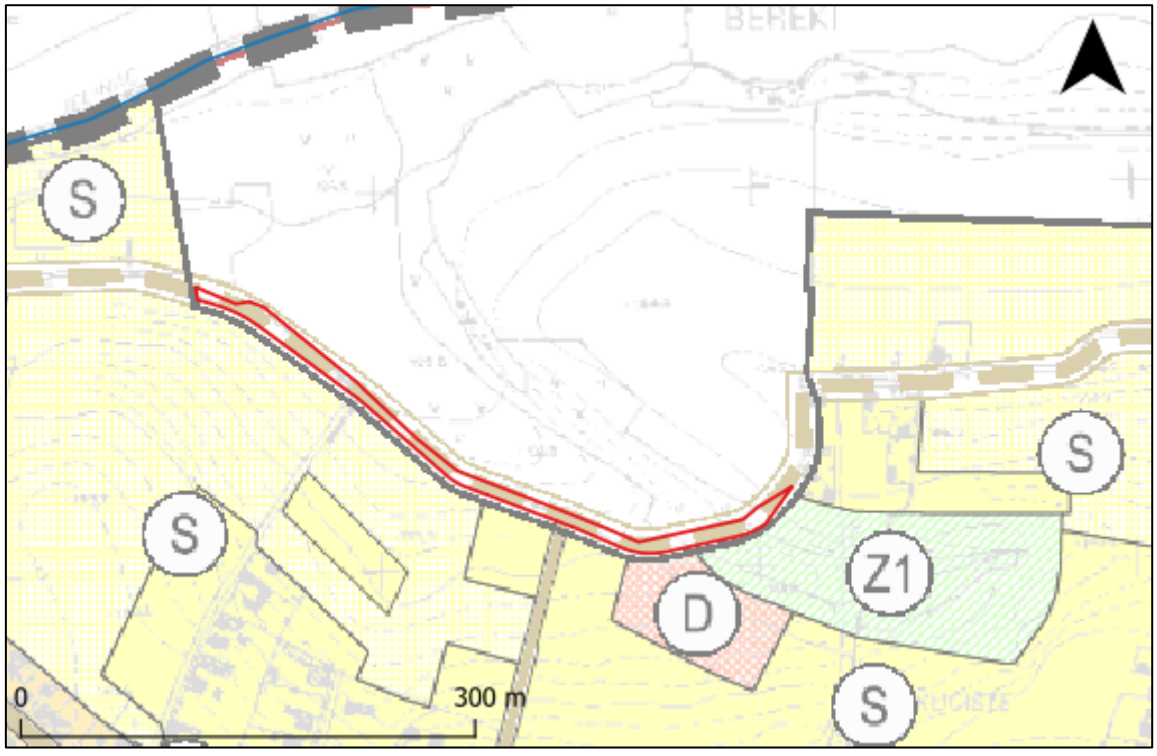
Slika 50. 1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine



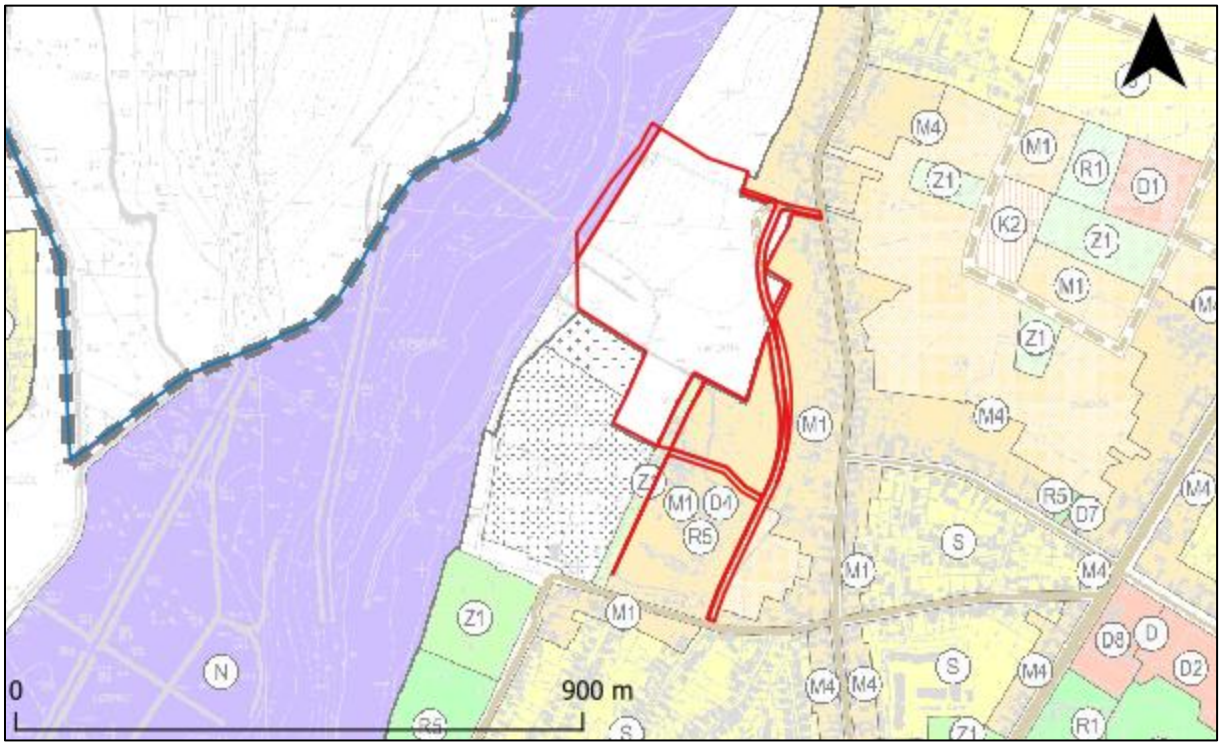
Slika 51. 1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine



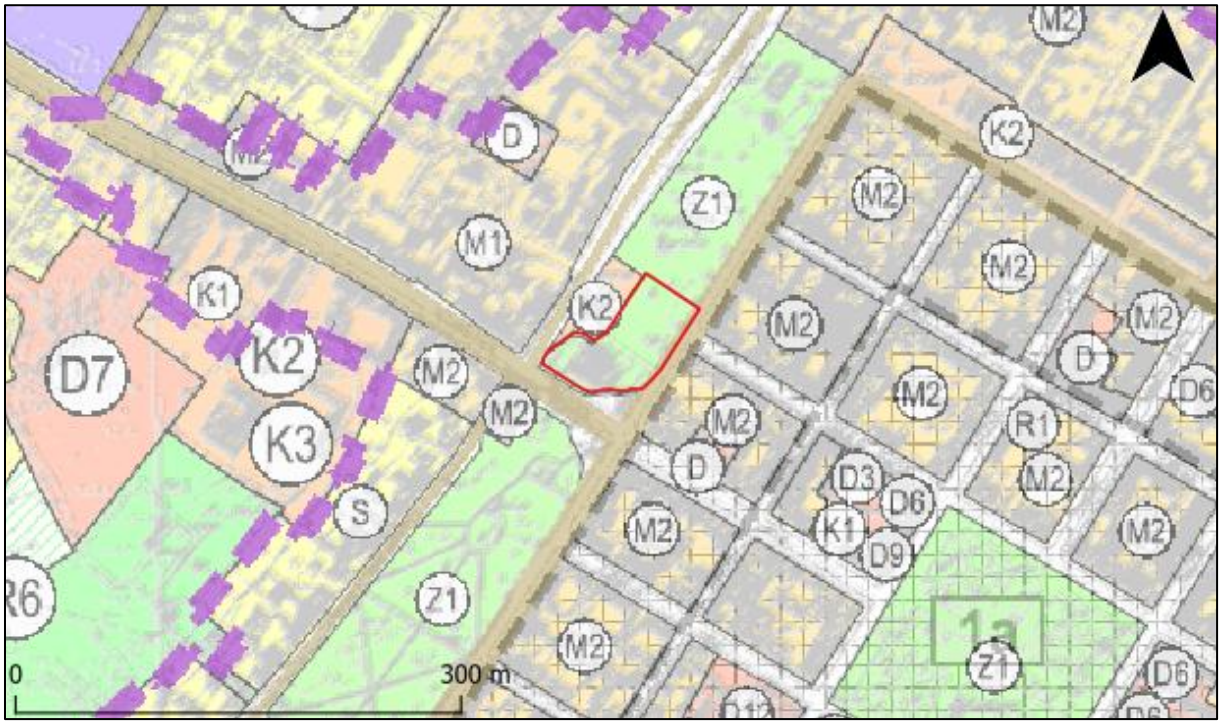
Slika 52. 1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine



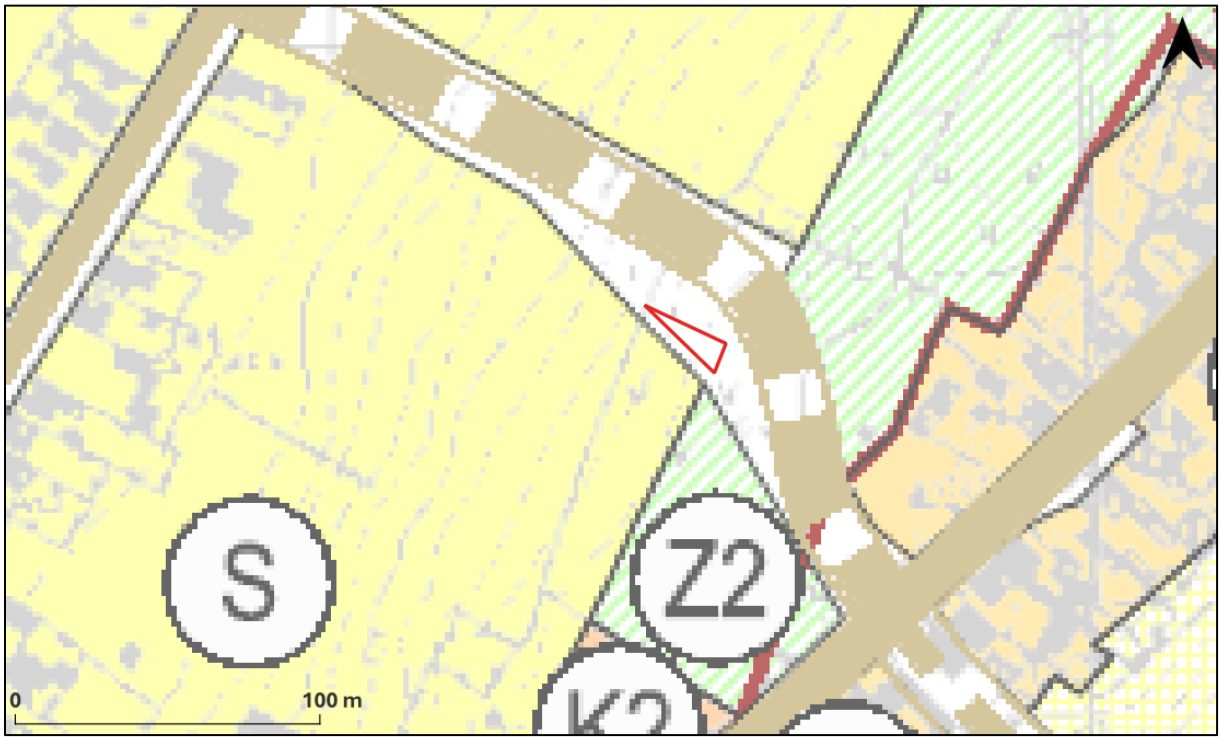
Slika 53. 1.1.52. Proširenje prometne površine



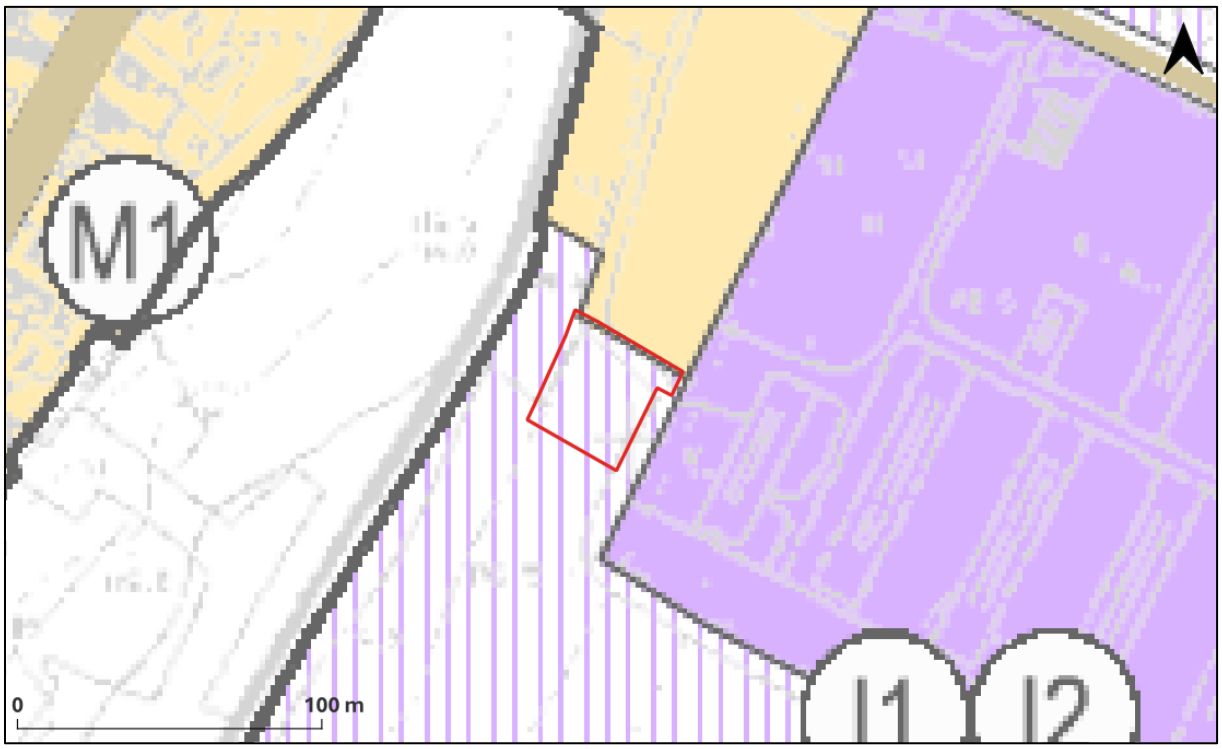
Slika 54. 1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine



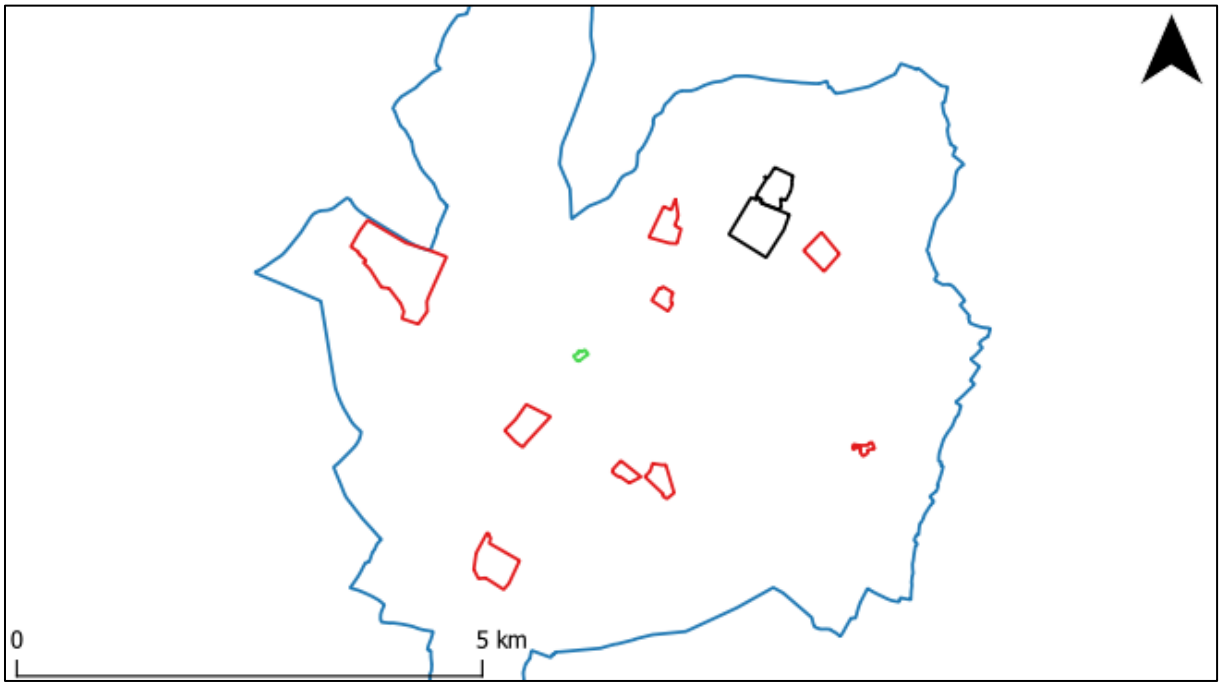
Slika 55. 1.1.54. Prenamjena javne zelene površine u garažnu površinu



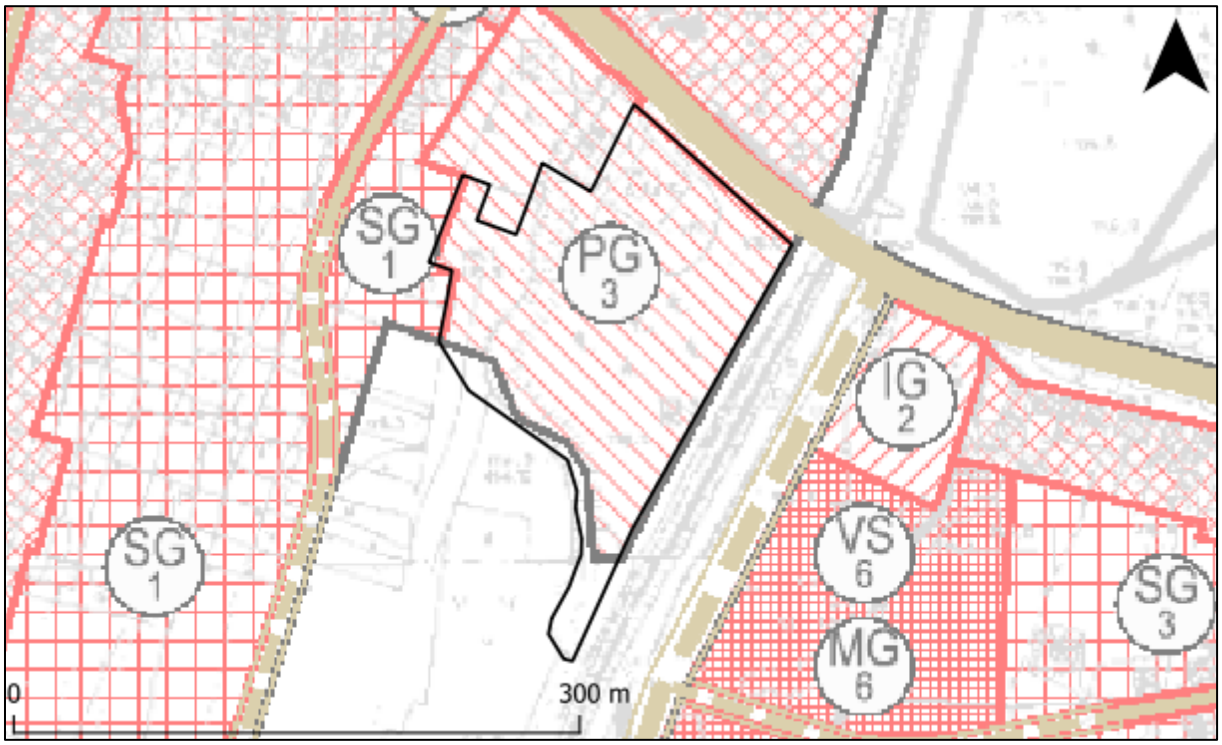
Slika 56. **1.1.55. Proširenje mješovite namjene**



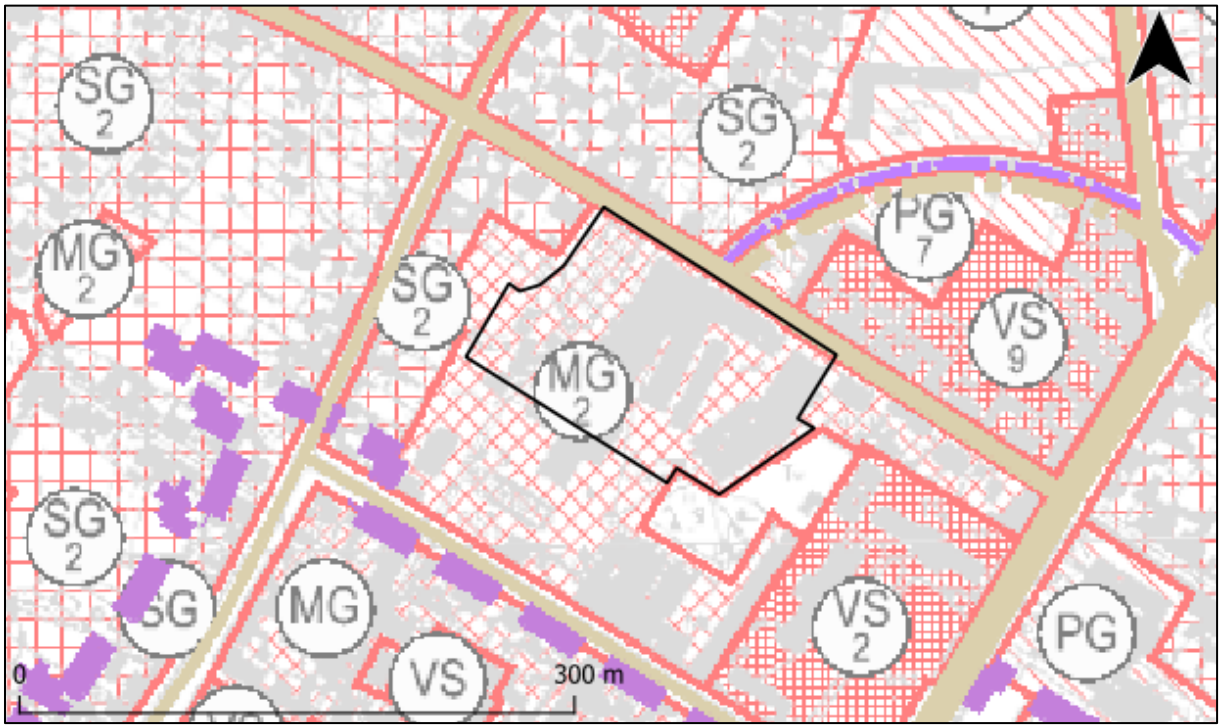
Slika 57. **1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne**



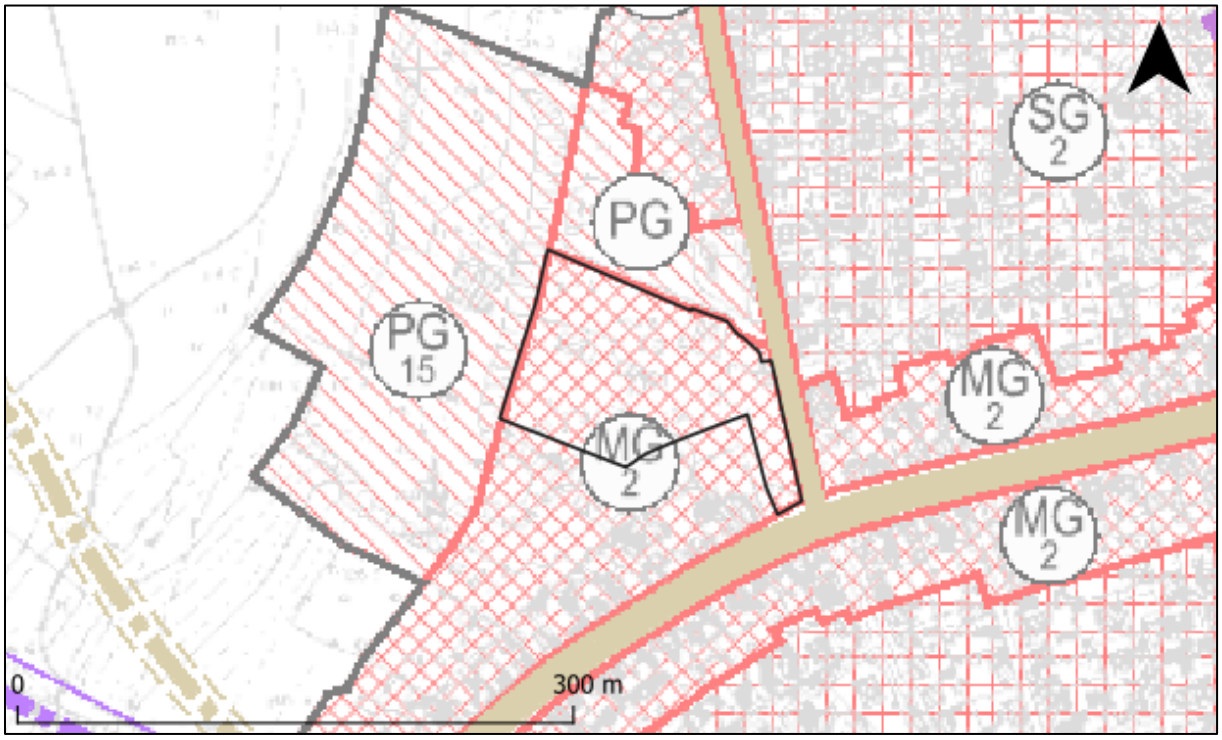
Slika 58. 1.3.1. Izmjene obaveze izrade UPU-a i DPU-a (crveno – ukidanje obaveze izrade UPU; crno – stavljanje izvan snage DPU, zeleno – dodana obaveza izrade UPU)



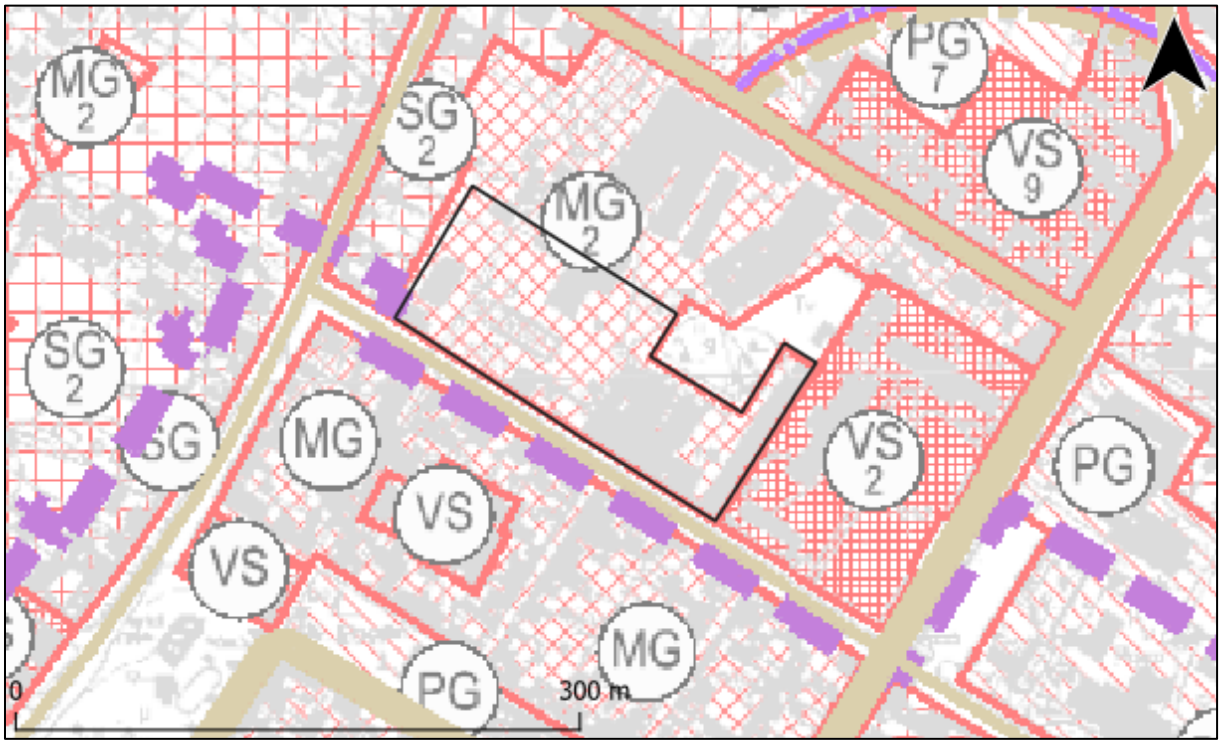
Slika 59. 1.3.2. Izmjena pravila provedbe zahvata za veliki trgovački centar



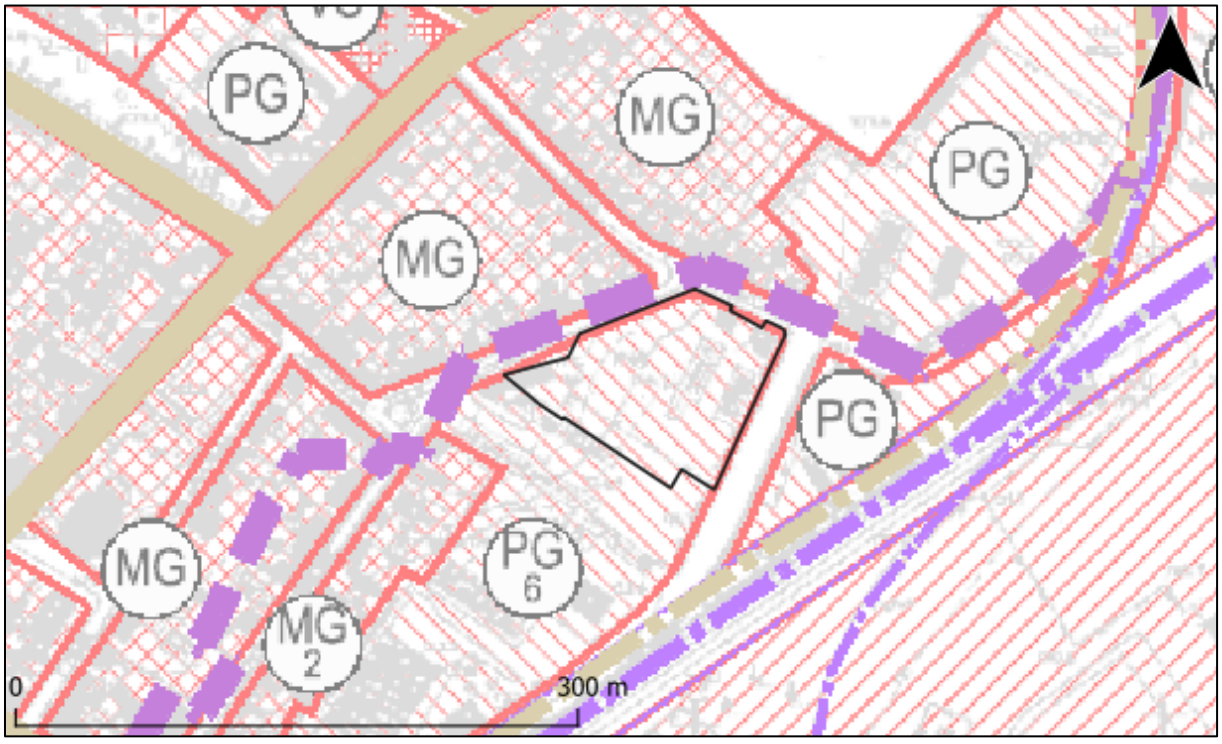
Slika 60. **1.3.3. Izmjena pravila provedbe zahvata za veliki trgovački centar**



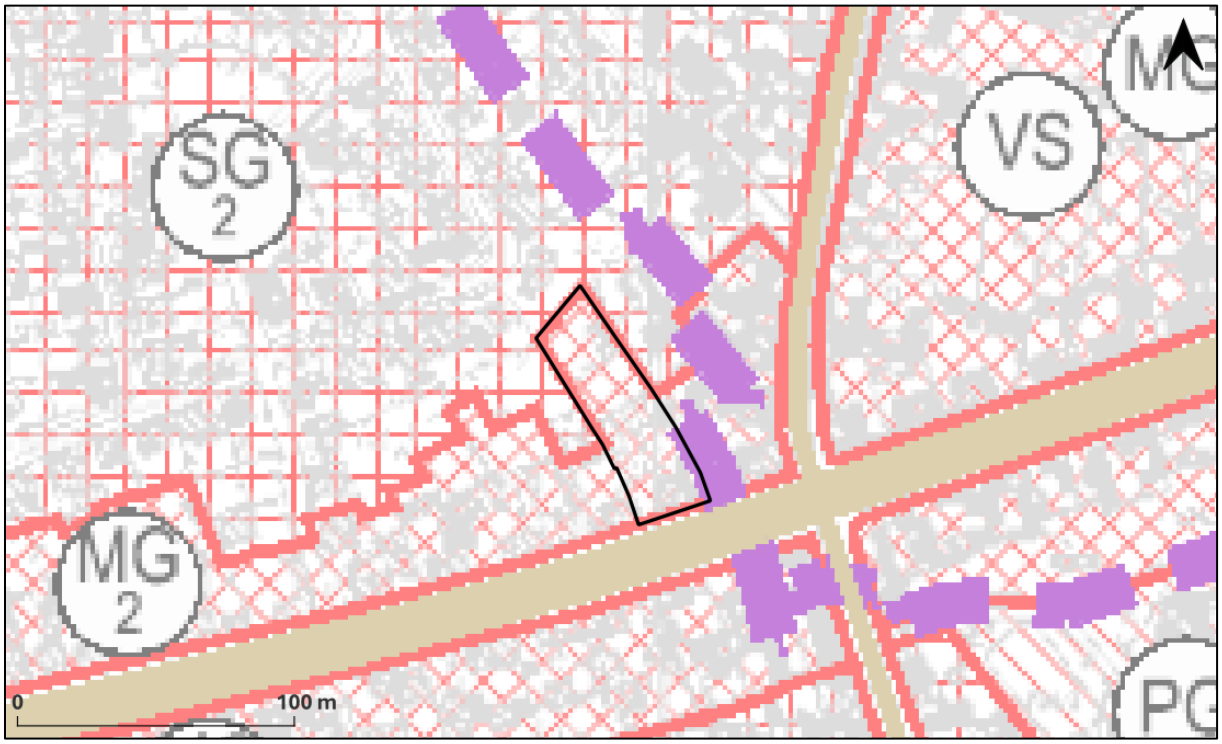
Slika 61. **1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10**



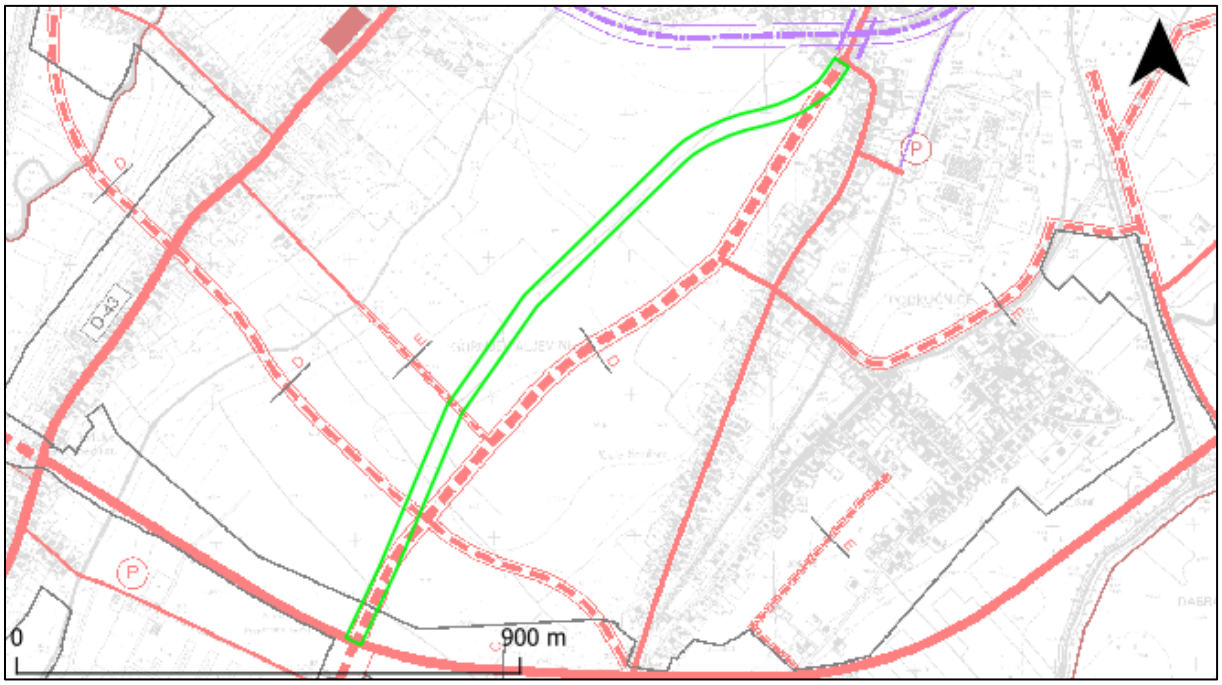
Slika 62. 1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10



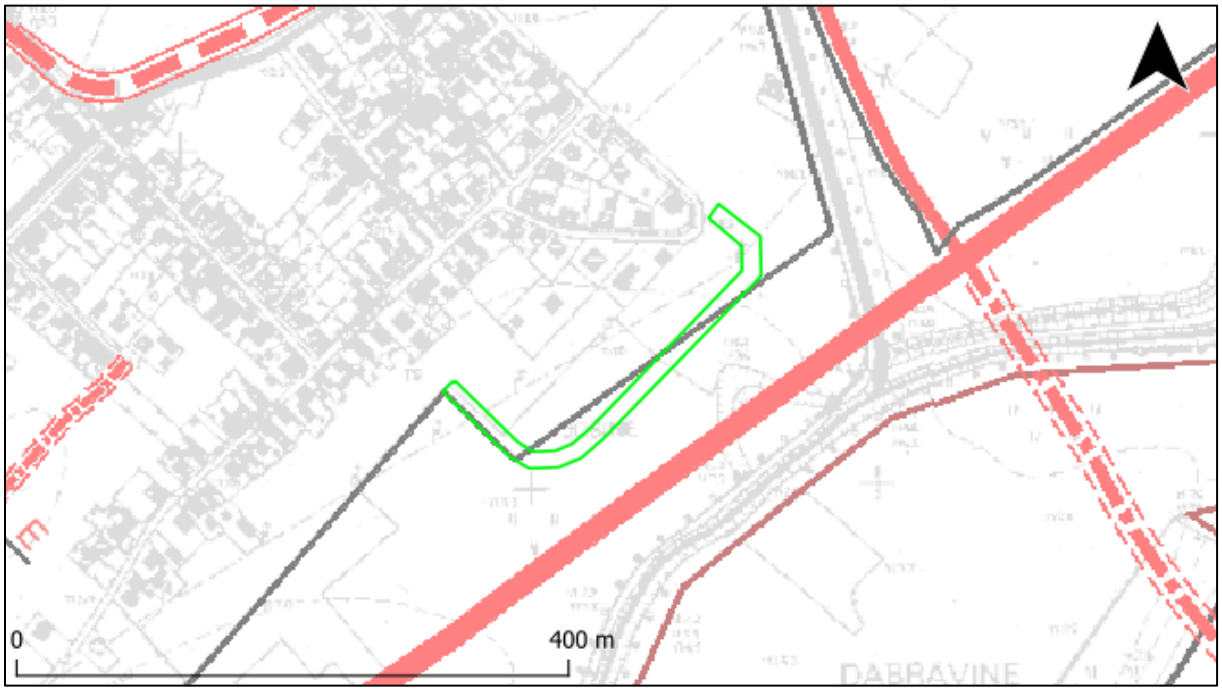
Slika 63. 1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10



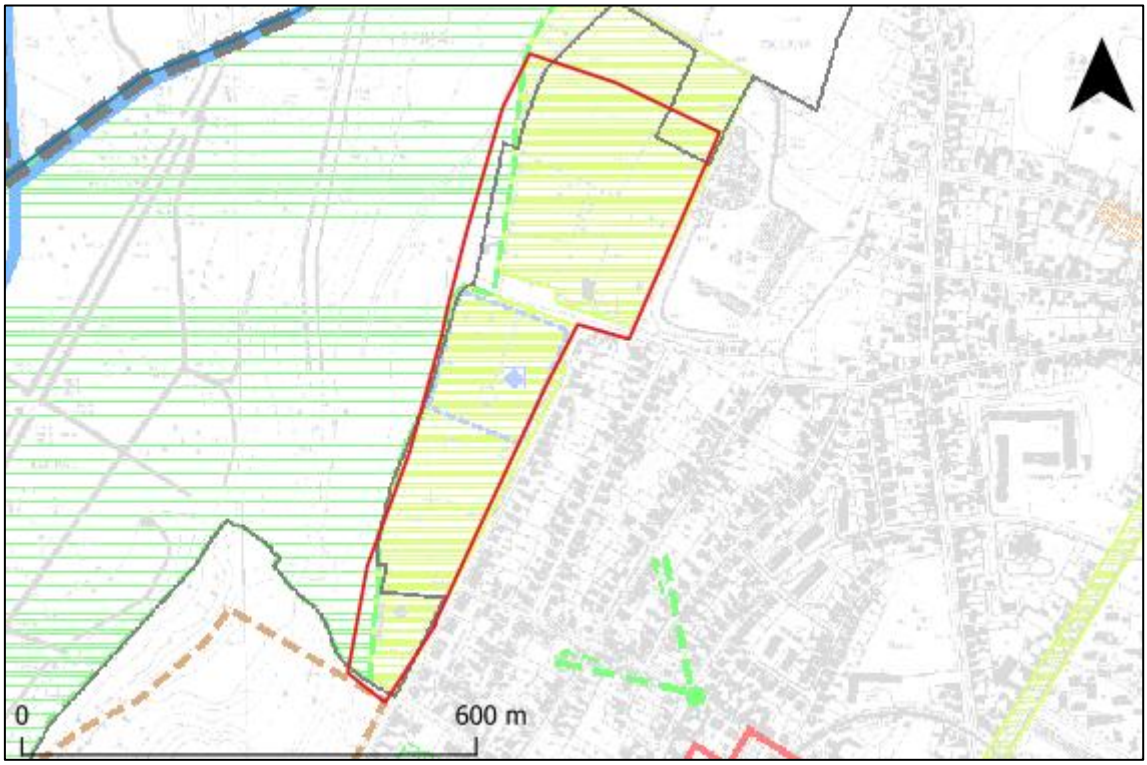
Slika 64. **1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9**



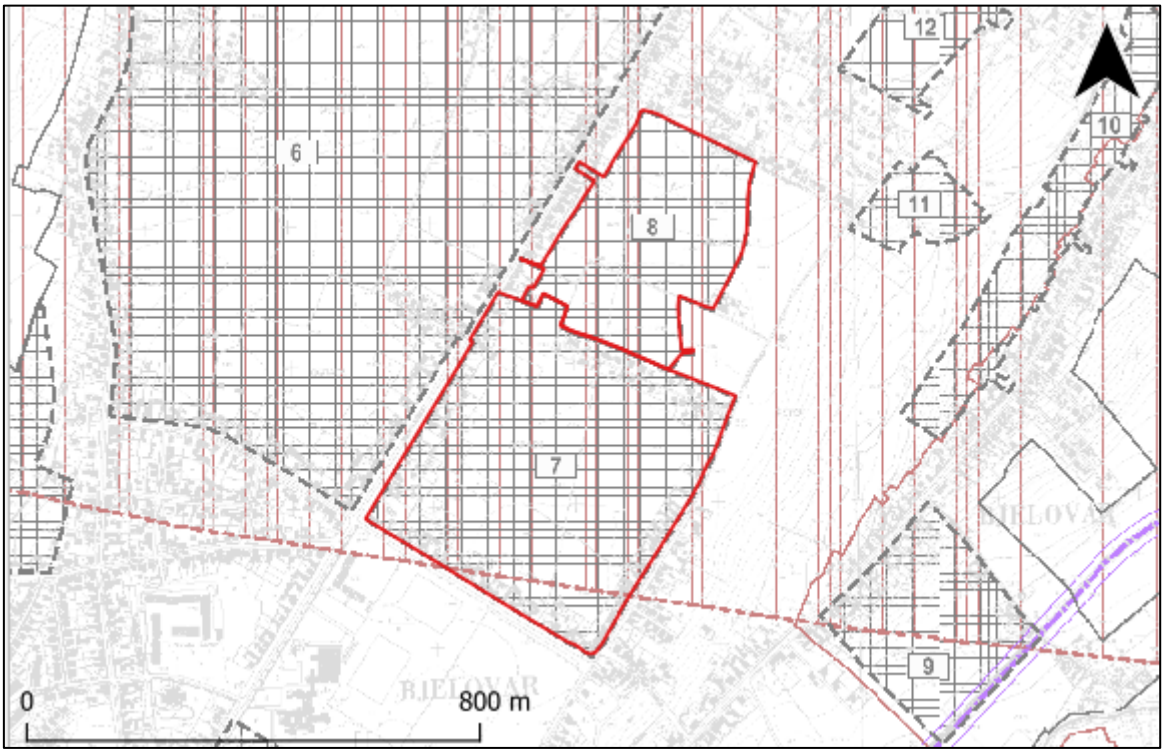
Slika 65. **2.1.1. Korigirana trasa planirane glavne prometnice**



Slika 66. 2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice



Slika 67. 3.1.1. Dodano područje „Kultivirani krajobraz“



Slika 68. 3.2.1. Stavljanje izvan snage DPU Sjever I. – 1. dio i DPU Sjever I. – 2. dio

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

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

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

U tablici u nastavku (Tablica 5) navedeni su strateški dokumenti na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini koji su relevantni za ID GUP-a Bjelovar, njihovi ciljevi te odnos s ID GUP-a Bjelovar.

Tablica 5. Odnos ID GUP-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini

Odnos ID GUPG-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 GUP Bjelovar: I**zmjenama i dopunama GUP-a Bjelovara potiče se stvaranje održivog gospodarstva i društva. Planom je predviđena izgradnja novih građevina proizvodne i poslovne namjene čime se otvaraju nova radna mjesta za lokalno stanovništvo što povećava otpornost lokalne zajednice na krize. Također, ID GUP-a se potiče proizvodnja energije iz obnovljivih izvora što direktno doprinosi zelenoj tranziciji. Predmetni Plan je skladu s Nacionalnom razvojnom strategijom 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 GUPG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
Odnos s ID GUP Bjelovar: Plan direktno pridonosi rješavanju 2., 3., 5. i 7. ključnog izazova. Planom je predviđena izgradnja novih građevina proizvodne i poslovne namjene čime se otvaraju nova radna mjesta za lokalno stanovništvo što povećava otpornost lokalne zajednice na krize. Potiče se otvaranje novih prometnica i širenje infrastrukturnih mreža te proizvodnja energije iz obnovljivih izvora. Također, izmjenama i dopunama je prenamijenjeno područje u gradsku park-šumu čime se stavlja naglasak na zaštitu i uređenje prirodnog šumskog područja. 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 GUP 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 stanovništvo što 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 GUP 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 industrije 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.

Odnos ID GUPG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj 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 s ID GUP Bjelovar:** Planom su predviđene odredbe kojima se umanjuje utjecaj na biološku raznolikost što je u skladu sa Strategijom. Uređenjem zaštitnih zelenih površina i sadnjom zelenila potiče se stvaranje mozaičnosti staništa što može biti pogodno za naseljavanje većeg broja životinja. Također, osiguranjem gradske park-šume stavlja se naglasak na uređenje prirodnog šumskog područja te se omogućuje povećanje dostupnosti podataka o prirodi i razumijevanja iste uređenjem područja. Iz svega navedenog može se zaključiti kako je Plan 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 GUP Bjelovar:** Planom su predviđene odredbe kojima se umanjuje utjecaj na biološku raznolikost što je u skladu sa Strategijom. Uređenjem zaštitnih zelenih površina i sadnjom zelenila potiče se stvaranje mozaičnosti staništa što može biti pogodno za naseljavanje većeg broja životinja. Također, osiguranjem gradske park-šume stavlja se naglasak na uređenje prirodnog šumskog područja te se omogućuje povećanje dostupnosti podataka o prirodi i razumijevanja iste uređenjem područja. Iz svega navedenog može se zaključiti kako je Plan u skladu sa Strategijom i akcijskim planom zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske.
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 ID GUPG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
Odnos s ID GUP 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. 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 GUP 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 GUP 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 GUP 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 Planom potiče izgradnja biciklističkih staza što može indirektno doprinijeti smanjenju emisije stakleničkih plinova.

Odnos ID GUPG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
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. 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 GUP Bjelovar:** Planom je potiče dobivanje energije iz obnovljivih izvora te se potiče izgradnja biciklističke infrastrukture čime se indirektno doprinosi transportu kojim ne dolazi do otpuštanja stakleničkih plinova. Definiranjem zaštitnih zelenih površina kao i osiguranjem područja park-šume na području GUP-a povećava se infiltracija vode u tlo i smanjuje mogućnost pojavljivanja poplava uslijed intenzivnih oborina. Navedenim je GUP 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 GUP Bjelovar:** ID GUP-a Bjelovara definirane su odredbe zaštite voda, proširenja i poboljšanja vodnogospodarskog sustava za stanovništvo kao i pročišćavanja otpadnih voda kako bi se najučinkovitije moguće uklonile njihove štetne posljedice. S obzirom na navedeno, ID GUP-a Bjelovar je u skladu sa Strategijom upravljanja vodama.
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 GUP 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 odvodnje kao i mjere zaštite od poplave na području naselja.
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

Odnos ID GUPG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
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 GUP Bjelovar:** Planom je 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 GUP-a Grada 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 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 GUP Bjelovar:** ID GUP-a Bjelovar ne uključuje odredbe koje su u suprotnosti s ciljevima Plana 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 GUP Bjelovar:** ID GUP-a Bjelovar ne uključuje odredbe koje su u suprotnosti 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 GUP 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, Planom je definirano cijelo područje Grada kao planirana površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode te se dopušta postavljanje solarnih elektrana i iskorištavanje geotermalne energije. Time 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

Odnos ID GUPG-a Bjelovar s drugim planovima, programima i strategijama na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
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 GUP 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. solarni i geotermalni izvori). Planom je predviđena prenamjena površina u društvenu namjenu i izgradnja novih stambenih objekata. 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 prostora. Glavni ciljevi Prostornog plana BBŽ su: Racionalno korištenje i zaštita prostora i Unaprjeđenje uređenja naselja i komunalne infrastrukture. **Odnos s ID GUP Bjelovar:** GUP Grada Bjelovar je usklađen s PP BBŽ.
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 GUP 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 uspostava zaštitnog zelenog pojasa uz parkirališne zone čime se pridonosi ostvarenju mjere M.2.3.2. Ozelenjavanje i unaprjeđenje prometnih koridora. GUP propisuje pravila za obnovu zgrada čime će doprinijeti ostvarenju ciljeva mjere M.2.6.2. Revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada.

Odnos ID GUPG-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 GUP Bjelovar:** Planom se potiče iskorištavanje postojeće infrastrukture pri uređenju biciklističkih površina što je u skladu s Nacionalnim planom razvoja biciklističkog prometa za razdoblje od 2023. do 2027. godine.
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 GUP Bjelovar:** ID GUP-a Grada Bjelovara nisu u suprotnosti s Okvirnim planom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu.
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 GUP Bjelovar:** GUP-om Grada Bjelovara propisan je način odlaganja opasnog otpada, lokacije odlaganja pojedinog tipa otpada i plan odlaganja opasnog otpada. 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 unaprjeđenje sustava gospodarenja opasnim otpadom. Zbog navedenog ID GUP-a Grada Bjelovara 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 GUP Bjelovar:** ID GUP-a Bjelovar indirektno pridonose ostvarenju pojedinih ciljeva MPPS BBŽ, potiče se okolišna (ekološka) održivost prometnog sustava, povećava se dostupnost biciklističke infrastrukture te se pridonosi razvoju željezničke infrastrukture. Zbog navedenog ID GUP-a Grada Bjelovara 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 GUP-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 GUP-a Bjelovar te odnos ID GUP-a s njima.

Tablica 6. Odnos ID GUP-a Bjelovar s međunarodnim ugovorima i sporazumima

Odnos ID GUP-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 GUP 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 GUP 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 GUP 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)

Odnos ID GUP-a Bjelovar s međunarodnim ugovorima i sporazumima
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: 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 GUP 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 GUP-a Grada Bjelovara indirektno pridonose 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 GUP 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 GUP 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

Odnos ID GUP-a Bjelovar s međunarodnim ugovorima i sporazumima
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 GUP Bjelovar:** ID GUP-a Grada Bjelovara predviđeno je ograničenje izgrađenosti prostora čime se zadržavaju područja prirodnih i doprirodnih staništa. Također, definiranjem područja parka-šume zadržava se javna zelena šumska površina i time osigurava očuvanje bioraznolikosti područja. Plan je u skladu s Konvencijom o biološkoj raznolikosti.
Strategija za bioraznolikost do 2030. (2020)
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 GUP Bjelovar:** ID GUP-a Grada Bjelovara predviđeno je ograničenje izgrađenosti prostora čime se zadržavaju područja prirodnih i doprirodnih staništa. Također, definiranjem područja parka-šume zadržava se javna zelena šumska površina i time osigurava očuvanje bioraznolikosti područja. Plan je u skladu s Konvencijom o biološkoj raznolikosti.
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 GUP Bjelovar:** ID GUP-a Grada Bjelovara 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 GUP Bjelovar:** ID GUP-a Grada Bjelovara 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 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

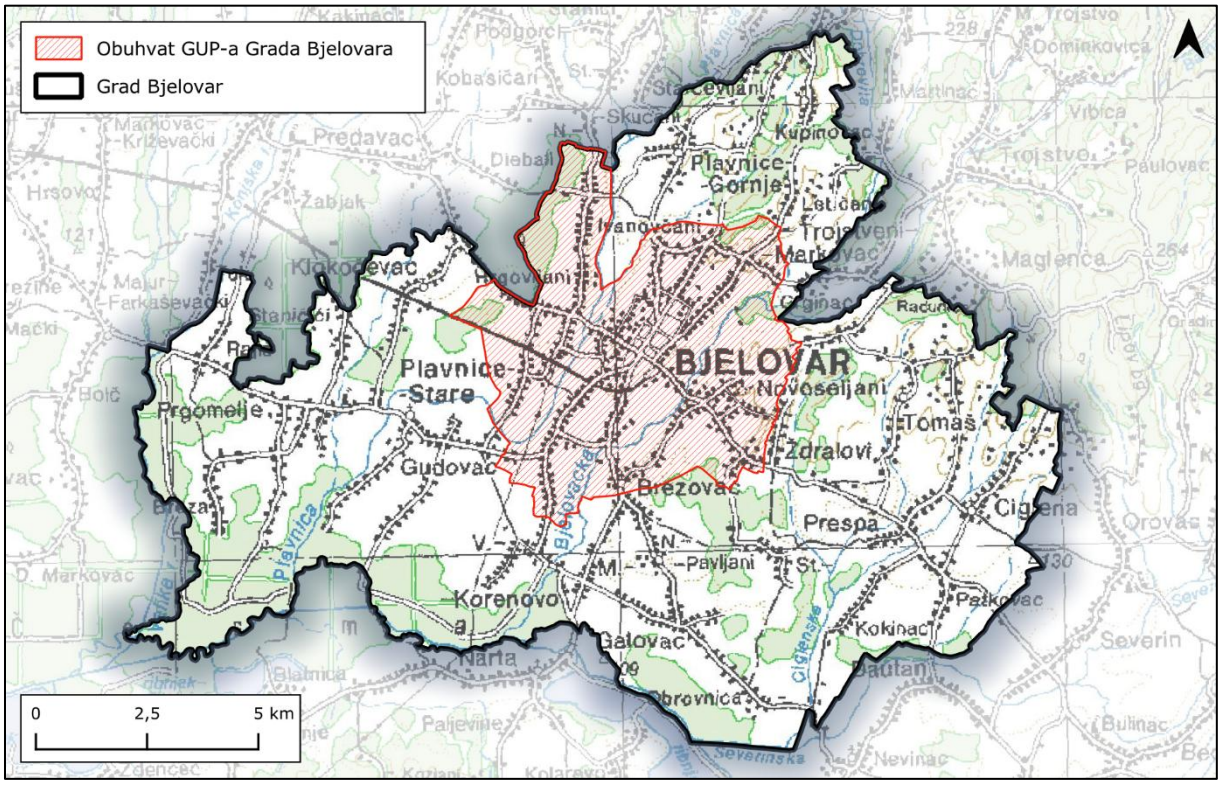
Odnos ID GUP-a Bjelovar s međunarodnim ugovorima i sporazumima
svijeta. Zemlje potpisnice obvezuju se osigurati identifikaciju, zaštitu, očuvanje, prezentaciju i prijenos na buduće generacije kulturne i prirodne baštine na svom teritoriju. **Odnos s ID GUP Bjelovar:** Planom je definirano da je za uređenje područja pod zaštitom potrebno zatražiti posebne uvjete gradnje od nadležnih institucija. Plan doprinosi ostvarenju ciljeva Konvencije.
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 održive prehrane pridonijet će poboljšanju zdravlja i kvalitete života potrošača te društvu pomoći da smanji troškove povezane sa zdravljem. **Odnos s ID GUP Bjelovar:** 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 GUP-a Grada Bjelovara može značajno utjecati, uključujući postojeće okolišne probleme koji su važni za ID GUP Grada Bjelovara, osobito one koji se odnose na područja posebnog ekološkog značaja.

4.1 Prostorni obuhvat

ID GUP Bjelovar obuhvaća prostor izrade GUP-a Grada Bjelovara, odnosno obuhvaća uže gradsko područje površine 38,67 km^2. Prostor GUP-a smješten je u središnjem dijelu Grada Bjelovara u sjeverozapadnom dijelu Bjelovarsko-bilogorske županije. Na području Grada Bjelovara nalazi se 31 naselje, a područje GUP-a prostire se na 8 naselja. Na slici u nastavku dan je prostorni prikaz ID GUP Bjelovar u sklopu Grada Bjelovara (Slika 69).



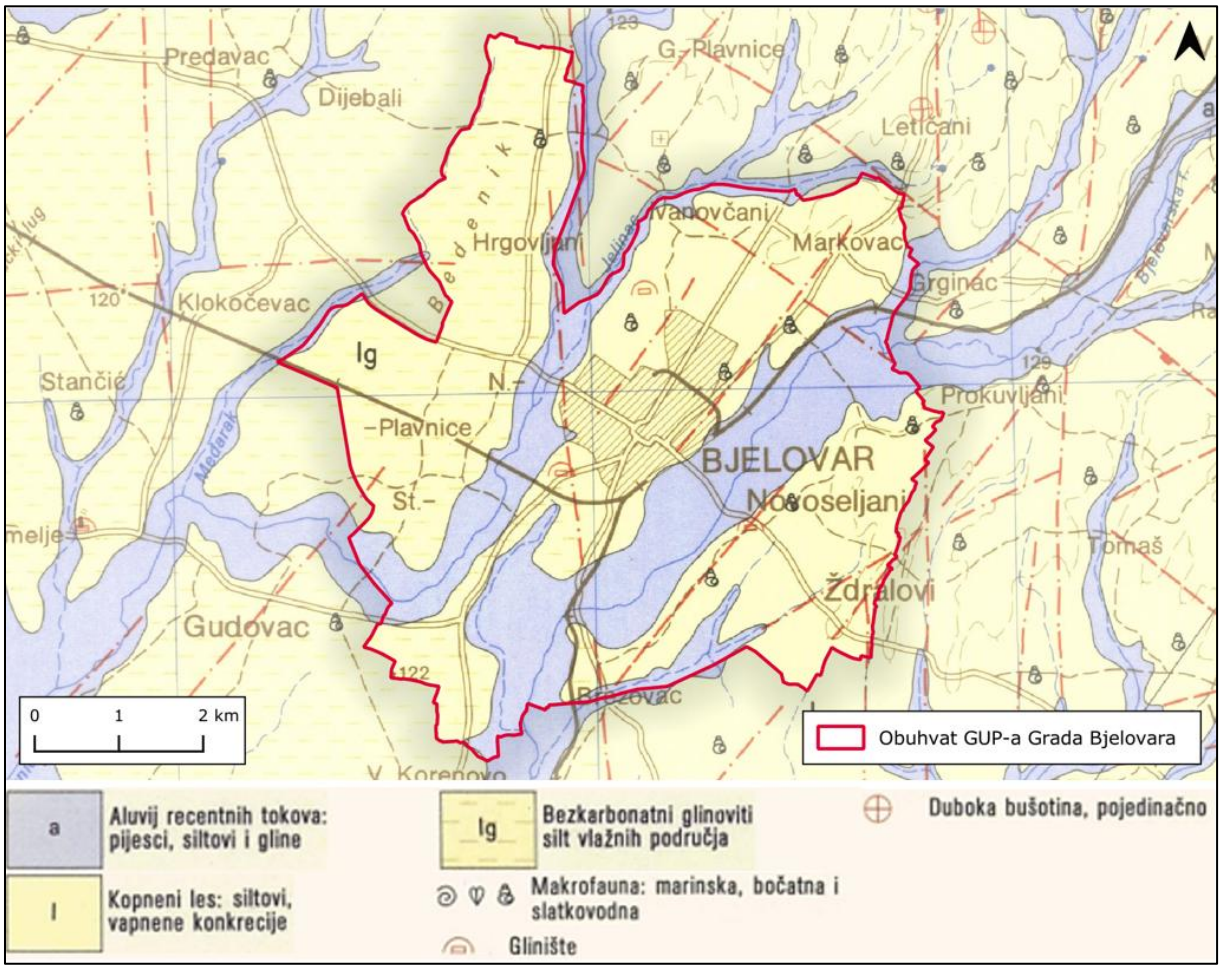
Slika 69. Prostor izrade GUP-a Grada Bjelovara u sklopu Grada Bjelovara

4.2 Geološko-geomorfološka obilježja

Područje GUP-a geološki je vrlo ujednačeno te su prisutne stijene mlađe starosti, pri čemu dominiraju stijene holocenske i pleistocenske starosti (Slika 8).

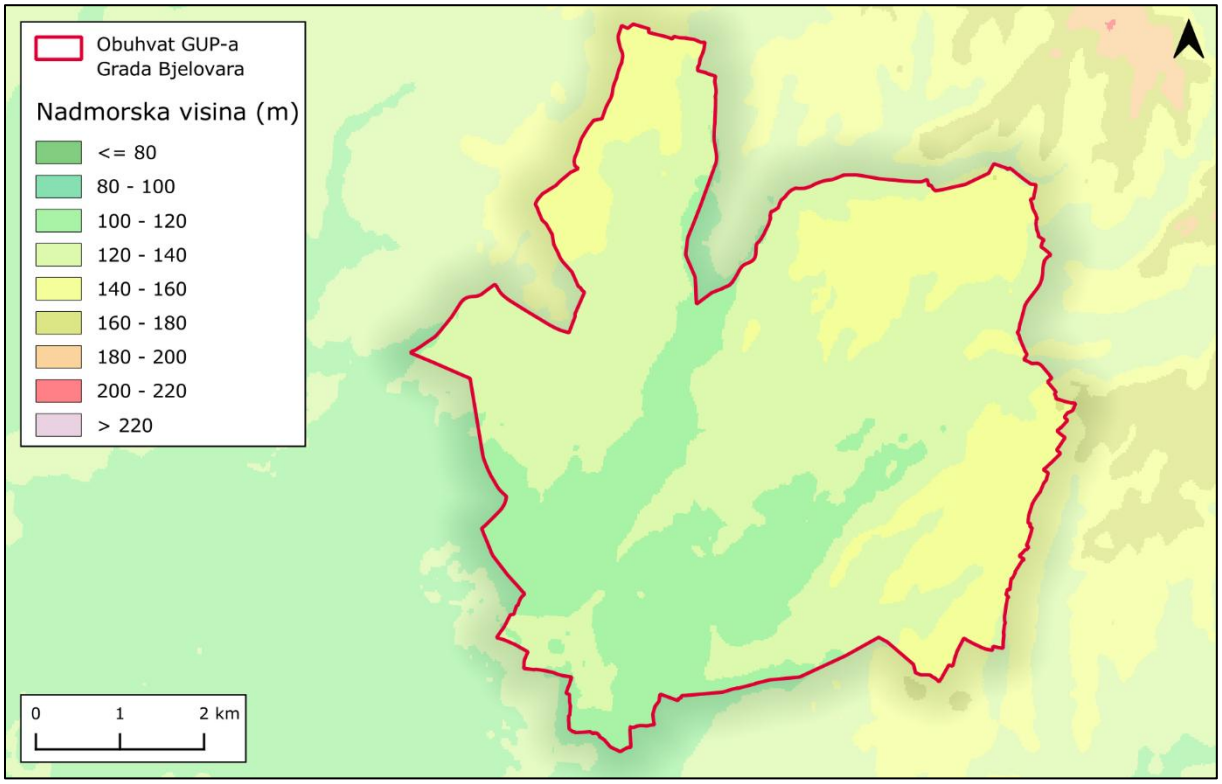
Pleistocenske naslage čine dva genetska tipa: kopneni les (l) i bezkarbonatni silt vlažnih područja (lg). Les je zastupljen žućkastim siltovima čije su čestice posredstvom vjetra transportirane u ove prostore za vrijeme virmske glacijacije zapunjavajući različite kopnene površine. Kopneni les ima karakteristične 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 (Korolija i dr., 1985).



Slika 70. Isječak Osnovne geološke karte s obuhvatom GUP-a Grada Bjelovara

Južni i zapadni dio područja GUP-a razmjerno je ravničarski teren oblikovan djelovanjem rijeke Česme i njenih pritoka. Prema sjevernom i istočnom dijelu područja GUP-a 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 160 m na sjeveroistoku područja GUP-a. Na najistočnijem i najsjevernijem dijelu Grada nagibi iznose od 2° do 5° (blago nagnuti teren) dok je na ostatku područja GUP-a nagib vrlo blag (do 2°). Navedeni blagi nagibi na većem području GUP-a ukazuju na vrlo malu vjerojatnost pojave erozije.



Slika 71. Hipsometrijska karta s obuhvatom GUP-a Grada Bjelovara

4.2.1 Georaznolikost

Prema geološkim, geomorfološkim, pedološkim i hidrološkim podlogama proizlazi kako područje GUP-a 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 područja GUP-a dominira utjecaj Bilogore te je reljef strmiji s višim nadmorskim visinama. Pedološki na području GUP-a dominiraju umjereno ograničena obradiva tla dok su tla privremeno nepogodna za obranu pretežito vezana uz područje rijeka.

4.2.2 Postojeći okolišni problemi

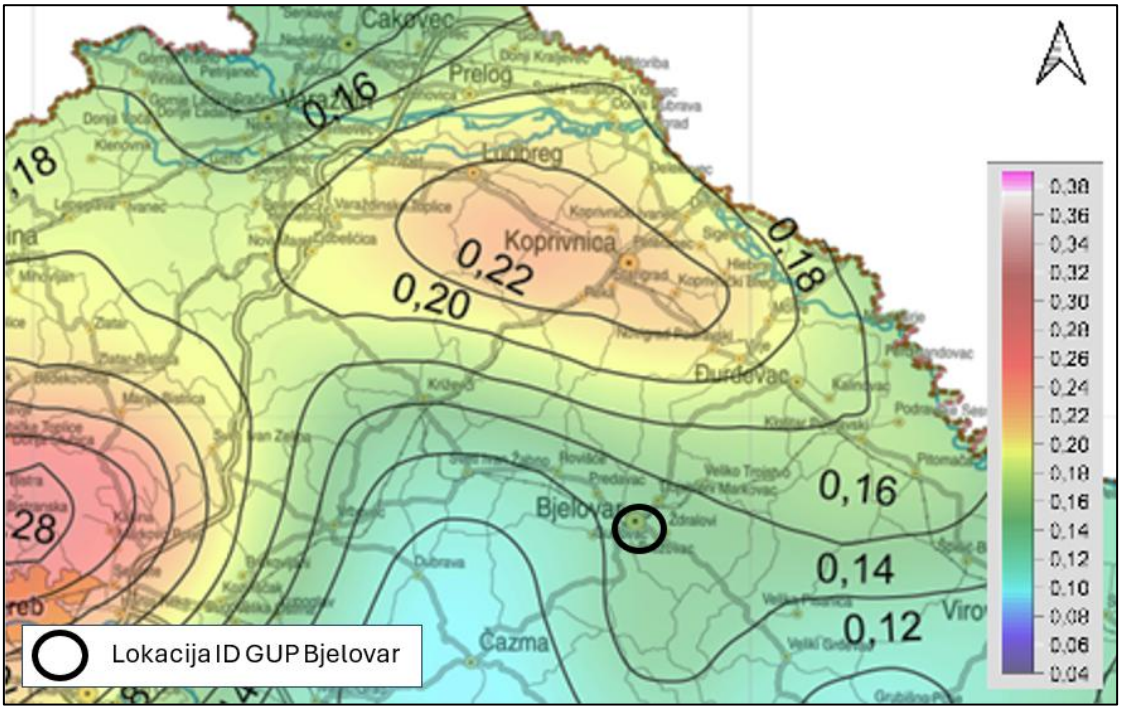
Okolišni problemi za ovu sastavnicu okoliša nisu identificirani.

4.2.3 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

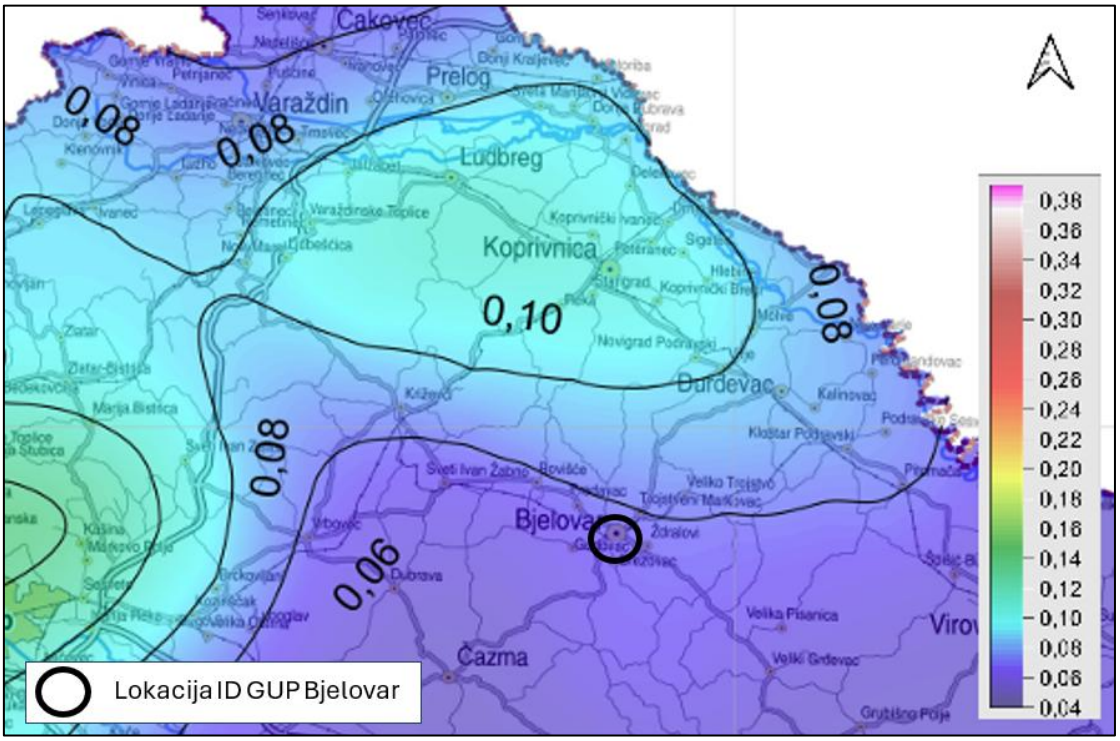
Bez provedbe ID GUP-a Grada Bjelovara ne bi došlo do širenja izgrađenog područja što je pozitivno u kontekstu utjecaja na geološko-geomorfološka obilježja i georaznolikost. Ovaj pozitivan utjecaj nije značajan budući da područje Grada ne obilježava bogata georaznolikost.

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 GUP-a 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 područja GUP-a nalazi na prostoru male potresne opasnosti.



Slika 72. Kartografski prikaz potresne opasnosti za povratno razdoblje od 475 godina

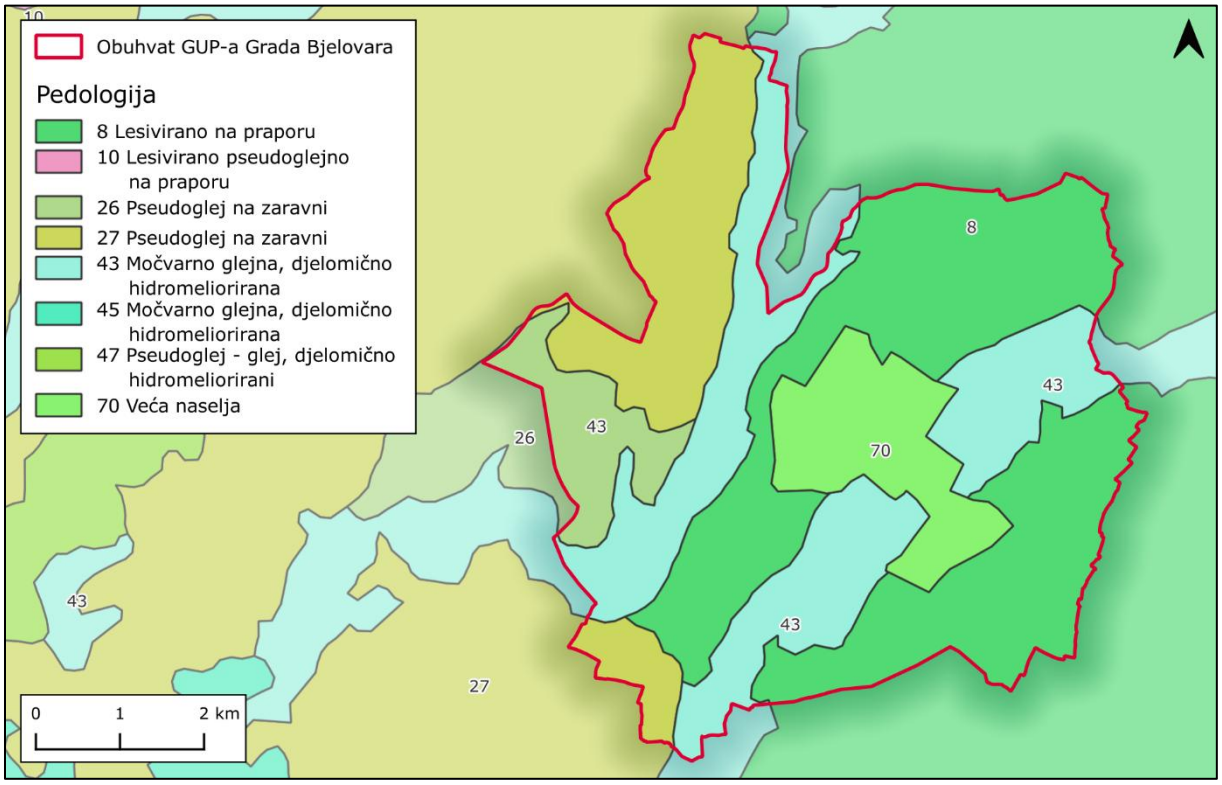


Slika 73. Kartografski prikaz potresne opasnosti za povratno razdoblje od 95 godina

4.4 Pedološka obilježja

Pedološka obilježja područja GUP-a 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 GUP-a javlja se 5 kartiranih jedinica tla (Slika 10 i Tablica 7). S obzirom na pogodnost tla za obradu na području GUP-a dominiraju Umjereno ograničena obradiva tla (P-2) i Privremeno nepogodna tla za obranu (N-1).



Slika 74. Prostorni razmještaj vrsta tla na području Grada Bjelovara s obuhvatom GUP-a

Tablica 7. 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
70	Veća naselja	-	-	-

4.4.1 Postojeći okolišni problemi

Na području GUP-a u određenoj mjeri dolazi do prenamjene i gubitka poljoprivrednog tla uslijed izgradnje infrastrukture. Na padinama Bilogore na sjeveroistočnom dijelu područja GUP-a prisutan je umjeren potencijalni rizik od erozije zbog povećanja nagiba terena.

4.4.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

Bez provedbe ID GUP-a Grada Bjelovara usporit će se prisutni 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 2024. 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 2025. godini (DMHZ, 2026.) 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 2025. 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 I. kategorijom za $PM_{2,5}$ dok za PM_{10} nije ocjenjivano.

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije mjeri se koncentracija peluda u zraku te na temelju saznanja o vrstama i izmjerenim koncentracijama Zavod za javno zdravstvo BBŽ izrađuje peludnu prognozu. Peludna prognoza predstavlja procjenu koncentracija peludi za narednih nekoliko dana prema izmjerenim koncentracijama prisutne peludi i elementima vremenske prognoze (temperatura, vlažnost, vjetar) i neophodna je za predviđanje simptoma alergijskih reakcija kod dijela populacije s razvijenom preosjetljivošću na peludne alergene.

4.5.1 Postojeći okolišni problemi

S obzirom na izgrađenost i naseljenost, na području GUP-a je moguće smanjenje kvalitete zraka (promet, postrojenja, proizvodni pogoni i dr.) u usporedbi sa širim područjem Grada Bjelovara.

4.5.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

Bez provedbe ID GUP-a 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 GUP Bjelovara. Također neće doći do povezivanja područja biciklističkom infrastrukturom čime neće biti moguće koristiti alternativni prijevoz (bicikl) te će se nastaviti koristiti vozila s unutarnjim izgaranjem koja 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 8) dan je prikaz podataka DHMZ-a za mjernu postaju Bjelovar.

Tablica 8. Srednje mjesečne vrijednosti za razdoblje od 1949. do 2024. za mjernu postaju Bjelovar

mjesec	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
srednja temp. (C°)	-0,1	2,2	6,5	11,4	16,1	19,8	21,4	20,6	16,1	11,0	5,8	1,4
količina oborina (mm)	48,8	47,2	48,8	58,3	78,6	86,5	75,9	76,3	81,5	64,9	80,7	63,3
trajanje insolacije (suma sati)	62,2	95,8	153,0	188,6	227,7	249,9	275,5	260,2	193,6	141,3	69,9	48,7

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.

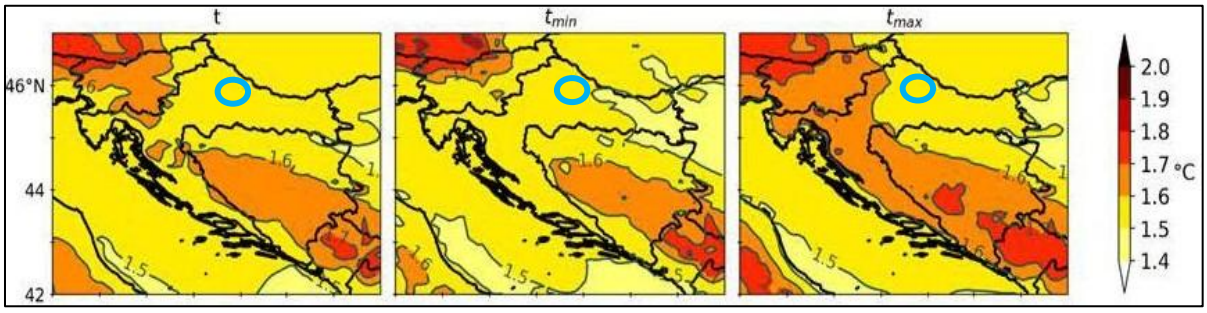
Srednja temperatura zraka na 2 m iznad tla

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 GUP-a Grada Bjelovara od 1,5 °C do 1,6 °C (Slika 75)**.**

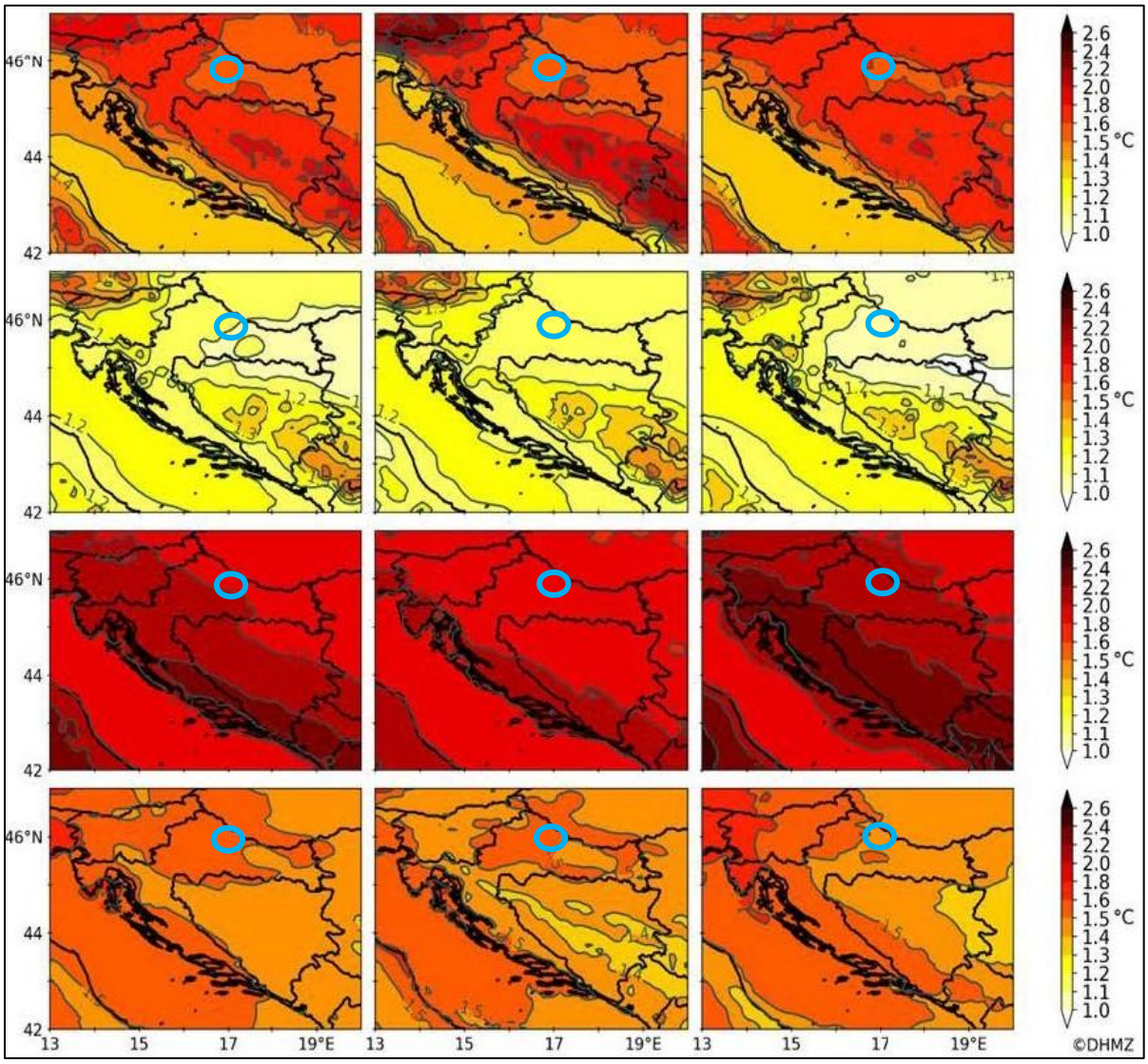


Slika 75. Promjena srednje godišnje temperature zraka na 2 m iznad tla (°C) u srednjaku ansambla modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5. Od lijeva na desno: srednja, minimalna, maksimalna promjena temperature zraka

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 GUP-a Grada Bjelovara 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 76).

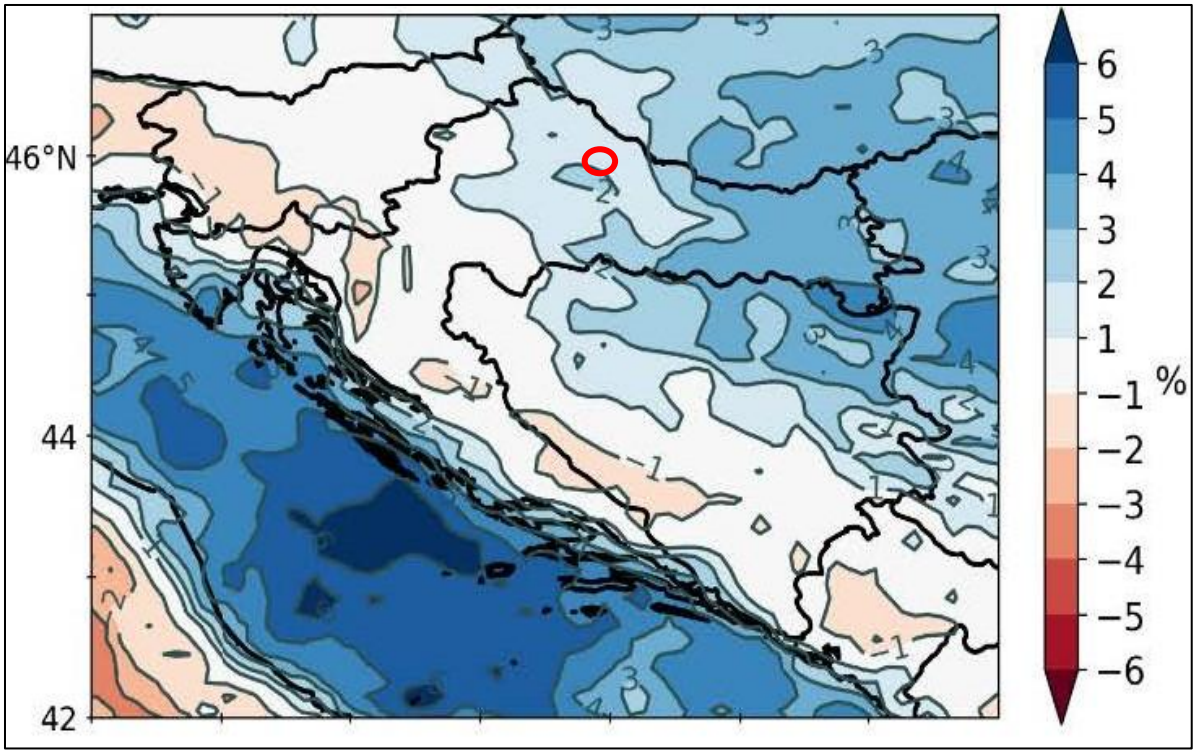


Slika 76. Sezonska promjena srednje temperature zraka na 2 m iznad tla (°C) u srednjaku ansambla modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5. Od lijeva na desno: srednja, minimalna, maksimalna promjena temperature zraka. Od odozgo prema dolje: 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 GUP-a Grada Bjelovara očekuje se promjena količine oborina na godišnjoj razini od 1 do 2 %*** (Slika 77)**.**

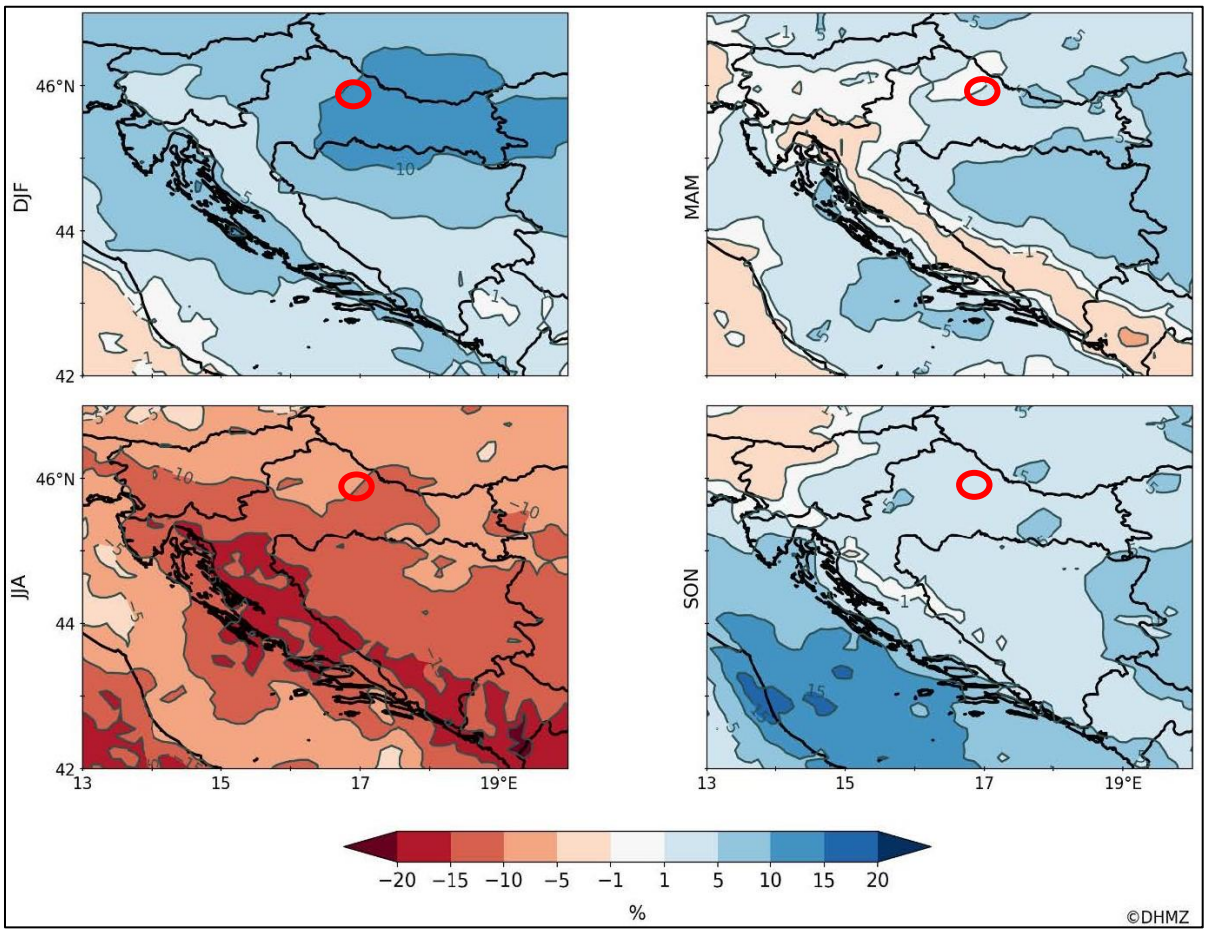


Slika 77. Relativna promjena ukupne srednje količine oborine u srednjaku ansambla korištenih modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5.

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 GUP-a Grada Bjelovara od 10 do 15 % zimi, od -1 do 1 % u proljeće, od -5 do -15 % ljeti te od 1 do 5 % u jesen*** (Slika 78)**.**



Slika 78. 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

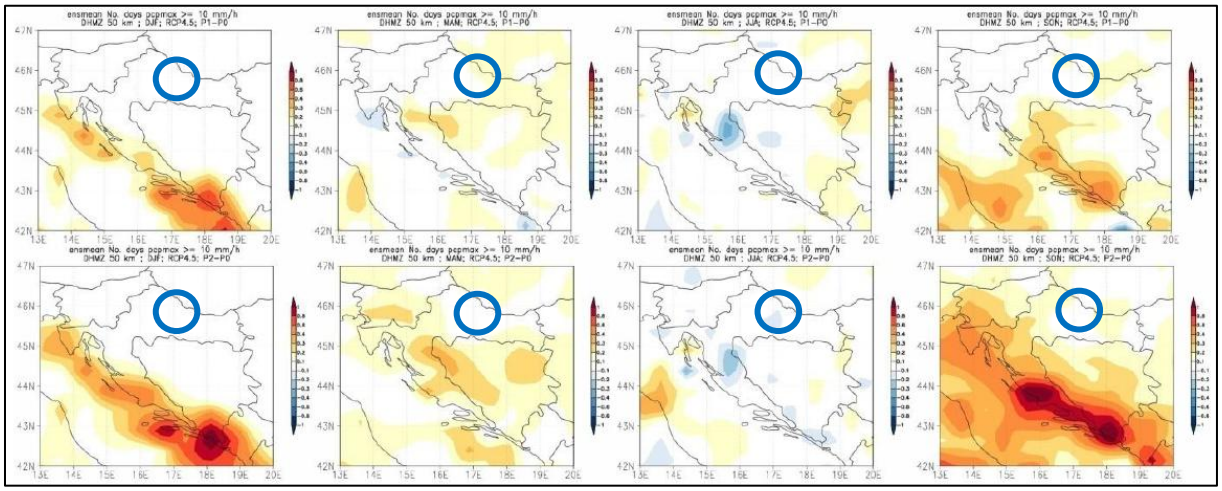
Broj dana s maksimalnom dnevnom količinom oborine većom od 10 mm/h

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 79).

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 GUP-a Grada Bjelovara 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 GUP-a Grada Bjelovara 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 79).



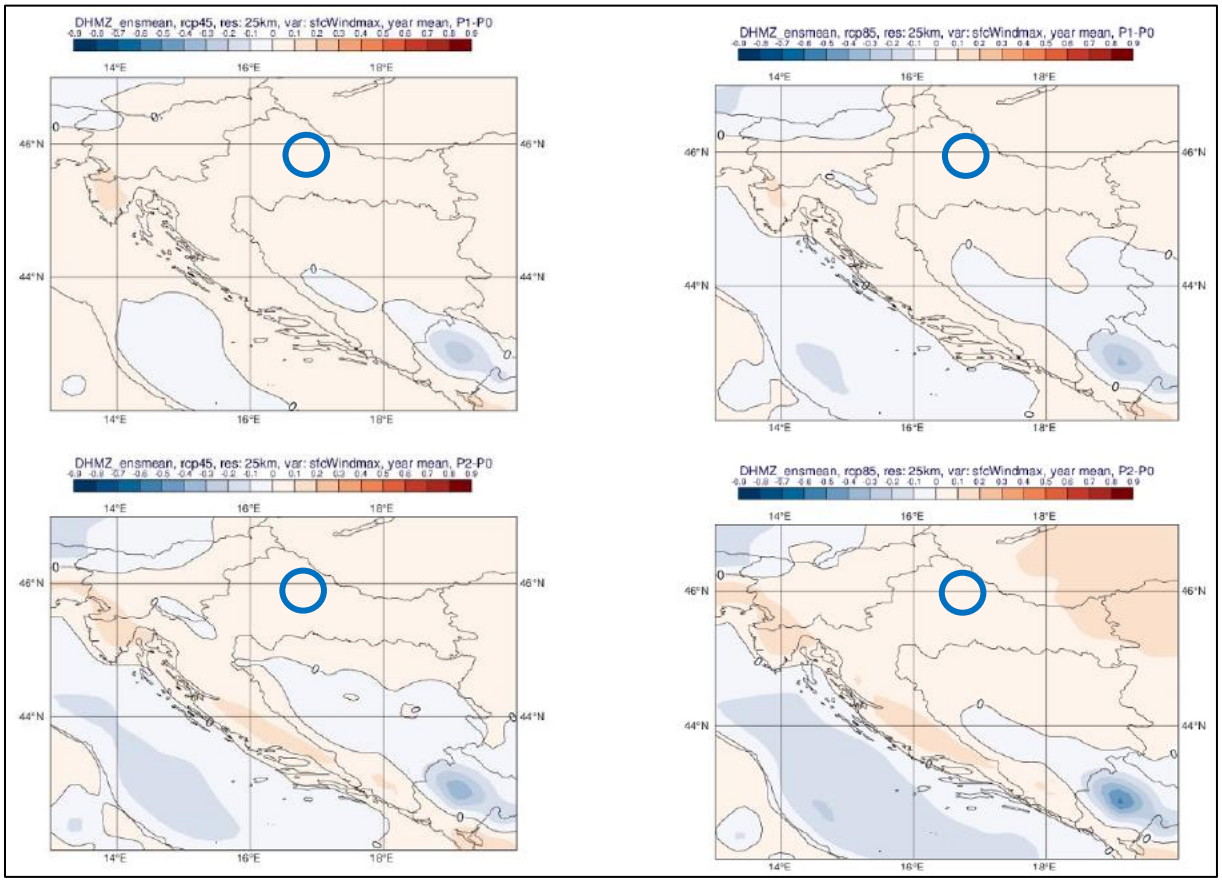
Slika 79. Broj dana s oborinom većom od 10 mm/h u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Od lijeva na desno: zima, proljeće, ljeto i jesen. Gore: promjena u razdoblju 2011.-2040.; dolje: promjena u razdoblju 2041.-2070.

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)

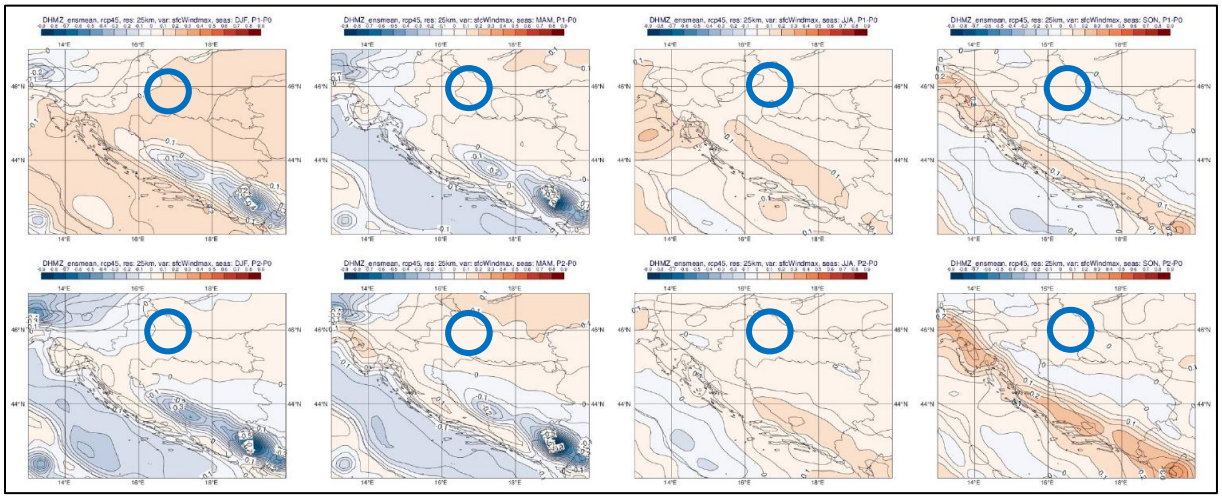
Projekcije maksimalne brzine vjetra na 10 m iznad tla na 12,5 km rezoluciji modelom RegCM i uz pretpostavku scenarija RCP4.5 daju mogućnost uglavnom blagog porasta na području Hrvatske (maksimalno od 3 do 4 %). Iste simulacije daju najizraženije smanjenje brzine vjetra u zaleđu juga Dalmacije izvan područja 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 GUP-a Grada Bjelovara 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 80)**.**



Slika 80. 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 GUP-a Grada Bjelovara 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 GUP-a Grada Bjelovara očekuje se promjena maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,1 m/s u svim sezonama*** (Slika 81)**.**

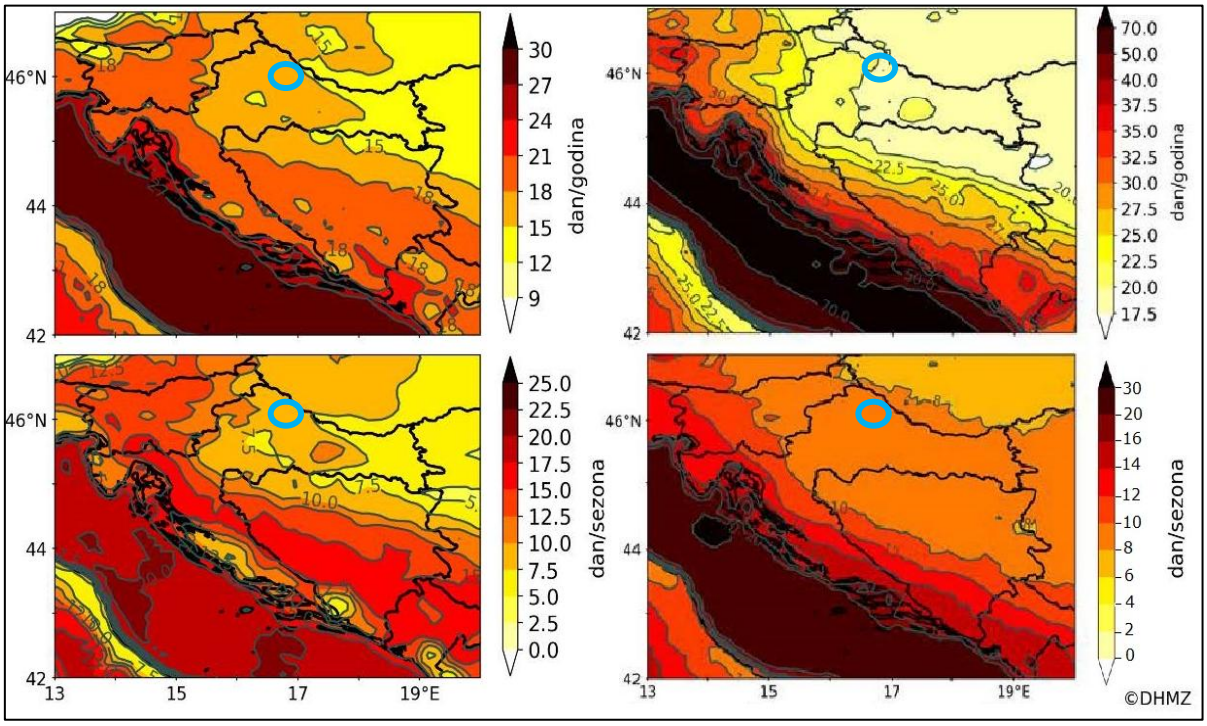


Slika 81. Maksimalna brzina vjetra na 10 m (m/s) u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Od lijeva na desno: zima, proljeće, ljeto i jesen. Gore: promjena u razdoblju 2011.–2040. godine; dolje: promjena u razdoblju 2041.–2070. godine. Scenarij: RCP4.5.

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 GUP-a Grada Bjelovara 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 82).

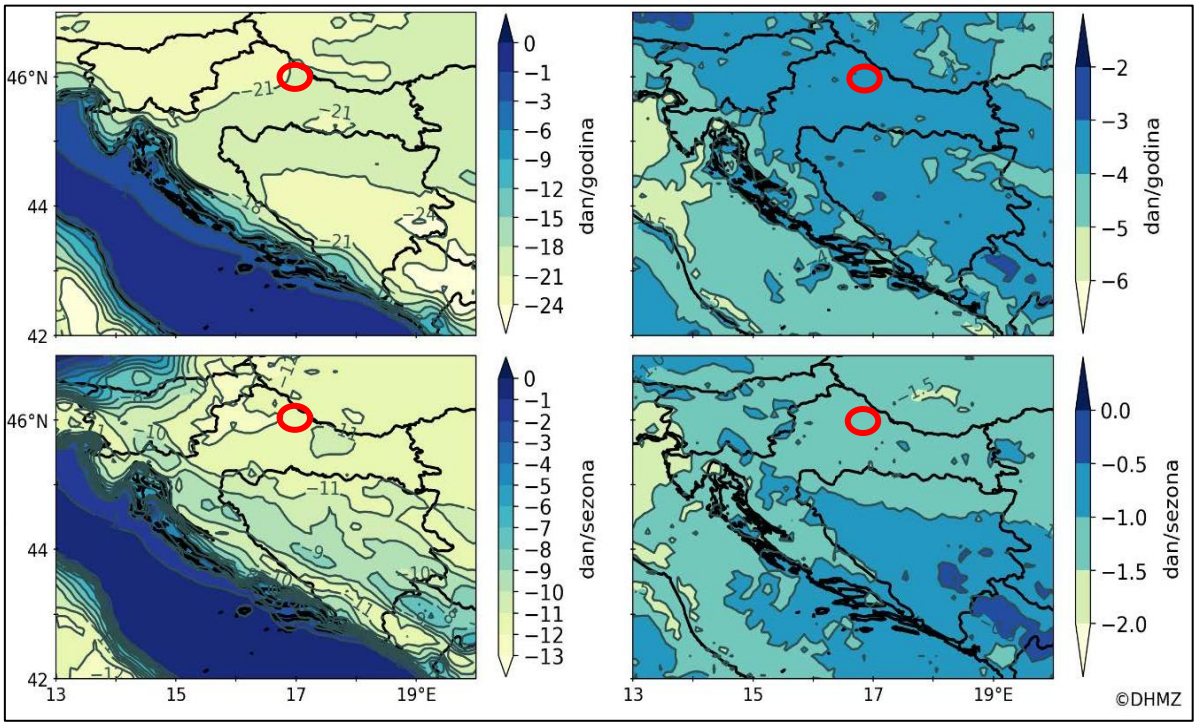


Slika 82. Promjena broja toplih dana i trajanja toplih razdoblja u srednjaku ansambla korištenih modela za razdoblje 2041. - 2070. u odnosu na referentno razdoblje 1981. - 2010. godine za scenarij RCP4.5. Gore: na godišnjoj razini, dolje: ljetno razdoblje. Lijevi stupac: broj toplih dana, desni stupac: 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 GUP-a Grada Bjelovara 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 83).



Slika 83. 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

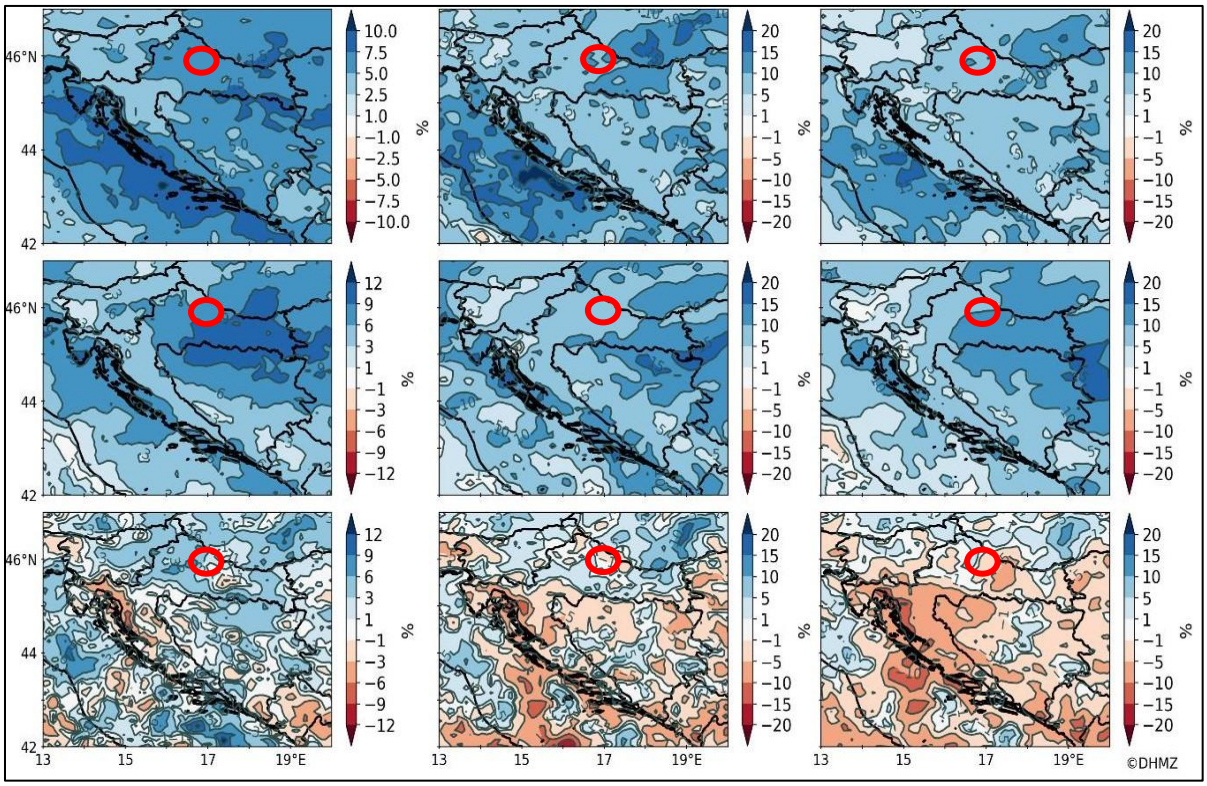
Standardni dnevni intenzitet oborine je omjer godišnje količine oborine i godišnjeg broja oborinskih dana (R_d ≥1,0 mm). Godišnja promjena indeksa standardnog dnevnog intenziteta oborine ukazuje na najveće povećanje u obalnom području (između 7,5 i 10,0 %) te u uskom području istočne Hrvatske uz granicu 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 GUP-a Grada Bjelovara 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 84).



Slika 84. 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

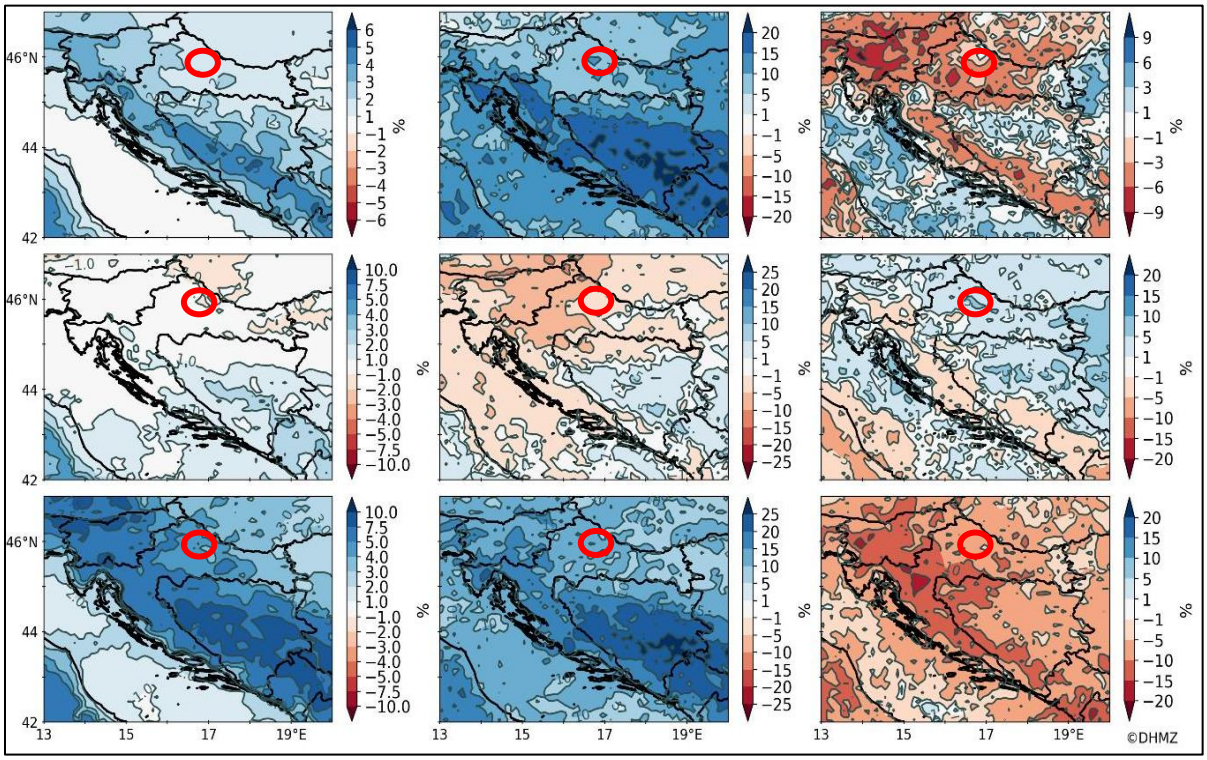
Srednji broj sušnih razdoblja (RCP4.5)

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 GUP-a Grada Bjelovara 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 85)**.**



Slika 85. 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. U svim sektorima predviđaju se određeni negativni

utjecaji poput utjecaja toplinskih valova na zdravlje ljudi, utjecaja oluja i poplava na infrastrukturu, utjecaja na sektor ribnjačarstva itd.

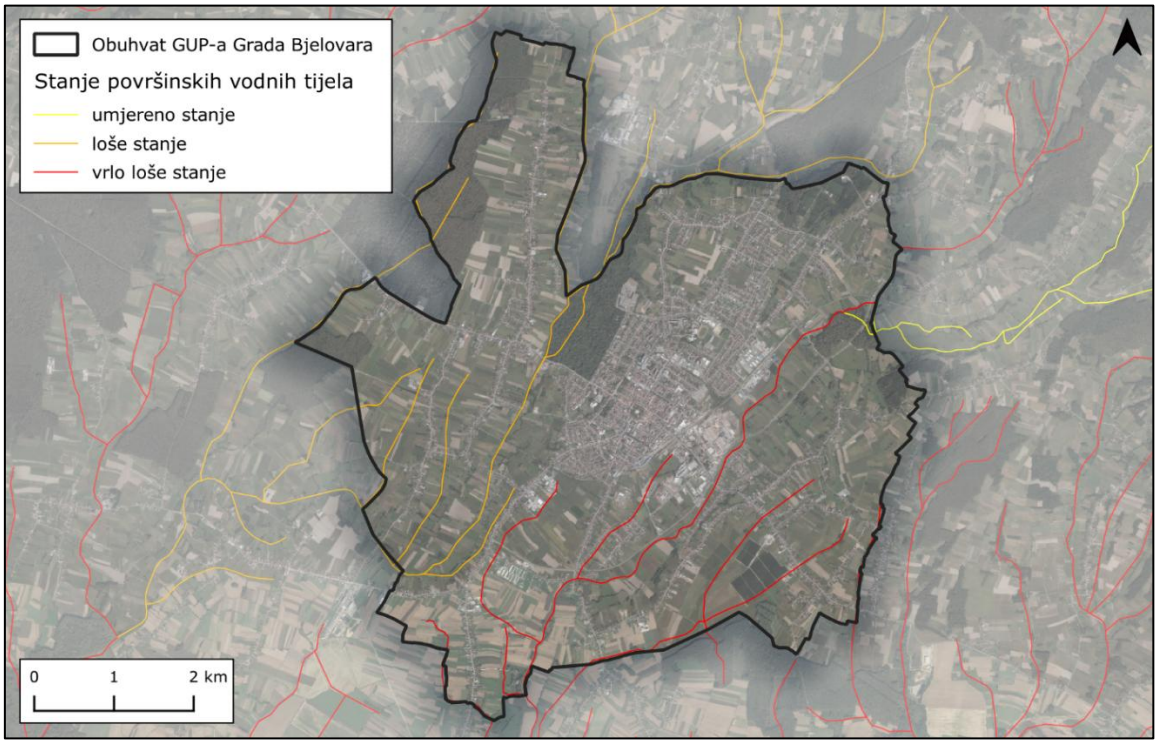
4.6.3 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

Provedba ID GUP-a Grada 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 GUP Bjelovara. No imajući na umu specifičnost problematike globalnog zagrijavanja i emisija stakleničkih plinova, 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 od kojih se na području GUP-a nalaze 5 površinskih tekućica. Površinska hidrografska mreža na području GUP-a Grada Bjelovara prikazana je na slici u nastavku (Slika 86).



Slika 86. Stanje površinskih vodnih tijela na području obuhvata GUP-a Grada Bjelovara

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 na području GUP-a većinski su ocjenjena kao ukupno vrlo lošeg stanja (60 %). Na ukupno stanje vodnih tijela na području Grada Bjelovara odnosno na području GUP-a pretežito utječe ekološko stanje vodnih tijela. Tri površinska vodna tijela ekološki su ocjenjena u vrlo lošem stanju, jedno površinsko vodno tijelo je ocjenjeno kao ekološki lošeg stanja, a jedno ekološki umjerenog stanja. Četiri površinska vodna tijela na području GUP-a kemijski su ocjenjena kao dobrog stanja dok za jedno vodno tijelo nije postignuto kemijski dobro stanje (Tablica 9).

Tablica 9. Stanje površinskih vodnih tijela na području GUP-a

Površinsko vodno tijelo	Ukupno stanje	Ekološko stanje	Kemijsko stanje
CSR00074_003595, PLAVNICA	Loše stanje	Loše stanje	Dobro stanje
CSR00103_000000, BJELOVACKA	Vrlo loše stanje	Vrlo loše stanje	Nije postignuto dobro stanje
CSR00103_010528. BJELOVAČKA	Umjereno stanje	Umjereno stanje	Dobro stanje
CSR00254_000000, CIGLENSKA	Vrlo loše stanje	Vrlo loše stanje	Dobro stanje
CSR00410_000000. DOBROVITA	Vrlo loše stanje	Vrlo loše stanje	Dobro stanje

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 GUP-a 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 10. 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 GUP-a prisutno je i geotermalno i mineralno vodno tijelo (CSGTN-13) Ciglensko (Tablica 11). Vodno tijelo obilježava karbonatni tip vodonosnika površine 364,8 km^2 dok je temperatura vodnog tijela 166-175 °C.

Tablica 11. Stanje vodnog tijela Ciglensko (CSGTN-13)

Pokazatelj	Pridružena ocjena stanja	Pouzdanost ocjene	Rizik – sprječavanje pogoršanja stanja
Kemijsko stanje	dobro	visoka	nema
Količinsko stanje	dobro	visoka	nema

Na slici u nastavku dan je prikaz podzemne vode i geotermalnog i mineralnog vodnog tijela na području GUP-a (Slika 87).



Slika 87. Prikaz podzemne vode i geotermalnog i mineralnog vodnog tijela na području GUP-a

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 GUP-a zabilježena su područja podložna

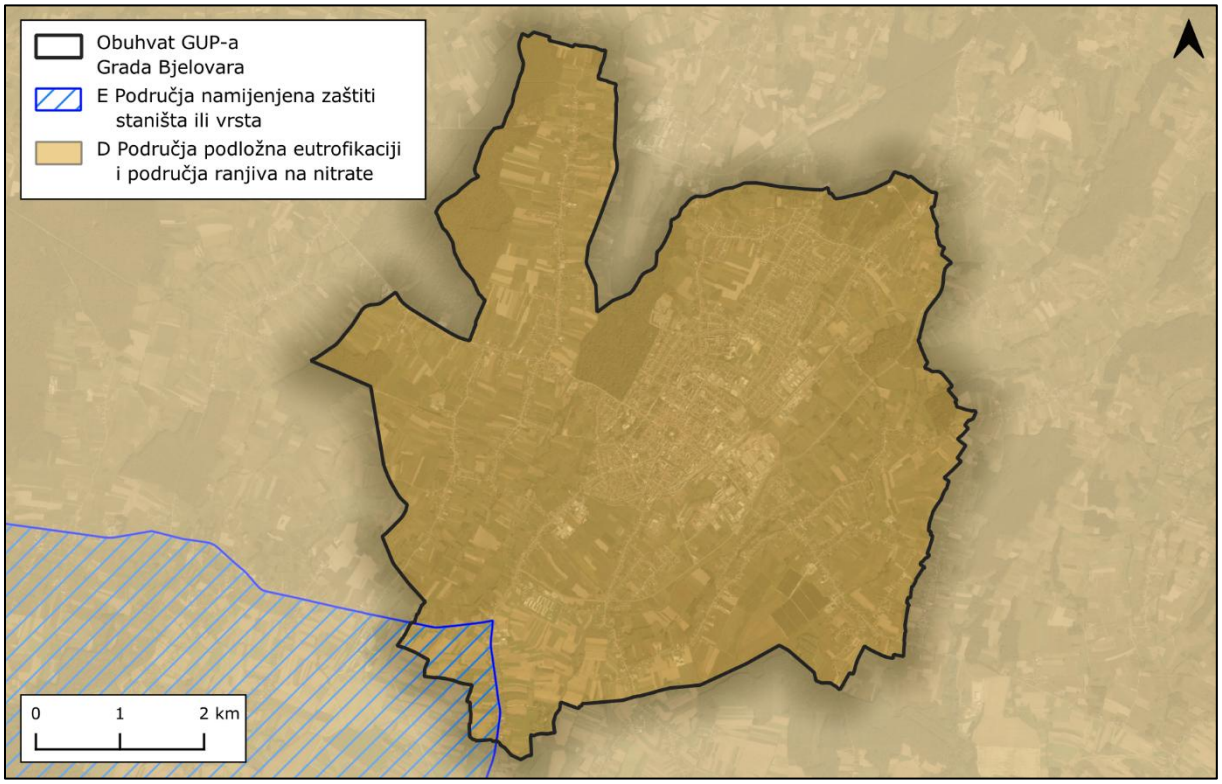
eutrofikaciji i područja ranjiva na nitrate (Dunavski sliv) i područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta (Ribnjaci uz Česmu).

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 12. Područja posebne zaštite voda na području GUP-a

Šifra područja	Naziv područja	Kategorija
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) - Područje očuvanja značajno za ptice (POP)



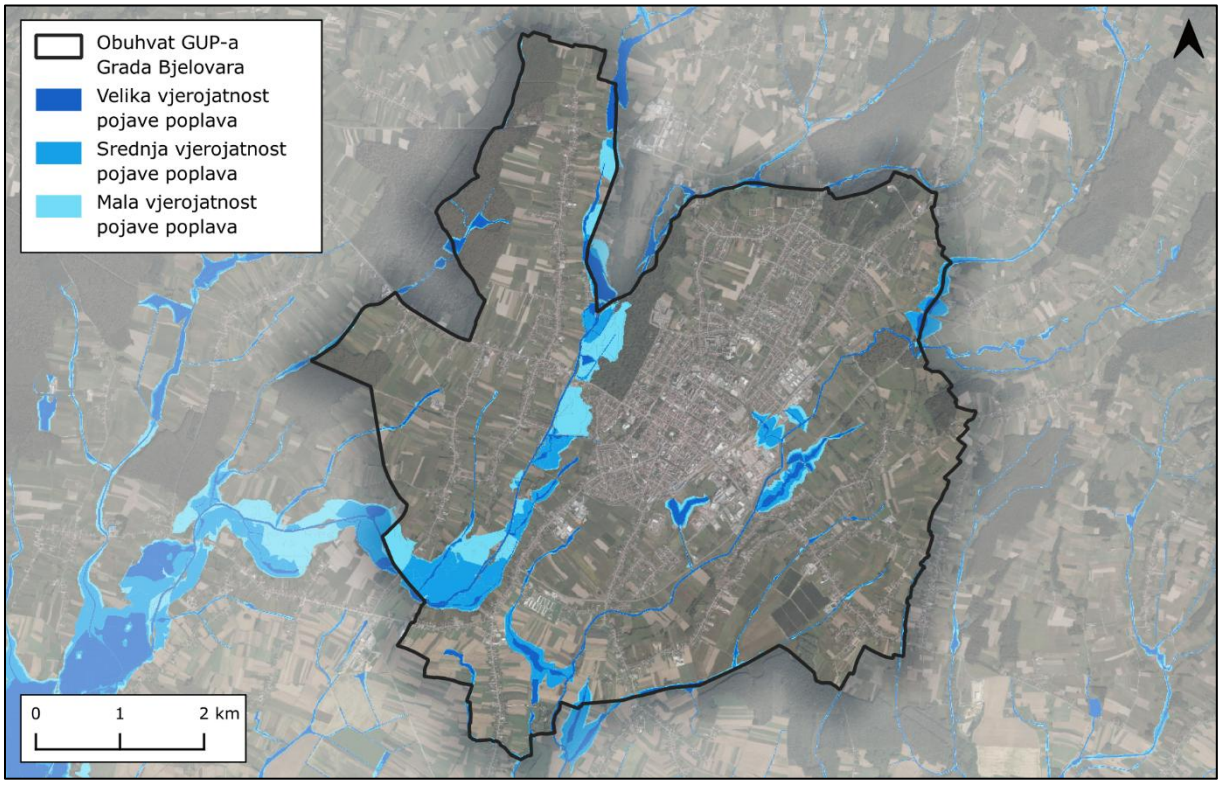
Slika 88. Područja posebne zaštite voda na području obuhvata GUP-a Grada Bjelovara

Na području GUP-a 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 u neposrednoj blizini korita rijeka koje se nalaze na području GUP-a. Velika vjerojatnost pojave poplava na području GUP-a pretežno se nalazi na zaravnjenom dijelu uz korita rijeka. Prikaz vjerojatnosti pojave poplava dan je na slici u nastavku (Slika 89).



Slika 89. Opasnost od poplava prema vjerojatnosti pojavljivanja na području GUP-a u planskom ciklusu 2022.–2027. g.

Područje GUP-a 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 i područja GUP-a 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 GUP-a.

4.7.5 Postojeći okolišni problemi

Glavni problem voda na području GUP-a je loše ukupno stanje površinskih vodnih tijela. Više od polovice (3 od ukupno 5) površinskih vodnih tijela na području GUP-a ocijenjeno je ukupno vrlo lošom ocjenom dok je jedno površinsko vodno tijelo ocijenjeno lošim stanjem i jedno umjerenim stanjem. Navedeno stanje nije velika razlika u odnosu na stanje površinskih vodnih tijela na području Grada Bjelovara gdje je 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.

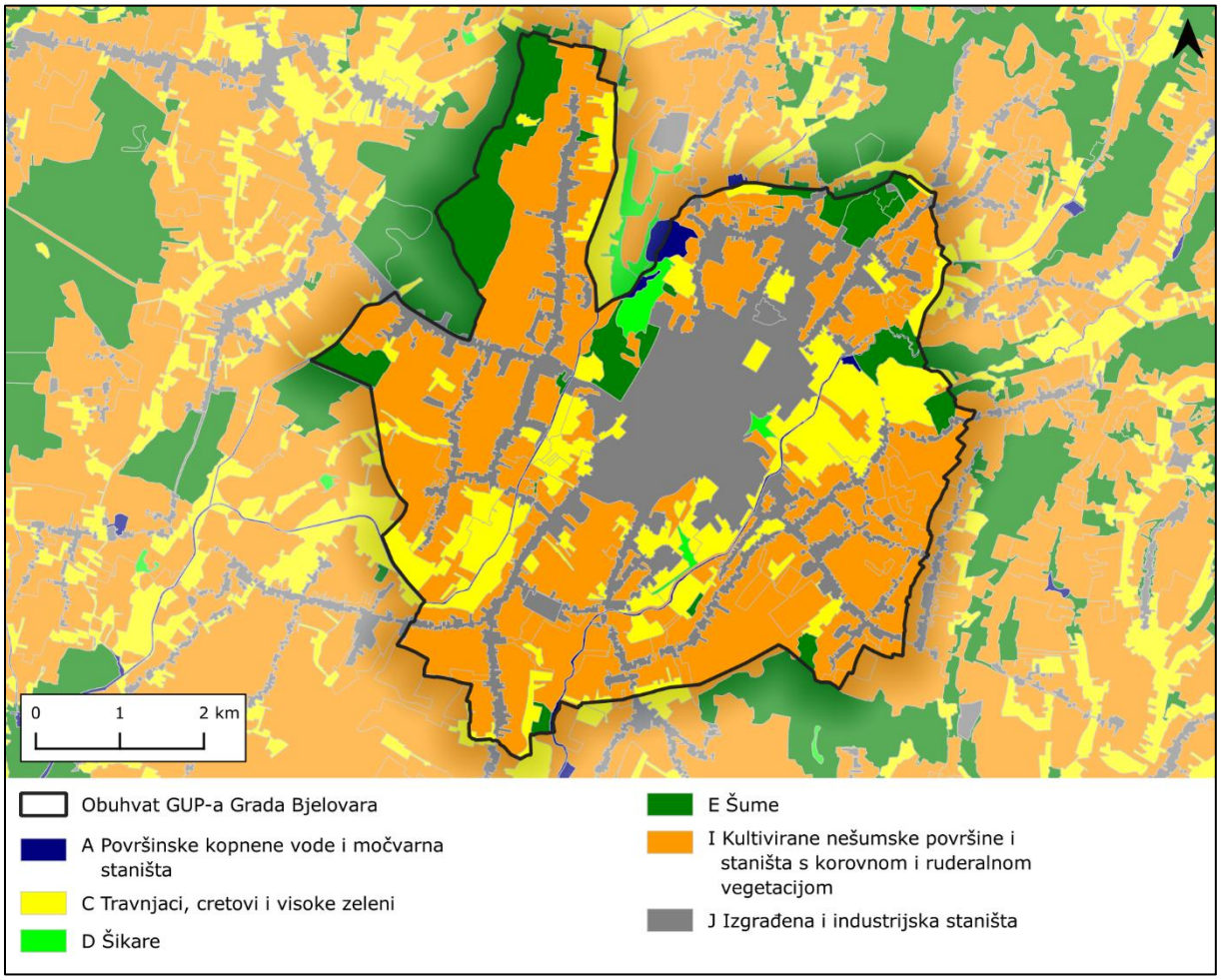
4.7.6 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

ID GUP-a Grada 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 90) prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa i izvodu iz karte kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016) prikazana su kopnena nešumska staništa na području GUP-a.



Slika 90. Karta kopnenih nešumskih staništa (2016) na području GUP-a

U tablici u nastavku (Tablica 13) naveden je popis najzastupljenijih stanišnih tipova prisutnih unutar područja GUP-a, njihova površina i udio u ukupnoj površini GUP-a.

Tablica 13. Najzastupljeniji stanišni tipovi prema karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016) na području GUP-a, njihova površina i udio površine u ukupnoj površini GUP-a

NKS kod	Naziv	Površina (ha)	Udio stanišnog tipa (%)
J.	Izgrađena i industrijska staništa	1012,89	26,20
I.2.1.	Mozaici kultiviranih površina	910,97	23,56
I.2.1./C.2.3.2.	Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe	628,59	16,26
E.	Šume	247,21	6,39
C.2.3.2./I.2.1./ D.1.2.1.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne	131,64	3,40

NKS kod	Naziv	Površina (ha)	Udio stanišnog tipa (%)
	živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva		
C.2.3.2./I.2.1.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina	115,52	2,99
C.2.3.2.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	92,78	2,40
C.2.3.2./E.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume	74,33	1,92
I.5.1.	Voćnjaci	46,09	1,19
E./I.1.7.	Šume/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa	41,23	1,07
I.2.1./I.1.8.	Mozaici kultiviranih površina/ Zapuštene poljoprivredne površine	37,88	0,99

U tablici u nastavku (Tablica 14) je dan opis stanišnih tipova prisutnih unutar GUP-a prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (V. verzija):

Tablica 14. Opis najzastupljenijih kopnenih nešumskih stanišnih tipova prisutnih na prostoru GUP-a

Kopnena nešumska staništa
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.
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.
I.5.1. Voćnjaci Voćnjaci – površine namijenjene uzgoju voća tradicionalnim ili intenzivnim načinom.
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 15) 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 na području GUP-a.

Tablica 15. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi izdvojeni iz najzastupljenijih staništa prisutnih na području GUP-a

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. Područje GUP-a Grada Bjelovara pretežno se nalazi na izmijenjenim staništima (prema NKS-u) s udjelom šume svega 4,10 %. 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*).

Na području GUP-a su prisutna pretežno izgrađena i industrijska staništa zbog čega područje GUP-a ne obiluje u istoj mjeri šumama i brojnosti vrsta u usporedbi s područjem Grada Bjelovara.

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 GUP-a Grada Bjelovara očekivan je manji broj vrsta s obzirom na izgrađenost uže gradske sredine.

Prema podacima MZOZT-a i Bioatlasa, na području GUP-a Grada Bjelovara nema zabilježenih strogo zaštićenih vrsta (prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama). Sveobuhvatna inventarizacija ugrožene i strogo zaštićene flore na području Grada Bjelovara, a time i obuhvata GUP-a Grada Bjelovara nije nikada provedena.

Prema podacima MZOZT-a na području GUP-a Grada Bjelovara javlja se 9 invazivnih vrsta biljaka. U tablici u nastavku (Tablica 16) dan je pregled zabilježenih invazivnih vrsta.

Tablica 16. Popis invazivnih vrsta zabilježenih na području GUP-a Grada Bjelovara (izvor: MZOZT)

Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste
Ambrosia artemisiifolia	Pelinolisni limundžik
Amorpha fruticosa	grmasta amorfa
Dysphania ambrosioides	Mirisna loboda
Eleusine indica	indijska proha
Erigeron canadensis	Kanadska hudoljetnica
Panicum capillare	vlasasto proso
Robinia pseudoacacia	bagrem
Solidago gigantea	velika zlatnica
Sorghum halepense	piramidalni sirak

4.8.3 Fauna

Cjelovita inventarizacija faune Grada Bjelovara nikada nije provedena. Na području GUP-a Grada Bjelovara prema podacima Bioatlasa i MZOZT-a zabilježeno je 38 zaštićenih vrsta životinja. Na području GUP-a su prisutna pretežno izgrađena i industrijska staništa zbog čega područje GUP-a ne obiluje u istoj mjeri brojnošću vrsta u usporedbi s područjem Grada Bjelovara. Pregled ugroženih vrsta životinja zabilježenih na području GUP-a Grada Bjelovara dana je u tablici u nastavku (Tablica 17). Na području GUP-a Grada Bjelovara nisu zabilježene invazivne vrste životinja.

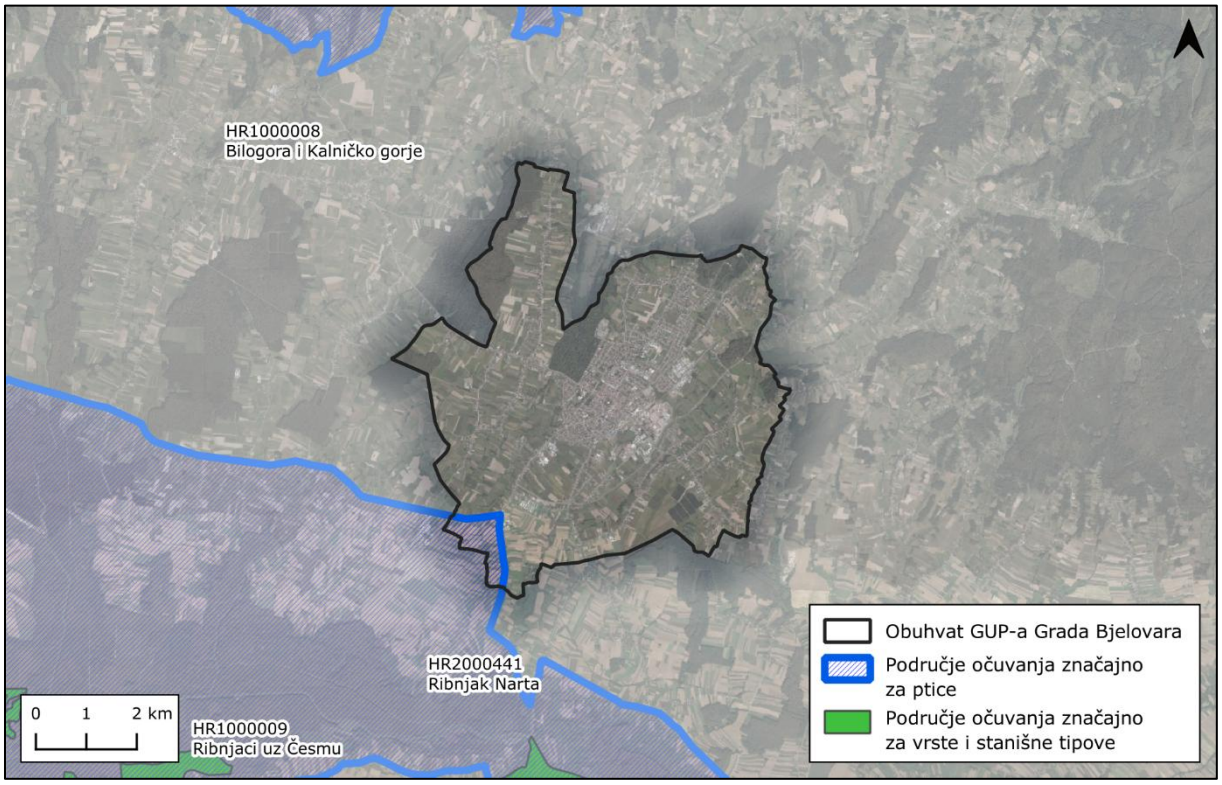
Tablica 17. Pregled ugroženih vrsta životinja po skupinama zabilježenih na području GUP-a Grada Bjelovara prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13 i 73/16)

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	NT *
Kukci		
Rosalia alpina	Alpska strizibuba	VU**
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*
Vodozemci		
Bombina bombina	Crveni mukač	NT*
Triturus dobrogicus	Veliki dunavski vodenjak	NT*

Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Kategorija ugroženosti
Bombina variegata	Žuti mukač	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
Porzana parva	Siva štijoka	gnijezdeća populacija - EN
Columba oenas	Golub dupljaš	gnijezdeća populacija - VU
Aythya nyroca	Patka njorka	gnijezdeća populacija - NT
Chlidonias hybrida	Bjelobrada čigra	gnijezdeća populacija - NT
Pernis apivorus	Škanjac osaš	gnijezdeća populacija - NT
Ciconia ciconia	Bijela roda	gnijezdeća populacija - LC
Delichon urbicum	Piljak	gnijezdeća populacija - LC
Hirundo rustica	Lastavica	gnijezdeća populacija - LC
Sisavci		
Castor fiber	Dabar	RE (NT)*
Lutra lutra	Vidra	DD
* Podatak je preuzet iz Crvenih knjiga danjih leptira, slatkovodnih riba, vodozemaca i gmazova, ptica, sisavaca ** Podatak je preuzet iz IUCN-ovog popisa ugroženih vrsta		

4.8.4 Ekološka mreža

Prema izvodu iz karte ekološke mreže RH (Bioportal) na području GUP-a prisutno je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000009 Ribnjaci uz Česmu. U blizini područja GUP-a nalaze se (PPOVS) HR2000441 Ribnjak Narta (na udaljenosti oko 2,7 km) i (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje (oko 2,5 km sjeverno). Izvod iz karte ekološke mreže RH dan je na slici u nastavku (Slika 91).



Slika 91. Područje ekološke mreže na području GUP-a Grada Bjelovara i u neposrednoj blizini

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	
	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	

Područje ekološke mreže	Kategorija ciljne vrste	Hrvatski naziv vrste	Znanstveni naziv vrste	Status vrste (Z-zimovalice, P-preletnice, G-gnijezdarice)
	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

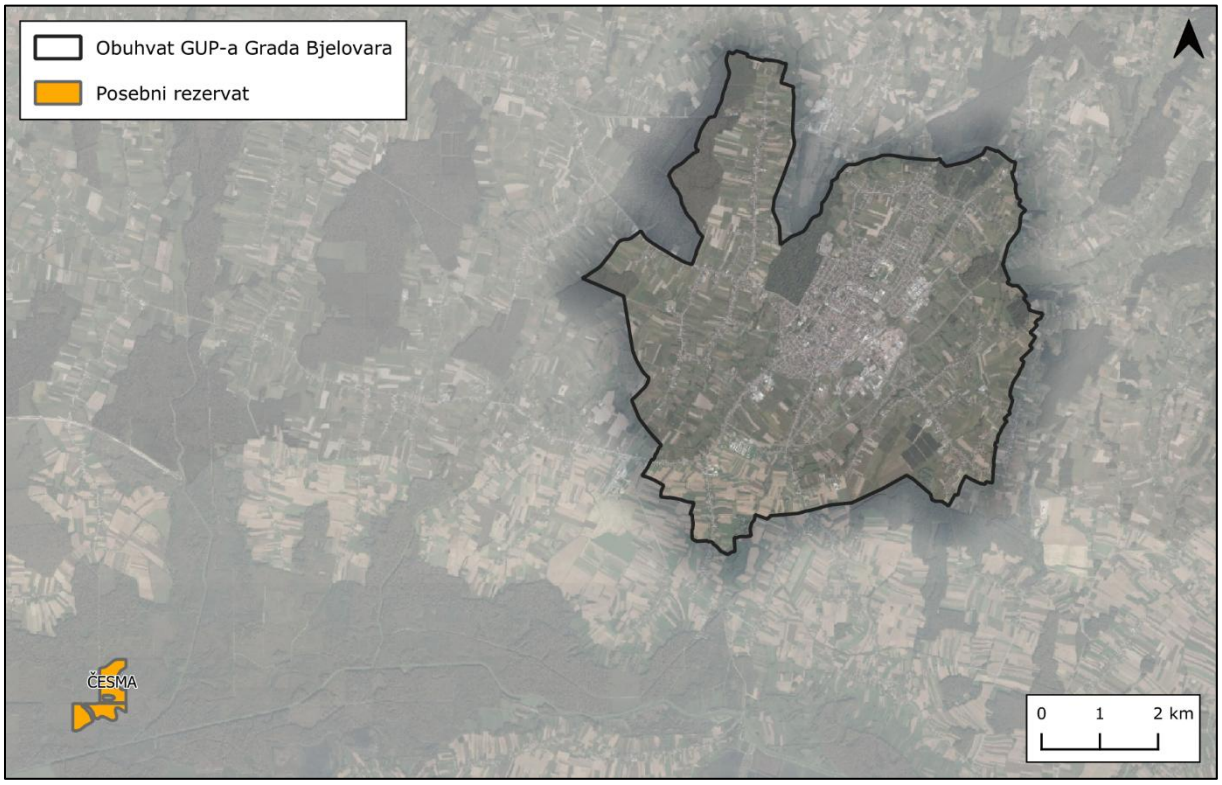
Problemi bioraznolikosti na području GUP-a su karakteristični za cijelu kontinentalnu Hrvatsku, a proizlaze iz razvoja prostora koji nije adekvatno popraćen rješavanjem okolišnih problema – loše stanje vodotoka, fragmentacija i gubitak staništa, širenje invazivnih biljnih vrsta, otpad odbačen u okoliš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

4.8.6 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

S obzirom na karakteristike predmetnih ID, razlike između provedbe i ne provedbe ID GUP-a su zanemarive.

4.8.7 Zaštićena područja

Prema Zakonu o zaštiti prirode (*NN* 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23) na području GUP-a Grada Bjelovara nema zaštićenih područja prirode. Najbliže zaštićeno područje je posebni rezervat šumske vegetacije Šumski predjel Česma koje je od područja GUP-a Grada Bjelovara udaljeno oko 9,4 km jugozapadno. Na slici u nastavku (Slika 92) prikazan je položaj najbližih zaštićenih područja u odnosu na područje GUP-a Grada Bjelovara.



Slika 92. Zaštićena područja na širem području GUP-a Grada Bjelovara

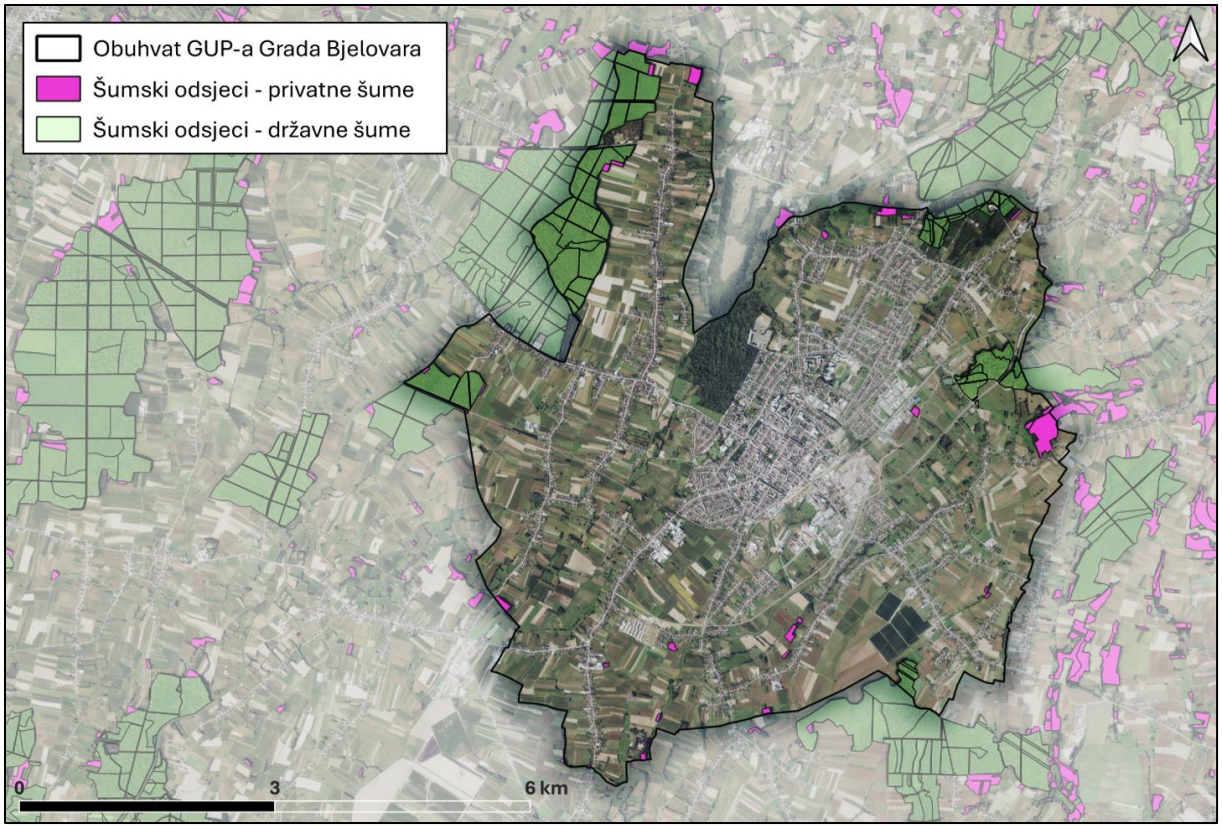
4.9 Šumske površine

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, a time i područje GUP-a spada u Upravu šuma podružnica Bjelovar, šumariju Bjelovar. Područje Grada

Bjelovara odnosno područje GUP-a nalazi se unutar četiri gospodarske jedinice državnih šuma (Bolčanski–žabljački lug, Česma, Bedenik, Bjelovarska Bilogora) te jedne koja obuhvaća šume privatnih šumoposjednika (Bjelovarske šume). S obzirom na veću izgrađenost područja GUP-a u odnosu na cijelo područje Grada Bjelovara, na području GUP-a nije prisutan veliki broj privatnih i državnih odsjeka šuma. Šumski odsjeci na području GUP-a prikazani su na slici u nastavku (Slika 93).



Slika 93. Prikaz odsjeka državnih i privatnih šuma na području GUP-a (prema: https://www.hrsume.hr/)

4.9.1 Postojeći okolišni problemi

Okolišni problemi koji se javljaju za navedenu sastavnicu su u vidu prenamjene šuma i šumskog zemljišta te usitnjavanja šumskog biotopa širenjem građevinskih, poljoprivrednih i ostalih nešumskih površina. Lošije stanje privatnih šuma posljedica je izostanaka biološke obnove, neriješenih imovinsko-pravnih odnosa, ilegalne sječe i dr.

4.9.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

S obzirom na karakteristike predmetnih ID, razlike između provedbe i ne provedbe ID GUP-a su zanemarive.

4.10 Divljač i lovne životinje

Na području GUP-a Grada Bjelovara prostire se ukupno 5 otvorenih lovišta s omogućenim nesmetanim dnevnim i sezonskim migracijama divljači. Sva lovišta su zajednička/županijska lovišta nizinskog reljefnog karaktera. 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 GUP-a dana su u tablici u nastavku (Tablica 19). Na području GUP-a su prisutna pretežno izgrađena i industrijska staništa te je zbog blizine prometnica i stambenih objekata lovstvo na tom području u manjem opsegu u usporedbi s cijeli područjem Grada Bjelovara.

Tablica 19. Osnovni podaci o lovištima na području GUP-a Grada Bjelovara

Broj i naziv lovišta	Površina	Lovoovlaštenik
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/114 - Dabravine	4844 ha	LD Fazan Bjelovar
VII/109 - Bjelovar - Jasik	4271 ha	LU Fazan Gudovac

Najčešće lovne divljači na području GUP-a 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.

4.10.1 Postojeći okolišni problemi

Po pitanju divljači i lovstva, na području GUP-a su prisutni problemi kao 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.

4.10.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

S obzirom na karakteristike predmetnih ID, razlike između provedbe i ne provedbe ID GUP-a su zanemarive.

4.10.3 Krajobrazna obilježja

Prema krajobraznoj regionalizaciji iz Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske (1997), 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).

Područje GUP-a obuhvaća urbani dio Grada Bjelovara koji karakterizira visok stupanj izgrađenosti. Pri tome su vidljivi brojni linijski elementi primarno cestovne i željezničke infrastrukture, ispresijecani odsjeci šumskih i poljoprivrednih površina, regulirani vodotoci te stambena i industrijska infrastruktura.

4.10.4 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.

4.10.5 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

Bez provedbe ID GUP-a Grada Bjelovara očekuje se nastavak prepoznatih negativnih trendova.

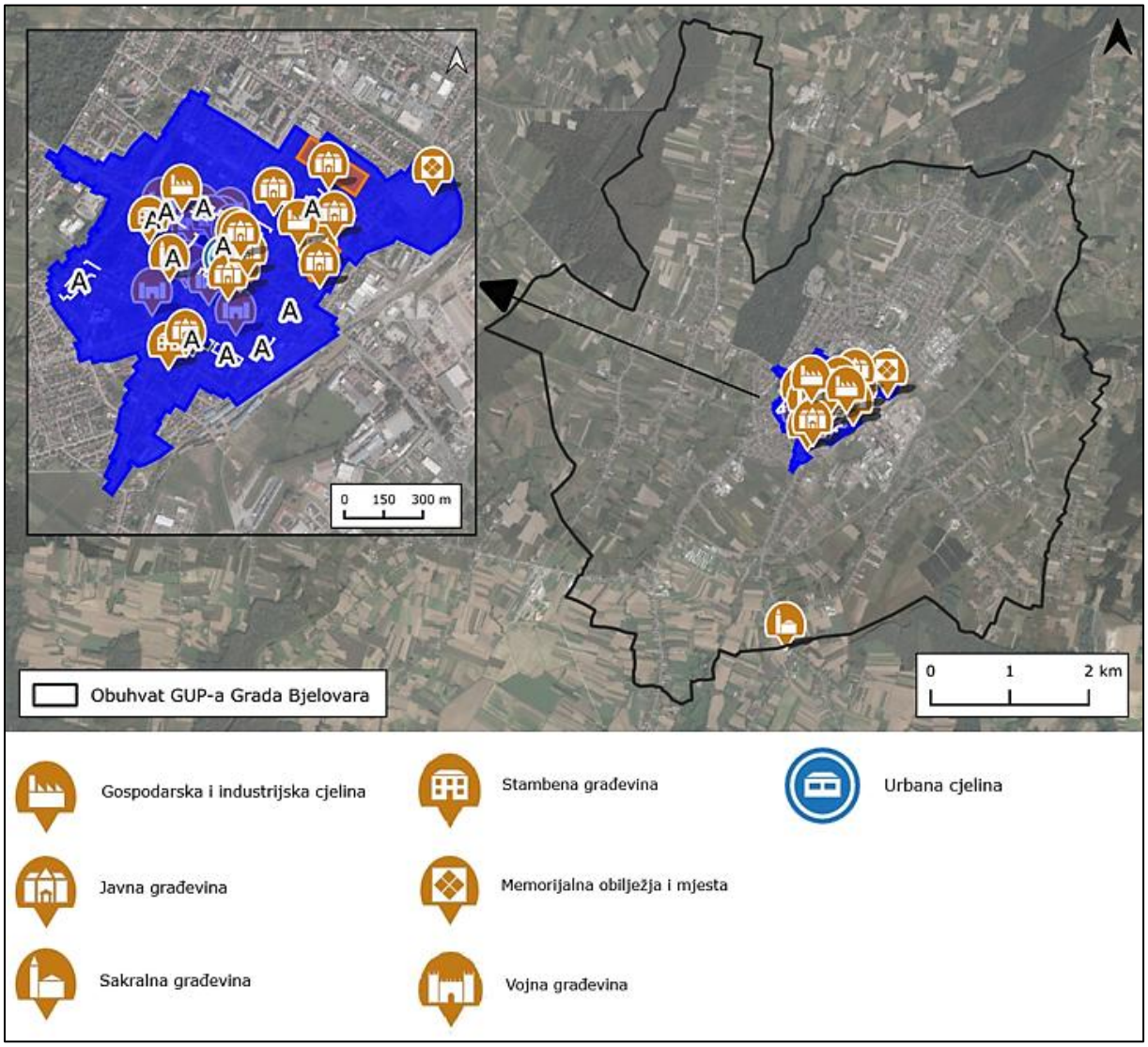
4.11 Kulturna baština

Prema Registru kulturnih dobara RH na području Grada Bjelovara zabilježeno je 35 zaštićenih kulturnih dobara. Popis zaštićenih kulturnih dobara na području GUP-a dan je u tablici u nastavku (Tablica 20).

Tablica 20. Popis zaštićenih kulturnih dobara na području GUP-a Grada Bjelovara prema Registru kulturnih dobara RH

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
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-2310	Kasarna Križevačke regimente	Nepokretna pojedinačna

Registarski broj	Naziv kulturnog dobra	Vrsta kulturnog dobra
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-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



Slika 94. Zaštićena kulturna dobra na području GUP-a Grada Bjelovara

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, 114/22, 36/24) 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.

4.11.1 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 funkcije bez gubitka glavnih karakteristika.

4.11.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

ID GUP-a Grada Bjelovara propisani su uvjeti gradnje i restauracije građevina (unutar) zaštićene kulturne baštine.

4.12 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). Na području GUP-a prisutno je 7 naselja: grad Bjelovar, Brezovac, Novoseljani, Stare Plavnice, Trojstveni Markovac, Veliko Korenovo i Ždralovi pri čemu se područje GUP-a ne prostire po cijelim površinama naselja, već po određenim njihovim dijelovima. Prema Popisu stanovništva 2021. godine na području tih 7 naselja živi većina stanovništva područja Grada Bjelovara (29.562 ljudi odnosno 81 % od ukupnog stanovništva područja Grada Bjelovara). Usporedba broja stanovnika 2011. i 2021. godine na području naselja GUP-a Grada Bjelovara dana je u tablici u nastavku (Tablica 21).

Tablica 21. Usporedba broja stanovnika 2011. i 2021. godine na području naselja u sklopu GUP-a Grada Bjelovar

Naziv naselja	Popis stanovnika 2011.	Popis stanovnika 2021.
Bjelovar	27.024	24.392
Brezovac	1.080	994
Novoseljani	708	600
Stare Plavnice	673	578
Trojstveni Markovac	1.301	1.226
Veliko Korenovo	534	461
Ždralovi	1.423	1.311

4.13 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 s 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.

4.13.1 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.

4.13.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

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

4.14 Poljoprivreda

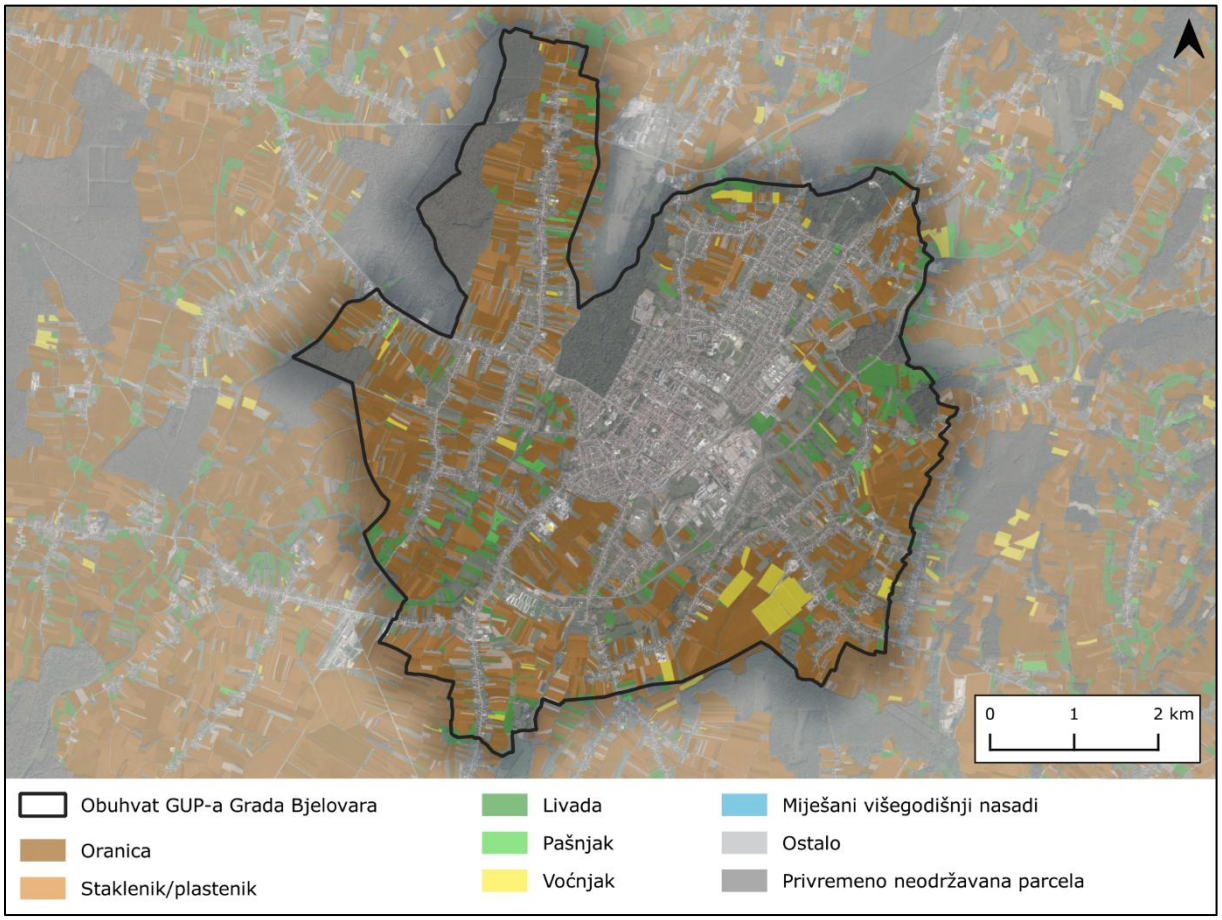
Prema podacima ARKOD baze podataka za 2023. g. na području Grada Bjelovara zabilježena je površina obradivih površina od 9.017,71 ha. Prema vrsti upotrebe poljoprivrednog zemljišta na području Grada Bjelovara dominiraju oranice i livade. Na području Grad Bjelovara oko 85 % obrađene površine zabilježenih 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.

Poljoprivredna zemljišta na području GUP-a zauzimaju 1429,07 ha površine što čini 36,95 % ukupne površine GUP-a Grada Bjelovara. Najveći broj poljoprivrednih zemljišta čine oranice (81,61 %), livade (11,75 %) i voćnjaci (72,49 %).

Tablica 22. Načini korištenja poljoprivrednog zemljišta na području GUP-a Grada Bjelovara

Način korištenja	Površina (ha)	Udio u ukupnoj površini poljoprivrednih površina (%)
Oranica	1166,24	81,61
Livada	167,89	11,75
Voćnjak	72,49	5,07
Pašnjak	16,54	1,16
Ostalo	2,74	0,19
Staklenik/plastenik	1,81	0,13
Privremeno neodržavana parcela	1,24	0,09
Miješani višegodišnji nasadi	0,12	< 0,01
Ukupno	**1429,07**	**100**

Na slici u nastavku (Slika 95) prikazano je korištenje parcela na području GUP-a Grada Bjelovara.



Slika 95. Način korištenja poljoprivrednih površina na području GUP-a Grada Bjelovara

4.14.1 Postojeći okolišni problemi

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

4.14.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

Bez provedbe ID GUP-a Grada Bjelovara očekuje se nastavak prepoznatih negativnih trendova.

4.15 Promet

4.15.1 Cestovni promet

Prometno-geografski položaj područja GUP-a 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. Na području GUP-a dostupan je javni gradski prijevoz.

4.15.2 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 u drugoj polovici 2026. godine čime bi se trebala povećati brzina prijevoza, a samim time i iskoristivost pruge. Na području GUP-a nalazi se željeznička postaja Bjelovar.

4.15.3 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 izvan područja GUP-a. 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.

4.15.4 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 infrastrukture je cikloturizam. Postojanje zračnog pristaništa na području Grada pruža veliki tranzitni i turistički potencijal, no navedeni potencijal nije dovoljno gospodarski iskorišten.

4.15.5 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

Bez provedbe ID GUP-a Grada 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 GUP-a Grada Bjelovara doći će razvoja biciklističke i željezničke infrastrukture.

4.16 Elektroničke komunikacije

Na području Grada Bjelovara nalazi se 15 baznih stanica, smještenih na ukupno 11 lokacija dok se na području GUP-a nalazi se 11 centrala, 10 mjesnih i 1 tranzitna. Također, PPUG-om Bjelovar („Službeni glasnik Grada Bjelovara“ 4/17, 6/17, 6/18, 6/19) je 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.

4.16.1 Postojeći okolišni problemi

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

4.16.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

Bez provedbe ID GUP-a Grada Bjelovara očekuje se nastavak prepoznatih trendova.

4.17 Energetika

4.17.1 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 pri čemu se obje nalaze na području GUP-a. 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 području GUP-a (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.

4.17.2 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 kroz područje GUP-a, uz magistralni plinovod i produktovod proveden 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.

4.17.3 Obnovljivi izvori energije

Prema podacima iz Registra obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača (Registar OIEKPP), na području GUP-a Grada Bjelovara u radu je 1 sunčana elektrana, 1 bioenergana i jedno kogeneracijsko postrojenje. Ukupna električna snaga navedenih elektrana 1,07 MW.

Sunčana elektrana Chluda BS1076.5 je fotonaponski sustav s priključnom izlaznom snagom 10 kW, instaliranom snagom fotonaponskog polja 11,02 kWp u naselju Sredice na katastarskoj čestici 1076/5, k.o. Bjelovar. Sunčana elektrana puštena je u pogon 2012. godine.

Bioenergana Bjelovar je projekt izgradnje kogeneracijskog postrojenja. Postrojenje je pogonjeno sagorijevanjem šumske sječke te generira 1.200 kW električne snage koja služi za pokrivanje

vlastite potrošnje, dok se višak od cca 1 MW predaje u elektrodistribucijsku mrežu HEP-a. Toplinska snaga od 6.330 kW planira se trošiti za sušenje tehničkog drva u susjednom postrojenju (Kogeneracijsko postrojenje 60 kW i sušara-ZRK) i za grijanje susjednih proizvodnih pogona koji se nalaze u blizini.

4.17.4 Postojeći okolišni problemi

Problem energetike na području Grada Bjelovara odnosno GUP-a Grada Bjelovara je nedovoljna iskorištenost obnovljivih izvora energije.

4.17.5 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

Bez provedbe ID GUP-a Grada Bjelovara energetski potencijal obnovljivih izvora energije neće biti dovoljno iskorišten.

4.18 Vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda

4.18.1 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.

4.18.2 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 2024. 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 2024. godini na području Grada Bjelovara (ROO)

onečišćujuća tvar	količina (kg/god)
biokemijska potrošnja kisika nakon pet dana (BPK_5)	71.840,937
kemijska potrošnja kisika-dikromatom (kao O_2) (KPKCr)	120.076,995
ukupna suspendirana tvar	30.788,973
ukupni dušik	83.506,537
ukupni fosfor	7.560,403

4.18.3 Postojeći okolišni problemi

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

4.18.4 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

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

4.19 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 2025. godinu (2026), u 2025. godini količina sakupljenog otpada na području Grada Bjelovara iznosila je 9.773,004 t, od čega je 5.881,213 t miješanog komunalnog otpada. S obzirom na značajnu izgrađenost i naseljenost područja GUP-a (obuhvaća 8 naselja Grada Bjelovara koja čine 82 % ukupnog broja stanovnika), veći dio miješanog komunalnog otpada potječe s tog područja.

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 2025. godini odloženo je 11.654,88 t komunalnog i proizvodnog otpada, od čega je 6.220 t komunalnog otpada.

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.

4.19.1 Postojeći okolišni problemi

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

4.19.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

Bez provedbe ID GUP-a Grada Bjelovara doći će do nastavka prepoznatih negativnih trendova.

4.20 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 područje GUP-a Grada Bjelovara 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).

S obzirom na izgrađenost i naseljenost, na području GUP-a je onečišćenje bukom intenzivnije (promet, postrojenja, proizvodni pogoni i dr.) nego na širem području Grada Bjelovara, no prema

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

4.20.1 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 industrijskom proizvodnjom.

4.20.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

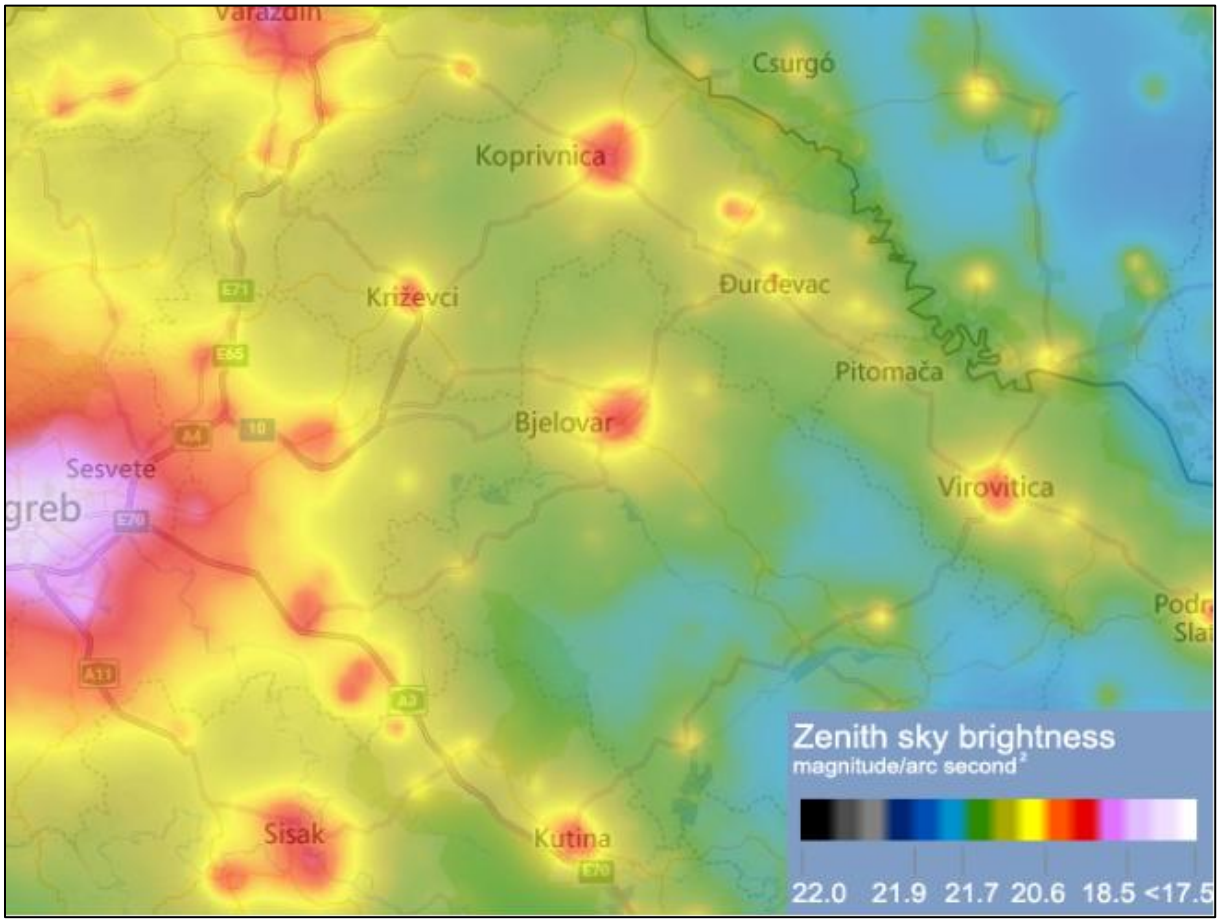
Bez provedbe ID GUP-a Grada Bjelovara neće doći do promjena razine buke iz svih izvora.

4.21 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. Za najveći dio područja GUP-a svjetlosno onečišćenje iznosi od 20,24 do 21,0 mag/arcsec^2 (Slika 96). Na području Grada, čitav prostor naselja Bjelovar koji čini središte područja GUP-a izdvaja se kao područje najvećeg svjetlosnog onečišćenja, koje se smanjuje prvo prema granicama područja GUP-a, a potom i prema granicama Grada. Prema Bortleovoj ljestvici tamnog neba koja definira 9 klasa, urbano područje Grada Bjelovara odnosno područje GUP-a 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 96. Prikaz svjetlosnog onečišćenja na širem predmetnom području (izvor: https://www.lightpollutionmap.info/)

4.21.1 Postojeći okolišni problemi

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

4.21.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID GUP Bjelovara

ID GUP-a Grada Bjelovara može doći do proširenja zona rasvijetljenosti na periurbanom području uslijed gradnje novih objekata.

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

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

Značajnost utjecaja provedbe ID GUP-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 GUP-a Bjelovar navedene u poglavlju 2.3 Nacrt prijedloga ID GUP-a Bjelovar.

Za kvantifikaciju mogućih utjecaja provedbe ID GUP-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 GUP-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 GUP-a Bjelovar.

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

Osim analize utjecaja ID GUP-a, analizirana je i potreba uključivanja dodatnih odredbi koje nisu vezane isključivo samo za predmetne ID. Ukoliko je u ID GUP potrebno uključiti dodatne odredbe za pojedine sastavnice 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 GUP-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) dane su ocjene značajnosti mogućih utjecaja provedbe ID GUP-a Bjelovar na sastavnice okoliša i okolišne teme. Ocjene utjecaja iz navedenih tablica detaljno su analizirane i opisane u sljedećim poglavljima.

Tablica 25. Pregled mogućih utjecaja izmjena grafičkih priloga GUP-a Bjelovar na sastavnice okoliša i okolišne teme

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraz.	georaz.	zaštić. podr.	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj GUP na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na GUP	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom.	buka	svjetl. onečišć.
1.1.1.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.3.	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
1.1.4.	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	+1	-1	-1	0	0	-1	0
1.1.5.	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.6.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.7.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.8.	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.9.	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.10.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.11.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.12.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.13.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.14.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.16.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.17.	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.18.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.19.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.20.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.21.	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.22.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.23.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.24.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	0	0	0	0	-1
1.1.25.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.26.	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.27.	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1	-1	0	0	0	0	0
1.1.28.	0	0	-1	0	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	-1	0
1.1.29.	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.30.	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1	0	+1	0	0	0	0
1.1.31.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.32.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.33.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.34.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraz.	georaz.	zaštić. podr.	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj GUP na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na GUP	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom.	buka	svjetl. onečišć.
1.1.35.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.36.	-1	0	0	-1	0	0	+1	0	0	0	-1	0	0	-1	0
1.1.37.	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	-1	-1
1.1.38.	0	0	0	+1	0	0	+1	0	+1	+1	+1	0	0	0	0
1.1.39.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	+1	-1	-1	-1	0	0	0
1.1.40.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.41.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.42.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.43.	0	0	0	+1	0	0	+1	0	+1	0	+1	0	0	0	0
1.1.44.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.45.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.46.	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	+1	-1	0	0	0	-1	0
1.1.47.	0	0	-1	0	0	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0
1.1.48.	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.49.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
1.1.50.	0	0	-1	0	0	0	+1	0	+1	0	+1	0	0	0	0
1.1.51.	0	0	-1	-1	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0
1.1.52.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	-1	0	0	0
1.1.53.	0	0	-1	-1	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	-1
1.1.55.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.56.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.4.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
1.3.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
1.3.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
1.3.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
2.1.2.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	-1	-1

6.1 Vode

Tablica 26. Utjecaj izmjena grafičkih priloga GUP-a na vode

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha). Veći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem mješovite namjene i prenamjenom u proizvodnu namjenu ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Veći dio područja prenamjene je već izgrađen i koristi se kao proizvodna namjena, dok se manji dio koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Na području prenamjene, točnije između 2 poligona prenamjene, nalazi se vodno tijelo CSR00103_000000. Pridržavanjem zakonodavstva iz područja vodnog gospodarstva te mjere zaštite okoliša o izmicanju svih elemenata planiranih zahvata/zona minimalno 10 m od svake strane gornjeg ruba korita vodotoka ili vanjskog ruba građevine toka, neće doći do utjecaja na navedeno vodno tijelo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja prisutna opasnost je od poplava. Poplave velike vjerojatnosti moguće u pojasu oko 10 m od vodotoka, dok su poplave srednje vjerojatnosti moguće na čitavom području prenamjene.
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha). Veći dio područja prenamjene je već izgrađen. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe, a kroz područje prolazi asfaltirana prometnica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Na području prenamjene nalazi se vodno tijelo CSR00254_000000. Pridržavanjem zakonodavstva iz područja vodnog gospodarstva te mjere zaštite okoliša o izmicanju svih elemenata planiranih zahvata/zona minimalno 10 m od svake strane gornjeg ruba korita vodotoka ili vanjskog ruba građevine toka, neće doći do utjecaja na navedeno vodno tijelo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava (mogućnost plavljenja vezana je uz korito vodotoka).
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha). Najveći dio područja širenja koristi se kao deponija/privremeno odlagalište većeg broja vozila. Unutar područja prenamjene prisutna je i manja vodena površina (umjetna stajaćica). Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Neposredno uz granicu prenamjene nalazi se vodno tijelo CSR00103_000000. Pridržavanjem zakonodavstva iz područja vodnog gospodarstva te mjere zaštite okoliša o izmicanju svih elemenata planiranih zahvata/zona minimalno 10 m od svake strane gornjeg ruba korita vodotoka ili vanjskog ruba građevine toka, neće doći do utjecaja na navedeno vodno tijelo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava (mogućnost plavljenja vezana je uz korito vodotoka).
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha). Dio područje širenja se koristi kao odlagalište drvne građe obližnje radione za obradu drveta, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha). Na području širenja trenutno se nalazi travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar (Slika 16) Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha). Područje prenamjene je u potpunosti izgrađeno. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar (Slika 17) Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 18) Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Neposredno uz područje prenamjene nalazi se vodno tijelo CSR00103_000000. Pridržavanjem zakonodavstva iz područja vodnog gospodarstva te mjere zaštite okoliša o izmicanju svih elemenata planiranih zahvata/zona minimalno 10 m od svake strane gornjeg ruba korita vodotoka ili vanjskog ruba građevine toka, neće doći do utjecaja na navedeno vodno tijelo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi (Slika 19) Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 20) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 21) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha). Dio područja je izgrađen, ostali dio je travnjak/oranica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 22) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha). Dio područja širenja se koristi kao odlagalište materijala iz susjednog poslovnog objekta, a dio je prekriven niskim raslinjem. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 23) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha), Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha). Dio područja je izgrađen, na ostalom dijelu je oranica/travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha). Na području prenamjene prisutan je travnjak/oranica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha). Područje prenamjene već je izgrađeno (javno parkiralište). Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha). Najveći dio prenamjene je izgrađen i obuhvaća povijesni industrijski kompleks Paromlin dok je manji dio zelena površina. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha). Dio područja širenja je izgrađen kao parkirališna površina i prometnica, dok se na drugom dijelu područja prenamjene nalazi održavani travnjak. Neposredno uz područje prenamjene nalaze se sportska igrališta na otvorenom i sportske dvorane. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha). Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje

potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.

1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar

Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha).

Na području prenamjene nalazi se makadamski put. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.

1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi

Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha:

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha).

Područje širenja nije izgrađeno i čini rubno područje uz željezničku prugu, prometnicu i niz stambenih objekata. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na manjem dijelu lokacije proširenja prisutna je opasnost od poplava.

1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha).

Područje širenja je većim dijelom uređena okućnica stambenog objekta koji se nalazi neposredno uz područje širenja. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.

1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha).

Područje širenja je većim dijelom neizgrađeno i koristi se u poljoprivredne svrhe. Kroz područje prolazi pristupna prometnica za objekte u nastavku. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.

1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi

Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha:

Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha),

Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha),

Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha).

Područje širenja i prenamjene najvećim dijelom se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.

1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac

Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha:

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje prenamjene je djelomično izgrađeno, dok se na ostalom dijelu nalazi travnjak/oranica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha: Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha). Na području prenamjene planiran je rasadnik biljnog materijala. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. Na ovom području planirana je proizvodnja biljnog materijala odnosno sadnica. Navedenom proizvodnjom doći će do određenog povećanja potrošnje vode na području GUP-a. Kako bi se potrošnja vode iz sustava javne vodoopskrbe umanjila, predlaže se uključivanje mjera kojima se racionalizira potrošnja vode, poput prikupljanja i korištenja kišnice. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha). Područje proširenja najvećim dijelom je izgrađeno. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja i na postojeću izgrađenost većeg dijela područja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha). Na području prenamjene prisutna je šuma. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, smanjenje potrošnje vode i smanjenje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava. Unutar rubnog dijela područja prenamjene nalazi se vodno tijelo (kanal) koje je vidljivo na DOF/TK podlogama, no nije navedeno u registru vodnih tijela Hrvatskih voda. Pridržavanjem zakonodavstva iz područja vodnog gospodarstva te mjere zaštite okoliša o izmicanju svih elemenata planiranih zahvata/zona minimalno 10 m od svake strane gornjeg ruba korita vodotoka ili vanjskog ruba građevine toka, neće doći do utjecaja na navedeno vodno tijelo (kanal).
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha). Područje prenamjene već je izgrađeno. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha), Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha: Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio je travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, smanjenje potrošnje vode i smanjenje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha). Područje proširenja i prenamjene se koristi kao travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi **Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha).** Veći dio područja prenamjene se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha. Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha), Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha). Područje se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.55. Proširenje mješovite namjene
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se kao travnjak (ograđeni dio okućnice). Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha). Područje prenamjene u postojećem stanju je ograđeni voćnjak, a uz granicu voćnjaka nalazi se prometnica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na stanje vodnih tijela. S obzirom na namjenu proširenja, povećanje potrošnje vode i povećanje ispuštanja otpadnih voda u sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je zanemarivo. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja nije prisutna opasnost od poplava.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju:

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
• Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova. Područje izmjene nije izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na vode.
1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na vode.
1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu). Važnije Izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m, Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 10 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na vode.
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 16,5 m. Navedeno neće utjecati na vode.
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene. Navedeno neće utjecati na vode.

6.2 Zrak

Tablica 27. Utjecaj izmjena grafičkih priloga GUP-a na zrak

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha). Veći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka. Proširenjem djelatnosti u skladu s namjenama, može doći do povećanja emisija onečišćujućih tvari u zrak, no s obzirom na vrstu namjene, ne radi se o značajnom utjecaju.
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Veći dio područja prenamjene je već izgrađen i koristi se kao proizvodna namjena, dok se manji dio koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranom prenamjenom može doći do zanemarivog utjecaja na zrak uslijed povećanja korištenja ložišta i eventualnih emisija u zrak iz tehnološkog procesa koji će se odvijati na prostoru proizvodne namjene. Budući da je za zahvate vezane uz proizvodnju obavezno provođenje odgovarajućeg postupka procjene utjecaja na okoliš u skladu s Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17, 48/26), tijekom kojeg će se analizirati mogući utjecaji na sastavnice okoliša te po potrebi propisati odgovarajuće mjere zaštite okoliša, na razini strateške procjene navedena prenamjena i planirane aktivnosti su prihvatljive.
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha). Veći dio područja prenamjene je već izgrađen. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe, a kroz područje prolazi asfaltirana prometnica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja te na izgrađenu prometnicu koja prolazi kroz područje prenamjene, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene kao i štetnih plinova iz prometa imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja te na položaj područja prenamjene neposredno uz prometnicu, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha). Najveći dio područja širenja koristi se kao deponija/privremeno odlagalište većeg broja vozila. Unutar područja prenamjene prisutna je i manja vodena površina (umjetna stajaćica). Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja te na položaj područja prenamjene neposredno uz prometnicu, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja te na položaj područja prenamjene neposredno uz prometnicu i željeznicu, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha). Dio područje širenja se koristi kao odlagalište drvne građe obližnje radione za obradu drveta, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha). Na području širenja trenutno se nalazi travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje prenamjene je već izgrađeno zbog čega se može isključiti negativan utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Planiranim proširenjem područja u parkirališnu površinu moguće je povećanje emisije štetnih plinova iz vozila. S obzirom na malu površinu te na položaj prenamjene neposredno uz prometnicu, moguće povećanje emisije štetnih plinova na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja te na položaj dijela prenamjene neposredno uz prometnicu, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha). Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja te na položaj dijela prenamjene neposredno uz prometnicu, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja te na položaj dijela prenamjene neposredno uz prometnicu, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha). Dio područja je izgrađen, ostali dio je travnjak/oranica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha). Dio područja širenja se koristi kao odlagalište materijala iz susjednog poslovnog objekta, a dio je prekriven niskim raslinjem. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha), Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha). Dio područja je izgrađen, na ostalom dijelu je oranica/travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha). Na području prenamjene prisutan je travnjak/oranica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha). Područje prenamjene je već izgrađeno zbog čega se može isključiti negativan utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha). Najveći dio prenamjene je izgrađen i obuhvaća povijesni industrijski kompleks Paromlin dok je manji dio zelena površina. Planiranom prenamjenom ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha). Dio područja širenja je izgrađen kao parkirališna površina i prometnica, dok se na drugom dijelu područja prenamjene nalazi održavani travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na namjenu proširenja i djelomičnu izgrađenost područja, mogući negativan utjecaj na kvalitetu zraka je zanemariv.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha). Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. Prenamjenom može doći do povećanja emisije štetnih plinova iz vozila koja će koristiti garažnu površinu. S obzirom na malu površinu korištenja i na trenutnu namjenu područja prenamjene, procjenjuje se da negativan utjecaj na kvalitetu zraka neće biti značajan.
1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha). Na području prenamjene nalazi se makadamski put. S obzirom na vrstu prenamjene, procjenjuje da se neće doći do utjecaja na kvalitetu zraka.
1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha). Područje širenja nije izgrađeno i čini rubno područje uz željezničku prugu, prometnicu i niz stambenih objekata. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha). Područje širenja je većim dijelom uređena okućnica stambenog objekta koji se nalazi neposredno uz područje širenja. Prenamjenom može doći do uklanjanja ruba šume uz dvorišni prilaz i prometnicu. S obzirom na malu površinu prenamjene, negativan utjecaj u vidu smanjenja sekvestracije CO_2 se može zanemariti. Također, s obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha). Područje širenja je većim dijelom neizgrađeno i koristi se u poljoprivredne svrhe. Kroz područje prolazi pristupna prometnica za objekte u nastavku. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha). Područje širenja i prenamjene najvećim dijelom se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, mogući negativan utjecaj na kvalitetu zraka je zanemariv.
1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje prenamjene je djelomično izgrađeno, dok se na ostalom dijelu nalazi travnjak/oranica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha: Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha). Na području prenamjene planiran je rasadnik biljnog materijala. S obzirom na to da se u postojećem stanju na području prenamjene nalazi zelena površina i s obzirom na planirano iskorištavanje područja prenamjene, procjenjuje se da neće doći do utjecaja na kvalitetu zraka.
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha). Područje proširenja najvećim dijelom je izgrađeno. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka. Proširenjem djelatnosti u skladu s namjenama, može doći do povećanja emisija onečišćujućih tvari u zrak, no s obzirom na vrstu namjene, ne radi se o značajnom utjecaju.
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha). Na predmetnom području nalazi se šuma. Prenamjenom u gradsku park-šumu neće doći do utjecaja na kvalitetu zraka.
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha). Na području prenamjene se nalazi šuma. Uređenjem područja može doći do uklanjanja uskog područja šume pri čemu će doći do smanjenja sekvestracije CO_2 iz zraka, no s obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, mogući negativan utjecaj na kvalitetu zraka je zanemariv.
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem područja u prometnu površinu moguće je povećanje emisije štetnih plinova iz vozila. S obzirom na malu površinu prenamjene, moguće povećanje emisije štetnih plinova imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. S obzirom na vrstu prenamjene, procjenjuje da se neće doći do utjecaja na kvalitetu zraka.
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranom prenamjenom može doći do zanemarivog utjecaja na zrak uslijed povećanja korištenja ložišta i eventualnih emisija u zrak iz tehnološkog procesa koji će se odvijati na prostoru proizvodne namjene. Budući da je za zahvate vezane uz proizvodnju obavezno provođenje odgovarajućeg postupka procjene utjecaja na okoliš u skladu s Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17, 48/26), tijekom kojeg će se analizirati mogući utjecaji na sastavnice okoliša te po potrebi propisati odgovarajuće mjere zaštite okoliša, na razini strateške procjene navedena prenamjena i planirane aktivnosti su prihvatljive. Prenamjenom u mješovitu namjenu može doći do emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na predmetnom području, no s obzirom na malu površinu i vrstu prenamjene, utjecaj na zrak će biti zanemariv.
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha). Područje prenamjene je već izgrađeno zbog čega se može isključiti negativan utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha), Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, moguće povećanje emisije štetnih plinova iz ložišta potencijalnih objekata na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha: Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio je travnjak. S obzirom na vrstu prenamjene, procjenjuje da se neće doći do utjecaja na kvalitetu zraka.
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha). Područje proširenja i prenamjene se koristi kao travnjak. Planiranim proširenjem područja u prometnu površinu moguće je povećanje emisije štetnih plinova iz vozila. S obzirom na malu površinu te na položaj prenamjene neposredno uz prometnice, moguće povećanje emisije štetnih plinova na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Veći dio područja prenamjene se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem područja u prometnu površinu moguće je povećanje emisije štetnih plinova iz vozila. S obzirom na malu površinu prenamjene, moguće povećanje emisije štetnih plinova na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha: Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha), Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha). Područje se koristi u poljoprivredne svrhe. Planirana izmjena odnosi se na proširenje postojećeg groblja te se ne očekuje utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.55. Proširenje mješovite namjene
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se kao travnjak (ograđeni dio okućnice). S obzirom na vrstu prenamjene, procjenjuje da se neće doći do utjecaja na kvalitetu zraka.
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha). Područje prenamjene u postojećem stanju je ograđeni voćnjak, a uz granicu voćnjaka nalazi se prometnica. S obzirom na vrstu prenamjene, procjenjuje da se neće doći do utjecaja na kvalitetu zraka.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova. Područje izmjene nije izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na zrak.
1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na zrak.
1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu). Važnije Izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m, • Maknuto pravilo maksimalne visine ograde 1,8 m.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 10 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na zrak.
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9
Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 16,5 m. Navedeno neće utjecati na zrak.
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene. Navedeno neće utjecati na zrak.

6.3 Tlo

Tablica 28. Utjecaj izmjena grafičkih priloga GUP-a na tlo

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja te na djelomičnu izgrađenost područja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha). Veći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti, malu površinu proširenja i aktivno korištenje područja u poljoprivredne svrhe, negativan utjecaj na tlo je zanemariv.
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Veći dio područja prenamjene je već izgrađen i koristi se kao proizvodna namjena, dok se manji dio koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja te na djelomičnu izgrađenost područja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha). Veći dio područja širenja je izgrađen. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja te na djelomičnu izgrađenost područja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe, a kroz područje prolazi asfaltirana prometnica. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha). Najveći dio područja širenja koristi se kao deponija/privremeno odlagalište većeg broja vozila. Unutar područja prenamjene prisutna je i manja vodena površina (umjetna stajaćica). Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja te na djelomičnu izgrađenost područja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Dio područje širenja se koristi kao odlagalište drvne građe obližnje radione za obradu drveta, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha). Na području širenja trenutno se nalazi travnjak. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar (Slika 16) Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha). Područje prenamjene je u potpunosti izgrađeno. Planiranom prenamjenom ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na tlo (usklađenje s postojećim stanjem).
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar (Slika 17) Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 18) Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi (Slika 19) Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 20) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 21) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Dio područja je izgrađen, ostali dio je travnjak/oranica. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 22) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha). Dio područja širenja se koristi kao odlagalište materijala iz susjednog poslovnog objekta, a dio je prekriven niskim raslinjem. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. S obzirom na to da je područje prenamjene male površine i većim dijelom je izgrađeno, predmetnom prenamjenom neće doći do negativnog utjecaja na tlo.
1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 23) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha), Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha). Dio područja je izgrađen, na ostalom dijelu je oranica/travnjak. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti, malu površinu proširenja i aktivno korištenje područja u poljoprivredne svrhe, negativan utjecaj na tlo je zanemariv.
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha). Na području prenamjene prisutan je travnjak/oranica. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha). Područje prenamjene već je izgrađeno (javno parkiralište). Planiranom prenamjenom ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na tlo (usklađenje s postojećim stanjem).
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha). Područje prenamjene je izgrađeno. Planiranom prenamjenom ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na tlo (usklađenje s postojećim stanjem).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha). Dio područja širenja je izgrađen kao parkirališna površina i prometnica, dok se na drugom dijelu područja prenamjene nalazi održavani travnjak. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja te s obzirom na to da je postojećom namjenom bila omogućena gradnja na predmetnom području, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha). Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. Planiranom prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu prenamjene te s obzirom na to da je postojećom namjenom bila omogućena gradnja na predmetnom području, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha). S obzirom na vrstu prenamjene, procjenjuje se da neće doći do negativnih utjecaja na tlo.
1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha). Područje širenja nije izgrađeno i čini rubno područje uz željezničku prugu, prometnicu i niz stambenih objekata. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha). Područje širenja je većim dijelom uređena okućnica stambenog objekta koji se nalazi neposredno uz područje širenja. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha). Područje širenja je većim dijelom neizgrađeno i koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha),

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha). Područje širenja i prenamjene najvećim dijelom se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja te s obzirom na to da je na dijelu prenamjene bila omogućena gradnja na predmetnom području, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha). Područje prenamjene je djelomično izgrađeno, dok se na ostalom dijelu nalazi travnjak/oranica. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha: Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha). Na ovom području planirana je proizvodnja biljnog materijala odnosno sadnica. S obzirom na to da neće doći do trajnog zauzeća tla, negativan utjecaj se isključuje.
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha). Područje proširenja najvećim dijelom je izgrađeno. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Planiranom prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla izgradnjom infrastrukture i objekata povezanih s gradskom park-šumom, no s obzirom na to da se radi o uređenju gradske park-šume koja mora ostati primarno šumska površina kao u postojećem stanju, procjenjuje da će utjecaj na tlo biti zanemariv.
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha). Na području prenamjene prisutna je šuma. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranom prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu prenamjene te s obzirom na to da je postojećom namjenom bila omogućena gradnja na predmetnom području, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranom prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu prenamjene te s obzirom na to da je postojećom namjenom bila omogućena gradnja na predmetnom području, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Planiranom prenamjenom ne očekuju se promjene koje bi mogle negativno utjecati na tlo.
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti, malu površinu proširenja i aktivno korištenje područja u poljoprivredne svrhe, negativan utjecaj na tlo je zanemariv.
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem i prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja i prenamjene te s obzirom na to da je na dijelu prenamjene bila omogućena gradnja na predmetnom području, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem i prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja i prenamjene te s obzirom na to da je na dijelu prenamjene bila omogućena gradnja na predmetnom području, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem i prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om. S obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja i prenamjene te s obzirom na to da je na dijelu prenamjene bila omogućena gradnja na predmetnom području, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha). Područje prenamjene već je izgrađeno te se isključuje mogućnost utjecaja na tlo.
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha), Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha: Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio je travnjak. Planiranom prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu prenamjene, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje proširenja i prenamjene se koristi kao travnjak. Planiranom prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. S obzirom na malu površinu prenamjene te s obzirom na to da je postojećom namjenom na dijelu predmetne površine bila omogućena gradnja, negativan utjecaj na tlo je zanemariv.
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha). Veći dio područja prenamjene se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha: Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha), Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha). Područje se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom područja primarno će doći do širenja gradskog groblja. Planiranim proširenjem može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu proširenja, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.55. Proširenje mješovite namjene
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se kao travnjak (ograđeni dio okućnice). Planiranom prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. Maksimalni postotak izgrađenosti građevne čestice određen je GUP-om te s obzirom na ograničenje izgrađenosti i malu površinu prenamjene, negativan utjecaj na tlo nije značajan.
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha). Područje prenamjene u postojećem stanju je ograđeni voćnjak, a uz granicu voćnjaka nalazi se prometnica. Planiranom prenamjenom može doći do trajnog zauzimanja tla predmetne površine. S obzirom na malu površinu prenamjene te s obzirom na to da je postojećom namjenom bila omogućena gradnja, negativan utjecaj na tlo je zanemariv.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova. Područje izmjene nije izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na tlo.
1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0,

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na tlo.
1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu). Važnije Izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m, Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 10 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na tlo.
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9
Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 16,5 m. Navedeno neće utjecati na tlo.
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene. Navedeno će u maloj mjeri utjecati na tlo uslijed trajnog zauzeća tla.

6.4 Bioraznolikost

Tablica 29. Utjecaj izmjena grafičkih priloga GUP-a na bioraznolikost

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • C.2.3.2./E. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Šume (1,46 ha) • I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,02 ha) • C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,00 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i E. Šume nalaze se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha, dok stanište E. Šume zauzima površinu u rasponu od 281,60 ha do 398,45 ha. Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se radi o poljoprivrednoj površini te da su

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara

poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice

Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,46 ha)
- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,03 ha)
- I.2.1./I.5.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Voćnjaci /Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,1 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Dio područja prenamjene je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice

Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha.

Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha).

Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (1,05 ha)
- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,67 ha)
- I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (1,37 ha)
- C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,00 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Veći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni. Na dijelu planirane prenamjene u površini od oko 0,5 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.

1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice

Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha:

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,01 ha) • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,03 ha) • I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (1,34 ha) • I.1.7./I.5.1./C.2.3.2. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/Voćnjaci/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,89 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha. Veći dio područja prenamjene je već izgrađen i koristi se kao proizvodna namjena, dok se manji dio koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni. Na dijelu planirane prenamjene u površini od oko 0,4 ha nalazi se trajni travnjak sukladno podacima ARKOD-a. Dio trajnog travnjaka je već prenamijenjen/izgrađen. Trajni travnjaci su s aspekta bioraznolikosti važna staništa te ih se i putem poticaja iz sektora poljoprivrede štiti. No budući da se radi o maloj površini trajnog travnjaka koja se planira prenamijeniti, ne radi se o značajnom negativnom utjecaju.
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,04 ha) • I.2.1./I.5.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Voćnjaci/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,00 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha. Područje prenamjene je najvećim dijelom izgrađeno. S obzirom na navedeno i na malu površinu izmjene, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,00 ha) • I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,01 ha) • I.1.8./D.1.2.1. Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (0,51 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje prenamjene nije izgrađeno. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,00 ha)
- I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,74 ha)
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,66 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe, a kroz područje prolazi asfaltirana prometnica. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,72 ha)
- I.2.1./C.2.3.2./I.5.1. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Voćnjaci (0,00 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,00 ha)
- C.2.3.2./ I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina (1,30 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Najveći dio područja širenja koristi se kao deponija/privremeno odlagalište većeg broja vozila. Unutar područja prenamjene prisutna je i manja vodena površina (umjetna stajaćica). S obzirom na to da se u postojećem stanju na području izmjene nalaze vozila koja zauzimaju veliki dio površine izmjene i stvaraju nepovoljne uvjete za biljni i životinjski svijet, prenamjenom područja neće doći do značajnog utjecaja na bioraznolikost.

1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice

Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,33 ha)
- C.2.3.2./E. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Šume (0,03 ha)
- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,03 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i E. Šume nalaze se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha, dok stanište E.Šume zauzima površinu u rasponu od 281,60 ha do 398,45 ha.

Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani

Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,22 ha)
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,66 ha)

Dio područja prenamjene je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i djelomično izgrađeno te o području koje se nalazi uz željeznicu i prometnicu, predmetnom izmjenom neće doći do značajnijeg utjecaja na bioraznolikost.

1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani

Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,22 ha)
- I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,72 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Dio područje širenja se koristi kao odlagalište drvne građe obližnje radione za obradu drveta, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i djelomično izgrađeno, predmetnom izmjenom neće doći do značajnijeg utjecaja na bioraznolikost.
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,35 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha. Na području širenja trenutno se nalazi travnjak. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da je područje izmjene male površine te da se nalazi uz prometnicu i izgrađene objekte, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz predmetnu površinu (održavani travnjak), a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,01 ha) • I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (1,11 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha. Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar (Slika 16) Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,44 ha) Budući da je područje prenamjene izgrađeno, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar (Slika 17) Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,20 ha) Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može

doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da je područje izmjene male površine te da se nalazi uz prometnicu i izgrađene objekte, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz predmetnu površinu (održavani travnjak), a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 18)

Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha:

Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,08 ha)
- I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (1,18 ha)
- 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 staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni. Na rubnom zapadnom dijelu planirane prenamjene u površini od oko 0,06 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.

1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi (Slika 19)

Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,23 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 20)

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,05 ha)
- I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (1,05 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 21)

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,03 ha)
- I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,25 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Dio područja je izgrađen, ostali dio je travnjak/oranica. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da je područje izmjene male površine te da se nalazi uz izgrađene objekte, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz predmetnu površinu (održavani travnjak), a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 22)

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,00 ha)
- I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,1 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Dio područja širenja se koristi kao odlagalište materijala iz susjednog poslovnog objekta, a dio je prekriven niskim raslinjem. S obzirom na to da je područje prenamjene većim dijelom izgrađeno, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na bioraznolikost.

1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 23)

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,01 ha)

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara

- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,89 ha)

Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar

Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha:

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha),

Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,03 ha)
- I.2.1./ I.1.8. Mozaici kultiviranih površina/ Zapuštene poljoprivredne površine (0,41 ha)
- I.1.7./D.1.2.1./C.2.3.2. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa /Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,00 ha)
- A.4.1./I.1.7. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi /Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa (1,37 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi nalaze se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha, dok stanište A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi zauzima površinu u rasponu od 16,09 ha do 30,96 ha.

Dio područja je izgrađen, na ostalom dijelu je oranica/travnjak. Uvidom u DOF podloge na lokaciji prenamjene ne nalazi se tršćak. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

Na dijelu planirane prenamjene u vrlo maloj površini 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.

1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani

Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- I.2.1./ C.2.3.2./E. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe /Šume (0,02 ha)
- E./A.4.1./C.2.3.2.1. Šume/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi /Srednjoeuropske livade rane pahovke (0,19 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi, C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke i E. Šume nalaze

se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha, stanište A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi zauzima površinu u rasponu od 16,09 ha do 30,96 ha, stanište C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke zauzima površinu od 13,09 ha do 22,99 ha te stanište E. Šume zauzima površinu od 281,60 ha do 398,45 ha.

U postojećem stanju na području prenamjene nalaze se tršćaci. Veći dio tršćaka nalazi se unutar postojeće Poslovne namjene – veliki trgovački centar, dok se manji dio jednog tršćaka nalazi na području prenamjene. S obzirom na to da su tršćaci ugrožena staništa, predložena je mjera za očuvanje i revitalizaciju postojećeg tršćaka. Pri planiranju i uređenju ove lokacije svi elementi planirane zone moraju biti udaljeni najmanje 5,0 m od svake strane gornjeg ruba obale stajaćice. Također, prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune, no s obzirom na to da se radi o području male površine koje je pod značajnim antropogenim pritiskom, navedeni utjecaj nije značajan. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,16 ha)
- I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,03 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar

Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,26 ha)

S obzirom na to da je područje izmjene u potpunosti izgrađeno (parkirališna površina), predmetnom prenamjenom neće doći do utjecaja na bioraznolikost.

1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar

Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha:

Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha),

Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (1,9 ha)

Najveći dio prenamjene je izgrađen i obuhvaća povijesni industrijski kompleks Paromlin dok je manji dio zelena površina. S obzirom na to da je područje izmjene u potpunosti izgrađeno (parkirališna površina), predmetnom prenamjenom neće doći do utjecaja na bioraznolikost.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (1,58 ha) • C.2.3.2./I.1.8. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Neproizvodne kultivirane zelene površine (3,48 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha. Dio područja širenja je izgrađen kao parkirališna površina i prometnica, dok se na drugom dijelu područja prenamjene nalazi održavani travnjak. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i djelomično izgrađeno te o području koje se nalazi u potpunosti okruženo izgrađenim objektima i prometnicama, predmetnom izmjenom neće doći do značajnijeg utjecaja na bioraznolikost.
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,94 ha) Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i djelomično izgrađeno, te da je postojećom namjenom omogućena dodatna izgradnja, odnosno širenje izgrađenog područja na prirodna/doprirodna staništa, predmetnom izmjenom neće doći do utjecaja na bioraznolikost.
1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,56 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) Budući da se planiranom izmjenom zadržavaju prirodna i doprirodna staništa, do utjecaja na bioraznolikost neće doći.
1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,00 ha) • D.1.2.1./I.1.7. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa (0,22 ha) • C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina (0,17 ha)

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha. Područje širenja nije izgrađeno i čini rubno područje uz željezničku prugu, prometnicu i niz stambenih objekata. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se radi o području male površine pod značajnim antropogenim utjecajem, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz rubni dio grmlja i višeg raslinja, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.
1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,02 ha) • E. Šume (0,02 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip E. Šume nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište E. Šume zauzima površinu u rasponu od 281,60 ha do 398,45 ha. Područje širenja je većim dijelom uređena okućnica stambenog objekta koji se nalazi neposredno uz područje širenja. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se radi o području male površine, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz rubno područje šume, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.
1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,00 ha) • I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,01 ha) • I.2.1./C.2.3.2./I.5.1. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Voćnjaci (0,01 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha. Područje širenja je većim dijelom neizgrađeno i koristi se u poljoprivredne svrhe. Kroz područje prolazi pristupna prometnica za objekte u nastavku. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.
1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha:

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,01 ha) • C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Mozaici kultiviranih površina (0,00 ha) • I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (1,07 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha. Područje širenja i prenamjene najvećim dijelom se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.
1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,18 ha) • I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,44 ha) • C.2.3.2./I.5.1./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Voćnjaci/Mozaici kultiviranih površina (0,2 ha) • I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,48 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha. Područje prenamjene je djelomično izgrađeno, dok se na ostalom dijelu nalazi travnjak/oranica. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni. Na dijelu planirane prenamjene u površini od oko 0,03 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.
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha: Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha),

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,19 ha) • E./D.1.2.1./I.1.7. Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa (10,19 ha) • I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,03 ha) • I.5.1. Voćnjaci (0,06 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip E. Šume nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište E. Šume zauzima površinu u rasponu od 281,60 ha do 398,45 ha. Na ovom području planirana je proizvodnja biljnog materijala odnosno sadnica. Korištenjem područja za proizvodnju biljnog materijala doći će do uklanjanja prisutne flore i sadnje vrsta koje su potrebne za rad rasadnika. Prenamjenom prostora može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune. Utjecaj nije značajan budući da se radi o degradiranim prirodnim staništima.
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • E. Šume (0,00 ha) • I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (1,58 ha) • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,31 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip E. Šume nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište E. Šume zauzima površinu u rasponu od 281,60 ha do 398,45 ha. Područje proširenja najvećim dijelom je izgrađeno. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,29 ha) • E./D.1.2.1./I.1.7. Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa (8,72 ha) • I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (3,71 ha) • E./D.1.2.1. Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (3,99 ha)

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara

- E. Šume (3,41 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip E. Šume nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište E. Šume zauzima površinu u rasponu od 281,60 ha do 398,45 ha.

Područje prenamjene nije izgrađeno. Budući da se planiranom izmjenom zadržavaju prirodna i doprirodna staništa, utjecaj na bioraznolikost je pozitivan.

1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac

Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,00 ha)
- E. Šume (0,27 ha)
- C.2.3.2./I.1.7./A.4.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (0,00 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi E. Šume, C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi nalaze se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište E. Šume zauzima površinu u rasponu od 281,60 ha do 398,45 ha, stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe površinu 381,64 ha do 768,35 ha te stanište A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi površinu od 16,09 ha do 30,96 ha.

Na području prenamjene je u postojećem stanju šuma. Izmjena se odnosi na proširenje postojeće sportsko-rekreacijske namjene, odnosno na usklađenje granice područja s granicom katastarskih čestica. Slijedom navedenog, utjecaj na bioraznolikost je zanemariv.

1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar

Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,00 ha)
- C.2.3.2./D.1.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe / Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (0,03 ha)
- C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe / Mozaici kultiviranih površina (0,00 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da je područje izmjene male površine te da se nalazi uz izgrađene objekte, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz predmetnu površinu (održavani travnjak), a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani

Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha:

Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha),

Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,03 ha)
- C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe / Mozaici kultiviranih površina (0,1 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da je područje izmjene male površine te da se nalazi uz izgrađene objekte, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz predmetnu površinu (održavani travnjak), a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni. Na sjevernom dijelu planirane prenamjene u površini od oko 0,03 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.

1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,04 ha)
- 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 (0,06 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da je područje izmjene male površine te da se nalazi uz prometnicu i izgrađene objekte, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz predmetnu površinu (održavani travnjak), a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi

Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,04 ha)
- I.2.1./E./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Šume/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,44 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i E. Šume nalaze se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha, a staništa E. Šume zauzima površinu od 281,60 ha do 398,45 ha.

Područje prenamjene nije izgrađeno. Budući da se planiranom izmjenom zadržavaju prirodna i doprirodna staništa, utjecaj na bioraznolikost je pozitivan.

1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,08 ha)
- I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (2,63 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha, a staništa E. Šume zauzima površinu od 281,60 ha do 398,45 ha.

Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice

Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha:

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha),

Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha),

Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,00 ha)
- C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe / Mozaici kultiviranih površina (0,46 ha)
- D.1.2.1./J./I.1.8. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Izgrađena i industrijska staništa/ Zapuštene poljoprivredne površine (0,05 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni. Na dijelu planirane prenamjene u površini od oko 0,07 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.

1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar

Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha:

Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha),

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara

Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe / Mozaici kultiviranih površina (0,7 ha)
- D.1.2.1./J./I.1.8. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Izgrađena i industrijska staništa/ Zapuštene poljoprivredne površine (0,05 ha)
- I.1.7./A.4.1./D.1.2.1. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/ Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (0,06 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi nalaze se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha, a stanište A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi zauzima površinu od 16,09 ha do 30,96 ha.

Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi

Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha:

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha),

Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,09 ha)
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (0,91 ha)
- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,54 ha)
- I.2.1./C.2.3.2./I.5.1. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe / Voćnjaci (0,12 ha)
- C.2.4.1./D.1.2.1. Nitrofilni pašnjaci i livade-košanice nizinskog vegetacijskog pojasa/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (0,04 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i C.2.4.1. Nitrofilni pašnjaci i livade-košanice nizinskog vegetacijskog pojasa nalaze se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha, a stanište C.2.4.1. Nitrofilni pašnjaci i livade-košanice nizinskog vegetacijskog pojasa zauzima površinu od 7,49 ha do 13,47 ha.

Područje prenamjene je položeno uz željeznicu i naselje stambenih objekata. Veći dio područja izmjene je pod značajnim antropogenim utjecajem pri čemu je dio područja izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune, no s obzirom na to da se radi o području male površine koje je pod značajnim antropogenim pritiskom, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz postojeće poljoprivredne površine na dijelu izmjene, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. S druge strane, budući da se planiranom

izmjenom zadržavaju prirodna i doprirodna staništa, utjecaj na bioraznolikost je pozitivan. Navedeni utjecaji nisu značajni.

Na dijelu planirane prenamjene u površini od oko 0,3 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.

1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar

Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha:

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha),

Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (1,43 ha)

S obzirom na to da je područje izmjene u potpunosti izgrađeno, predmetnom prenamjenom neće doći do utjecaja na bioraznolikost.

1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac

Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha:

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha),

Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha),

Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,28 ha)
- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,24 ha)
- C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe / Mozaici kultiviranih površina (1,31 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje prenamjene je dijelom izgrađeno, a dijelom se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi

Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha:

Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J./C.2.3.2. Izgrađena i industrijska staništa/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,18 ha)
- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,12 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Dio područja širenja je izgrađen, a dio je travnjak. Prenamjenom prostora može doći do trajnog zauzimanja dijela predmetne površine i gubitka stanišnih tipova. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da je područje izmjene male površine te da se nalazi uz prometnicu i izgrađene objekte, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz predmetnu površinu (održavani travnjak), a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. S druge strane, budući da se dijelom planirane izmjene zadržavaju prirodna i doprirodna staništa, utjecaj na bioraznolikost je pozitivan. Navedeni utjecaji nisu značajni.
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,05 ha) • C.2.3.2./I.1.4. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Ruderalne zajednice kontinentalnih krajeva (2,13 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha. Područje proširenja i prenamjene se koristi kao travnjak. Područje prenamjene je okruženo stambenim objektima. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune, no s obzirom na to da se radi o području koje je pod značajnim antropogenim pritiskom, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz postojeće površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa: • J. Izgrađena i industrijska staništa (0,04 ha) • I.2.1./C.2.3.2./E. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Šume (0,19 ha) • I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,13 ha) • I.1.8./E./I.2.1. Zapuštene poljoprivredne površine/ Šume/ Mozaici kultiviranih površina (0,00 ha) Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i E. Šume nalaze se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha, a stanište E. Šume zauzima površinu od 281,60 ha do 398,45 ha. Na području prenamjene se nalaze poljoprivredne i šumske površine. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune, no s obzirom na to da se radi o području koje je pod značajnim antropogenim pritiskom, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz postojeće

površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni. Na dijelu planirane prenamjene u površini od oko 0,07 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.

1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi

Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha:

Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha),

Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha),

Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha),

Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- I.2.1./I.1.7./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (5,27 ha)
- D.1.2.1./I.1.7. Nitrofilni pašnjaci i livade-košanice nizinskog vegetacijskog pojasa/ Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa (0,02 ha)
- C.2.3.2./I.5.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/ Voćnjaci (6,98 ha)
- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,18 ha)
- E./A.4.1. Šume/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (1,6 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe, E. Šume i A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi nalaze se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od381,64 ha do 768,35 ha, stanište E. Šume zauzima površinu od 281,60 ha do 398,45 ha, a stanište A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi zauzima površinu od 16,09 ha do 30,96 ha.

Područje se koristi u poljoprivredne svrhe, a dio područja je prepušten sukcesiji (šikara i umjetna stajaćica). Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune no s obzirom na to da se ponajviše radi o poljoprivrednoj površini te da su poljoprivredne površine dominantne na širem području ove prenamjene, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz poljoprivredne površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

Stajaćicu unutar obuhvata prenamjene potrebno je sačuvati i revitalizirati, uz očuvanje postojeće vegetacije. Ova stajaćica predstavlja važnu mikrolokaciju i vrijedno stanište za životinje vezane uz vodu (beskralješnjaci, vodozemci...). Na dijelu planirane prenamjene u površini od oko 1,6 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 relativno manjoj površini trajnog travnjaka koja se planira prenamijeniti, ne radi se o značajnom negativnom utjecaju.

1.1.55. Proširenje mješovite namjene

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,02 ha)
- I.2.1./ E./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Šume/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,00 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tipovi C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i E. Šume nalaze se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha, a stanište E. Šume zauzima površinu od 281,60 ha do 398,45 ha.

Područje proširenja koristi se kao travnjak (ograđeni dio okućnice). Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune, no s obzirom na to da se radi o području koje je pod značajnim antropogenim pritiskom, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz postojeće površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne

Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha).

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), unutar područja izmjene prisutna su sljedeća staništa:

- J. Izgrađena i industrijska staništa (0,02 ha)
- I.2.1./ C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/ Šume/ Mezofilne livade košanice Srednje Europe (0,12 ha)

Od navedenih staništa na području izmjene, stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalazi se 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 GUP-a Grada Bjelovara stanište C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzima površinu u rasponu od 381,64 ha do 768,35 ha.

Područje prenamjene u postojećem stanju je ograđeni voćnjak, a uz granicu voćnjaka nalazi se prometnica. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune, no s obzirom na to da se radi o području koje je pod značajnim antropogenim pritiskom, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz postojeće površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10

Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju:

- Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0,
- Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova.

Područje izmjene nije izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na bioraznolikost.

1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10

Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju:

- Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0,

Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na bioraznolikost.

1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10

Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu).

Važnije Izmjene uključuju:

- Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0,

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
• Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m, • Maknuto pravilo maksimalne visine ograde 1,8 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 10 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na bioraznolikost.
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9
Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 16,5 m. Navedeno neće utjecati na bioraznolikost.
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene. Na području planirane prometnice nalaze se poljoprivredne površine, dok se prema Karti kopnenih nešumskih staništa nalazi mozaik staništa C232 / I21 Mezofilne livade košanice Srednje Europe / Mozaici kultiviranih površina. Planirana prometnica se prema važećem GUP-u najvećim dijelom nalazi na području stambene namjene. Prenamjenom prostora i izgradnjom objekata može doći do uznemiravanja i gubitka staništa prisutne faune, no s obzirom na to da se radi o području koje je pod značajnim antropogenim pritiskom, navedeni utjecaj nije značajan. Životinjskim vrstama vezanim uz postojeće površine, a koje su potencijalno prisutne na području prenamjene doći će do gubitka i/ili degradacije staništa te smanjenja kvalitete stanišnih uvjeta. Moguć je i lakši unos i širenje invazivnih biljnih vrsta. Navedeni utjecaji nisu značajni.

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 GUP-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 30. Utjecaj izmjena grafičkih priloga GUP-a na krajobraz

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha). Dio područja proširenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene većim dijelom koristi u poljoprivredne svrhe, dok je dio izgrađen. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Veći dio područja proširenja i prenamjene je izgrađen, dok se manji dio koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha). Veći dio područja proširenja je izgrađen. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na krajobraz šireg područja.
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha). Najveći dio područja širenja koristi se kao deponija/privremeno odlagalište većeg broja vozila. Unutar područja prenamjene prisutna je i manja vodena površina (umjetna stajaćica). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha). Dio područja proširenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Dio područja širenja se koristi kao odlagalište drvne građe obližnje radione za obradu drveta, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Na području širenja trenutno se nalazi travnjak. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar (Slika 16) Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha). Područje prenamjene je u potpunosti izgrađeno. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati utjecaje na krajobraz šireg područja.
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar (Slika 17) Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje parkirališne površine. Na području prenamjene trenutno se nalazi travnjak i nisko raslinje. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze izgrađeni objekti i osnovna škola te da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 18) Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe, a dio se koristi kao nasipano makadamsko parkiralište. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi (Slika 19) Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 20) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 21) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha). Dio područja je izgrađen, ostali dio je travnjak/oranica. Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. S obzirom na to da se u neposrednoj

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 22) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Dio područja širenja se koristi kao odlagalište materijala iz susjednog poslovnog objekta, a dio je prekriven niskim raslinjem. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi (Slika 23) Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha), Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se najveći dio područja izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha). Na području prenamjene prisutan je travnjak/oranica. Planiranom prenamjenom može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Budući da je na širem području prenamjene i važećim GUP-om dopuštena izgradnja (stambena, mješovita i poslovna namjena), gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha). Područje prenamjene je izgrađeno. Planiranom prenamjenom ne očekuju se promjene koje bi mogle utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Najveći dio prenamjene je izgrađen i obuhvaća povijesni industrijski kompleks Paromlin dok je manji dio zelena površina. Sanacijom ovog prostora i izgradnjom novih sadržaja utjecaj na krajobraz će biti pozitivan.
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha). Dio područja širenja je izgrađen kao parkirališna površina i prometnica, dok se na drugom dijelu područja prenamjene nalazi održavani travnjak. Neposredno uz područje prenamjene nalaze se sportska igrališta na otvorenom i sportske dvorane. Planiranom prenamjenom može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Planirana prenamjena predstavlja proširenje postojećeg sportsko-rekreacijskog područja na neuređeno područje. Iako će navedena izgradnja utjecati na krajobraz, radi se o modernim i društveno korisnim elementima te se procjenjuje da će utjecaj biti pozitivan.
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da je područje djelomično izgrađeno, te da je gradnja objekata dozvoljena i u postojećoj namjeni, gradnja garaže na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha). S obzirom na to da će prenamjenom doći do uređenja javne zelene površine i povećanja krajobrazne vrijednosti područja, procjenjuje se da će doći do pozitivnog utjecaja na krajobraz šireg prostora.
1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Radi se o proširenju postojećih namjena (mješovita i poslovna). S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi većinski u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da je područje izmjene okruženo izgrađenim objektima i sportsko-rekreacijskim terenima i da je važećim planom bila dopuštena gradnja na većem dijelu površine, uređenje područja prenamjene neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi većinski u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha: Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha). Na ovom području planirana je proizvodnja biljnog materijala odnosno sadnica. U postojećem stanju na ovom području prisutna su degradirana prirodna staništa, dominantno šikara. S obzirom na planiranu namjenu, budući da će se područje u odnosu na postojeće stanje urediti a zadržati prirodni/doprirodni karakter, utjecaj je pozitivan.
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Područje proširenja najvećim dijelom je izgrađeno. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze izgrađeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
S obzirom na to da će prenamjenom doći do uređenja javne zelene površine i povećanja krajobrazne vrijednosti područja, procjenjuje se da će doći do pozitivnog utjecaja na krajobraz šireg prostora.
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha). Na području prenamjene se nalazi šuma. Prenamjenom u sportsko-rekreacijsku namjenu može doći do uklanjanja šumskog pokrova i fragmentacije staništa. Izmjena se odnosi na proširenje postojeće sportsko-rekreacijske namjene, odnosno na usklađenje granice područja s granicom katastarskih čestica. Slijedom navedenog, utjecaj na krajobraz je zanemariv.
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se radi o prometnoj površini i da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. S obzirom na to da će prenamjenom doći do uređenja javne zelene površine i povećanja krajobrazne vrijednosti područja, procjenjuje se da će doći do pozitivnog utjecaja na krajobraz šireg prostora.
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha),

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha). Područje prenamjene je položeno uz željeznicu i naselje stambenih objekata. Veći dio područja izmjene je pod značajnim antropogenim utjecajem pri čemu je dio područja izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće značajno utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha). Područje prenamjene je u potpunosti izgrađeno. Izmjenom će doći do pozitivnog utjecaja na krajobraz uslijed urbane sanacije ovog prostora.
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha), Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha). Planiranim proširenjem građevinskog područja može doći do promjene krajobraznog karaktera navedene površine uslijed izgradnje objekata. Trenutno se područje izmjene koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha:

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha). S obzirom na to da će prenamjenom doći do uređenja javne zelene površine i povećanja krajobrazne vrijednosti područja, procjenjuje se da će doći do pozitivnog utjecaja na krajobraz šireg prostora.
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha). Planiranom prenamjenom detaljnije se planiraju sadržaji koji su planirani DPU-om Sjever I. – 1. dio, a koji će se staviti izvan snage. Utjecaj na krajobraz će biti pozitivan uslijed budući da smisleno i funkcionalno definira sadržaj unutar ove mikrolokacije.
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha). Na području prenamjene se nalaze poljoprivredne i šumske površine. Budući da se radi o prenamjeni područja u prometnu površinu pri čemu neće doći do gradnje visokih i površinom velikih objekata vidljivih iz velike daljine, procjenjuje se da utjecaj na krajobraz šireg područja neće biti značajan.
1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi (Slika 54) Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha: Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha), Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha). Područje se koristi u poljoprivredne svrhe, a dio područja je prepušten sukcesiji (šikara i umjetna stajaćica). Privođenjem područja namjeni (izgradnja groblja), utjecaj na krajobraz će biti pozitivan.
1.1.55. Proširenje mješovite namjene
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se kao travnjak (ograđeni dio okućnice). S obzirom na trenutno uređenje područja, na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha). Područje prenamjene u postojećem stanju je ograđeni voćnjak, a uz granicu voćnjaka nalazi se prometnica. S obzirom na trenutno uređenje područja, na to da se u neposrednoj blizini nalaze drugi stambeni objekti i da su GUP-om propisani uvjeti gradnje i uređenja prostora, gradnja objekata na ovom prostoru neće utjecati na krajobraz šireg prostora.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (Slika 61) Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0,

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara

- Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova.

Područje izmjene nije izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno će u određenoj mjeri promijeniti krajobraz užeg područja budući da u širem području nije omogućena izgradnja objekata navedene visine. Iako se radi o većoj izmjeni s aspekta maksimalne visine građevine, ne radi se o krajobrazno osjetljivom području te se negativan utjecaj ne ocjenjuje značajnim. S druge strane izgradnja višestambene građevine veće visine doprinijet će povećanju urbanog karaktera područja što može imati i pozitivan utjecaj.

1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10

Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju:

- Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0,

Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno će u određenoj mjeri promijeniti krajobraz užeg područja. Iako se radi o većoj izmjeni s aspekta maksimalne visine građevine, ne radi se o krajobrazno osjetljivom području te se negativan utjecaj ne ocjenjuje značajnim. S druge strane izgradnja višestambene građevine veće visine doprinijet će povećanju urbanog karaktera područja što može imati i pozitivan utjecaj. Izmjena je pozitivna budući da će se omogućiti izgradnja objekata primjerenije namjene za uže gradsko područje.

1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10

Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu).

Važnije Izmjene uključuju:

- Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0,
- Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m,
- Maknuto pravilo maksimalne visine ograde 1,8 m.

Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno će u određenoj mjeri promijeniti krajobraz užeg područja. Iako se radi o većoj izmjeni s aspekta maksimalne visine građevine, ne radi se o krajobrazno osjetljivom području te se negativan utjecaj ne ocjenjuje značajnim. S druge strane izgradnja višestambene građevine veće visine doprinijet će povećanju urbanog karaktera područja što može imati i pozitivan utjecaj. Izmjena je pozitivna budući da će se omogućiti izgradnja objekata primjerenije namjene za uže gradsko područje.

1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9

Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju:

- Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5.
- Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m.

Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 16,5 m. Navedeno će u određenoj mjeri promijeniti krajobraz užeg područja. Budući da se ne radi o većoj izmjeni s aspekta maksimalne visine građevine i da se ne radi o krajobrazno osjetljivom području, negativan utjecaj se ne ocjenjuje značajnim. S druge strane izgradnja višestambene građevine veće visine doprinijet će povećanju urbanog karaktera područja što može imati i pozitivan utjecaj.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene. Navedeno neće utjecati na krajobraz.

6.8 Kulturna baština

Grafičkim izmjenama priloga GUP-a neće doći do utjecaja na kulturnu baštinu s obzirom na to da se sve izmjene osim grafičkih izmjena 1.1.15., 1.1.26. i 1.1.29. ne nalaze na području kulturnih dobara evidentiranih u Registru kulturnih dobara Republike Hrvatske.

Grafička izmjena broj 1.1.15. nalazi se unutar Kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara. Na području izmjene doći će do prenamjene područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu. S obzirom na to da je područje izmjene uređeno i izgrađeno i s obzirom na to da su GUP-om propisane mjere očuvanja kulturne baštine, negativan utjecaj na kulturnu baštinu se može isključiti.

Grafička izmjena broj 1.1.26. nalazi se unutar Kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara. Područje prenamjene već je izgrađeno (javno parkiralište). Na području prenamjene doći će do širenja građevinskog područja u javnu i društvenu zdravstvenu namjenu. S obzirom na to da je na području izmjene uređena parkirališna površina i s obzirom na to da su GUP-om propisane mjere očuvanja kulturne baštine, negativan utjecaj na kulturnu baštinu se može isključiti.

Grafička izmjena broj 1.1.29. nalazi se unutar Kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara. Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. Na području izmjene doći će do prenamjene gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu. S obzirom na to da je važećom namjenom bila dopuštena gradnja na području predmetne izmjene i s obzirom na to da su GUP-om propisane mjere očuvanja kulturne baštine, negativan utjecaj na kulturnu baštinu se može isključiti.

6.9 Stanovništvo i zdravlje ljudi

Tablica 31. Utjecaj izmjena grafičkih priloga GUP-a na stanovništvo i zdravlje ljudi

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha). Veći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Veći dio područja prenamjene je već izgrađen i koristi se kao proizvodna namjena, dok se manji dio koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje proizvodnih objekata. Izgradnjom proizvodnih objekata doprinijet će se ekonomskom razvoju na području GUP-a odnosno Grada Bjelovara, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha). Veći dio područja širenja je izgrađen. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe, a kroz područje prolazi asfaltirana prometnica. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha). Najveći dio područja širenja koristi se kao deponija/privremeno odlagalište većeg broja vozila. Unutar područja prenamjene prisutna je i manja vodena površina (umjetna stajaćica). Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha). Dio područja širenja se koristi kao odlagalište drvne građe obližnje radione za obradu drveta, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha). Na području širenja trenutno se nalazi travnjak. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha). Područje prenamjene je u potpunosti izgrađeno. Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha). Dio područja je izgrađen, ostali dio je travnjak/oranica. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha). Dio područja širenja se koristi kao odlagalište materijala iz susjednog poslovnog objekta, a dio je prekriven niskim raslinjem. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha), Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha). Dio područja je izgrađen, na ostalom dijelu je oranica/travnjak. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha). Na području prenamjene prisutan je travnjak/oranica. Izgradnjom centra doprinijet će se ekonomskom razvoju na području GUP-a odnosno Grada Bjelovara, smanjenju nezaposlenosti i povećanju zadovoljstva građa. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha). Područje proširenja u potpunosti je izgrađeno i uređeno kao parkirališna površina. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha). Područje prenamjene je izgrađeno i obuhvaća povijesni industrijski kompleks Paromlin. Izgradnjom centra doprinijet će se ekonomskom razvoju na području GUP-a odnosno Grada Bjelovara, smanjenju nezaposlenosti i povećanju zadovoljstva građa. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha). Dio područja širenja je izgrađen kao parkirališna površina i prometnica, dok je dio uređen kao travnjak. Prenamjenom se omogućuje izgradnja i uređenje sportskih objekata i površina što može pozitivno utjecati na povećanje fizičke aktivnosti stanovništva i posljedično na poboljšanje zdravlja. S obzirom na navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se osjenjuje kao pozitivan.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha). Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. Planiranom prenamjenom neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha). Na području prenamjene nalazi se makadamski put. Definiranjem područja javne zelene površine doprinosi se poboljšanju i održavanju mikroklimatskih uvjeta, smanjenju efekta toplinskog otoka, zasjenjenju područja, povećanju ugodnosti korištenja prostora kao i poboljšanju vizualne kvalitete izgrađenog područja. S obzirom na sve navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha). Područje širenja nije izgrađeno i čini rubno područje uz željezničku prugu, prometnicu i niz stambenih objekata. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha). Područje širenja je većim dijelom uređena okućnica stambenog objekta koji se nalazi neposredno uz područje širenja. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha). Područje širenja je većim dijelom neizgrađeno i koristi se u poljoprivredne svrhe. Kroz područje prolazi pristupna prometnica za objekte u nastavku. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha). Područje širenja i prenamjene najvećim dijelom se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom se omogućuje izgradnja i uređenje sportskih objekata i površina što može pozitivno utjecati na povećanje aktivnosti stanovništva i posljedično na poboljšanje zdravlja. Također, osiguranjem zaštitne zelene površine doprinosi se poboljšanju i održavanju mikroklimatskih uvjeta, smanjenju efekta toplinskog otoka, zasjenjenju područja, povećanju ugodnosti korištenja prostora kao i poboljšanju vizualne kvalitete izgrađenog područja. S obzirom na sve navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha). Područje prenamjene je djelomično izgrađeno, dok se na ostalom dijelu nalazi travnjak/oranica. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha:

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha). Na području prenamjene planiran je rasadnik biljnog materijala. Navedena izmjena neće utjecati na stanovništvo.
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha). Područje proširenja najvećim dijelom je izgrađeno. Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje poslovnih objekata. Izgradnjom poslovnih objekata doprinijet će se ekonomskom razvoju na području GUP-a odnosno Grada Bjelovara, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha). Predmetnom prenamjenom doći će do uređenja gradske park-šume što može pozitivno utjecati na zadovoljstvo i zdravlje ljudi budući da se izmjenom osigurava prostor za šetnju i provođenje vremena u prirodi na zraku. S obzirom na navedeno utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha). Na području prenamjene prisutna je šuma. Prenamjenom se omogućuje izgradnja i uređenje sportskih objekata i površina što može pozitivno utjecati na povećanje fizičke aktivnosti stanovništva i posljedično na poboljšanje zdravlja. S obzirom na navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje prenamjene nije izgrađeno. Prenamjenom područja u javnu zelenu površinu doprinosi se poboljšanju i održavanju mikroklimatskih uvjeta, smanjenju efekta toplinskog otoka, zasjenjenju područja, povećanju ugodnosti korištenja prostora kao i poboljšanju vizualne kvalitete izgrađenog područja. S obzirom na sve navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Osiguranjem zaštitne zelene površine doprinosi se poboljšanju i održavanju mikroklimatskih uvjeta, smanjenju efekta toplinskog otoka, zasjenjenju područja, povećanju ugodnosti korištenja prostora kao i poboljšanju vizualne kvalitete izgrađenog područja. S obzirom na malu površinu prenamjene u zaštitnu zelenu površinu, planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0, 34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje proizvodnih objekata. Izgradnjom proizvodnih objekata doprinijet će se ekonomskom razvoju na području GUP-a odnosno Grada Bjelovara, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane. Također, osiguranjem zaštitne zelene površine doprinosi se poboljšanju i održavanju mikroklimatskih uvjeta, smanjenju efekta toplinskog otoka, zasjenjenju područja, povećanju ugodnosti korištenja prostora kao i poboljšanju vizualne kvalitete izgrađenog područja. S obzirom na sve navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje proizvodnih objekata. Izgradnjom proizvodnih objekata doprinijet će se ekonomskom razvoju na području GUP-a odnosno Grada Bjelovara, smanjenju nezaposlenosti i osiguravanju ekonomske sigurnosti za građane. Također, osiguranjem zaštitne zelene površine doprinosi se poboljšanju i održavanju mikroklimatskih uvjeta, smanjenju efekta toplinskog otoka, zasjenjenju područja, povećanju ugodnosti korištenja prostora kao i poboljšanju vizualne kvalitete izgrađenog područja. S obzirom na sve navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha:

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha). Područje prenamjene je već izgrađeno zbog čega se može isključiti utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha), Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom se omogućuje izgradnja i uređenje sportskih objekata i površina što može pozitivno utjecati na povećanje fizičke aktivnosti stanovništva i posljedično na poboljšanje zdravlja. Također, osiguranjem zaštitne zelene površine doprinosi se poboljšanju i održavanju mikroklimatskih uvjeta, smanjenju efekta toplinskog otoka, zasjenjenju područja, povećanju ugodnosti korištenja prostora kao i poboljšanju vizualne kvalitete izgrađenog područja. S obzirom na sve navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha: Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio je travnjak. Osiguranjem javne zelene površine doprinosi se poboljšanju i održavanju mikroklimatskih uvjeta, smanjenju efekta toplinskog otoka, zasjenjenju područja, povećanju ugodnosti korištenja prostora kao i poboljšanju vizualne kvalitete izgrađenog područja. Također, prenamjenom se omogućuje uređenje pješačke površine i dječjeg igrališta što potiče druženje i aktivnosti na otvorenom i podiže zadovoljstvo građana. S obzirom na sve navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha). Područje proširenja i prenamjene se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom područja u prometne površine osigurava se prometna povezanost i povećava mobilnost građana. Također, osiguranjem javne zelene površine doprinosi se poboljšanju i održavanju mikroklimatskih uvjeta, smanjenju efekta toplinskog otoka, zasjenjenju područja, povećanju ugodnosti korištenja prostora kao i poboljšanju vizualne kvalitete izgrađenog područja. S obzirom na sve navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha). Veći dio područja prenamjene se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom područja u prometne površine osigurava se prometna povezanost i povećava mobilnost građana. S obzirom na sve navedeno, utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi se ocjenjuje kao pozitivan.
1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi (Slika 54)

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha: Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha), Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha). Predmetnom prenamjenom doći će primarno do proširenja površine gradskog groblja. Navedeno proširenje će omogućiti dodatna mjesta za ukop. Prepoznati utjecaj se ocjenjuje kao pozitivan na stanovništvo.
1.1.55. Proširenje mješovite namjene
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se kao travnjak (ograđeni dio okućnice). Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha). Područje prenamjene u postojećem stanju je ograđeni voćnjak, a uz granicu voćnjaka nalazi se prometnica. Planiranim proširenjem neće doći do utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (Slika 61) Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova. Područje izmjene nije izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno će pozitivno utjecati na stanovništvo radi povećanja broja stanova na području GUP-a.
1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno će pozitivno utjecati na stanovništvo radi povećanja broja stanova na području GUP-a.
1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu). Važnije Izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m, • Maknuto pravilo maksimalne visine ograde 1,8 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno će pozitivno utjecati na stanovništvo radi povećanja broja stanova na području GUP-a.
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 16,5 m. Navedeno će pozitivno utjecati na stanovništvo.
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene. Navedeno će pozitivno utjecati na stanovništvo unutar neposrednog područja mješovite namjene.

6.10 Klimatske promjene

Analiza doprinosa ID GUP 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 GUP-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 GUP-a Bjelovar prikazani su odnosi i usklađenost ID GUP 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 GUP Bjelovar provodi postupak strateške procjene utjecaja na okoliš. Svi elementi ID GUP 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 GUP -a. Jednako tako, zahvati za koje ID GUP 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 GUP 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 GUP 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 GUP uključuje odredbe kojima se potiče izgradnja infrastrukture obnovljivih izvora energije što pridonosi niskougljičnom razvoju.

Tablica 32. Utjecaj izmjena grafičkih priloga GUP-a na klimatske promjene

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha). Dio područja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha). Veći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Veći dio područja prenamjene je već izgrađen i koristi se kao proizvodna namjena, dok se manji dio koristi u poljoprivredne svrhe. Proširenjem proizvodne namjene može doći do povećanja emisije stakleničkih plinova, no utjecaj se ne smatra značajnim.
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha). Veći dio područja širenja je izgrađen. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe, a kroz područje prolazi asfaltirana prometnica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha). Najveći dio područja širenja koristi se kao deponija/privremeno odlagalište većeg broja vozila. Unutar područja prenamjene prisutna je i manja vodena površina (umjetna stajaćica). Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha). Dio područje širenja se koristi kao odlagalište drvne građe obližnje radione za obradu drveta, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Na području širenja trenutno se nalazi travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha). Područje prenamjene je u potpunosti izgrađeno. Planiranom prenamjenom ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Planiranim proširenjem područja u parkirališnu površinu moguće je povećanje emisije štetnih plinova iz vozila. S obzirom na malu površinu te na položaj prenamjene neposredno uz prometnicu, moguće povećanje emisije štetnih plinova na području prenamjene imat će zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka.
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha). Dio područja je izgrađen, ostali dio je travnjak/oranica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha). Dio područja širenja se koristi kao odlagalište materijala iz susjednog poslovnog objekta, a dio je prekriven niskim raslinjem. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha), Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha). Dio područja je izgrađen, na ostalom dijelu je oranica/travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha). Na području prenamjene prisutan je travnjak/oranica. Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje velikog trgovačkog centra. Trgovački centar će potencijalno biti značajniji potrošač energije na području GUP-a. Planiranim proširenjem odnosno izgradnjom trgovačkog centra može doći do povećanja emisija stakleničkih plinova s područja GUP-a, no ono neće biti značajno.
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha). Područje prenamjene već je izgrađeno (javno parkiralište). Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha). Najveći dio prenamjene je izgrađen i obuhvaća povijesni industrijski kompleks Paromlin dok je manji dio zelena površina. Planiranom prenamjenom može doći do izgradnje velikog trgovačkog centra. Trgovački centar će potencijalno biti značajniji potrošač energije na području GUP-a. Planiranim proširenjem odnosno izgradnjom trgovačkog centra može doći do povećanja emisija stakleničkih plinova s područja GUP-a, no ono neće biti značajno.
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha). Dio područja širenja je izgrađen kao parkirališna površina i prometnica, dok se na drugom dijelu područja prenamjene nalazi održavani travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha). Na području prenamjene nalazi se makadamski put. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha). Područje širenja nije izgrađeno i čini rubno područje uz željezničku prugu, prometnicu i niz stambenih objekata. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha). Područje širenja je većim dijelom uređena okućnica stambenog objekta koji se nalazi neposredno uz područje širenja. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha). Područje širenja je većim dijelom neizgrađeno i koristi se u poljoprivredne svrhe. Kroz područje prolazi pristupna prometnica za objekte u nastavku. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha). Područje širenja i prenamjene najvećim dijelom se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha). Područje prenamjene je djelomično izgrađeno, dok se na ostalom dijelu nalazi travnjak/oranica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha: Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha). Na ovom području planirana je proizvodnja biljnog materijala odnosno sadnica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha). Područje proširenja najvećim dijelom je izgrađeno. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Zadržavanjem šumske vegetacije doprinosi se niskougljičnom razvoju budući da šume predstavljaju značajan ponor ugljika. Izmjene će imati pozitivan utjecaj na niskougljični razvoj.
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha). Na području prenamjene prisutna je šuma. Uređenjem područja može doći do uklanjanja uskog područja šume pri čemu će doći do smanjenja sekvestracije CO_2 iz zraka, no s obzirom na malu površinu i namjenu proširenja, mogući negativan utjecaj na klimatske promjene nije značajan.
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha). Područje proširenja koristi se ponajviše u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Proširenjem proizvodne namjene može doći do povećanja emisije stakleničkih plinova, no utjecaj se ne smatra značajnim.
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Proširenjem proizvodne namjene može doći do povećanja emisije stakleničkih plinova, no utjecaj se ne smatra značajnim.
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha). Područje prenamjene je već izgrađeno zbog čega izmjene neće utjecati na klimatske promjene.
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha), Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha: Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio je travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha). Područje proširenja i prenamjene se koristi kao travnjak. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha). Veći dio područja prenamjene se koristi u poljoprivredne svrhe. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi (Slika 54) Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha: Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha), Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha). Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.55. Proširenje mješovite namjene
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se kao travnjak (ograđeni dio okućnice). Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha). Područje prenamjene u postojećem stanju je ograđeni voćnjak, a uz granicu voćnjaka nalazi se prometnica. Planiranim proširenjem ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije emisije stakleničkih plinova.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (Slika 61) Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova. Područje izmjene nije izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na klimatske promjene.
1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na klimatske promjene.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu). Važnije Izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m, • Maknuto pravilo maksimalne visine ograde 1,8 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 10 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na klimatske promjene.
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9
Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 16,5 m. Navedeno neće utjecati na klimatske promjene.
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene. Navedeno neće utjecati na klimatske promjene.

Dokumentacija o pregledu/pripremi za klimatsku neutralnost

ID GUP 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 GUP 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 GUP 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 GUP 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 GUP 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 GUP-a nije područje potencijalno značajnih rizika od poplava. Plavljenje područja GUP-a vezano je uz postojeću mrežu vodotoka/kanala, no prisutno je i nekoliko manjih površina gdje je moguće plavljenje nešto šireg pojasa uz kanale.

Tablica 33. Utjecaj klimatskih promjena na izmjene grafičkih priloga GUP -a

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime može doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na izmjenu.
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i djelomično izgrađeno, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha). Veći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Veći dio područja prenamjene je već izgrađen i koristi se kao proizvodna namjena, dok se manji dio koristi u poljoprivredne svrhe. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji proširenja prisutna opasnost je od poplava. Poplave velike vjerojatnosti moguće u pojasu oko 10 m od vodotoka, dok su poplave srednje vjerojatnosti moguće na čitavom području prenamjene. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i djelomično izgrađeno, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Veći dio područja širenja je izgrađen. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i djelomično izgrađeno, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime može doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje. S obzirom na navedeno procjenjuje se kako klimatske promjene neće utjecati na izmjenu.
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe, a kroz područje prolazi asfaltirana prometnica. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha). Najveći dio područja širenja koristi se kao deponija/privremeno odlagalište većeg broja vozila. Unutar područja prenamjene prisutna je i manja vodena površina (umjetna stajaćica). Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. Budući da

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i djelomično izgrađeno, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha). Dio područje širenja se koristi kao odlagalište drvne građe obližnje radione za obradu drveta, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i djelomično izgrađeno, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha). Na području širenja trenutno se nalazi travnjak. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha). Područje prenamjene je u potpunosti izgrađeno. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i djelomično izgrađeno, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Ova prenamjena omogućuje izgradnju parkirališne površine čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Budući da prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava te da je mala površina prenamjene, negativan utjecaj klimatskih promjena na izmjenu bit će zanemariv. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha).

Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha).

Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha).

Dio područja je izgrađen, ostali dio je travnjak/oranica. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha).

Dio područja širenja se koristi kao odlagalište materijala iz susjednog poslovnog objekta, a dio je prekriven niskim raslinjem. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha).

Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar

Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha:

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha),

Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha).

Dio područja je izgrađen, na ostalom dijelu je oranica/travnjak. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
intenzivnim oborinama. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha). Na području prenamjene prisutan je travnjak/oranica. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha). Područje prenamjene već je izgrađeno (javno parkiralište). Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i izgrađeno, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha). Najveći dio prenamjene je izgrađen i obuhvaća povijesni industrijski kompleks Paromlin dok je manji dio zelena površina. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovu prenamjenu. Budući da se radi o području koje je u postojećem stanju pod antropogenim utjecajem i izgrađeno, klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha). Dio područja širenja je izgrađen kao parkirališna površina i prometnica, dok se na drugom dijelu područja prenamjene nalazi održavani travnjak. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekata čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha). Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha). Na području prenamjene nalazi se makadamski put. Prenamjena područja u javnu i zelenu površinu pomaže prilagodbi klimatskim promjenama budući da visoka vegetacija (drveće) doprinosi smanjenju temperaturnih ekstrema i toplinskih otoka. Također, definiranjem javne zelene površine povećava se mogućnost upijanja veće količine vode tijekom ekstremnim oborina.
1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha). Područje širenja nije izgrađeno i čini rubno područje uz željezničku prugu, prometnicu i niz stambenih objekata. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Prema podacima Hrvatskih voda na manjem dijelu lokacije proširenja prisutna je opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha). Područje širenja je većim dijelom uređena okućnica stambenog objekta koji se nalazi neposredno uz područje širenja. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha). Područje širenja je većim dijelom neizgrađeno i koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha). Područje širenja i prenamjene najvećim dijelom se koristi u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha). Područje prenamjene je djelomično izgrađeno, dok se na ostalom dijelu nalazi travnjak/oranica. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha: Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha). Na području prenamjene planiran je rasadnik biljnog materijala. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Proizvodnjom biljnog materijala doći će do određenog povećanja potrošnje vode na području GUP-a. Kako bi se potrošnja vode iz sustava javne vodoopskrbe umanjila, predlaže se uključivanje mjera kojima se racionalizira potrošnja vode, poput prikupljanja i korištenja kišnice. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha). Područje proširenja najvećim dijelom je izgrađeno. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Definiranje područja kao gradski park (šume) pomaže prilagodbi klimatskim promjenama budući da vegetacija doprinosi smanjenju temperaturnih ekstrema i toplinskih otoka. Također, povećava se mogućnost upijanja veće količine vode tijekom ekstremnih oborina.
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha). Na području prenamjene prisutna je šuma. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime može doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Uklanjanje drveća doprinosi povećanju toplinskih otoka i ekstremnim temperaturama. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju prometnica čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Prenamjenom se osigurava javna zelena površina što doprinosi prilagodbi na klimatske promjene budući da visoka vegetacija (drveće) doprinosi smanjenju temperaturnih ekstrema i toplinskih otoka. Također, povećava se mogućnost upijanja veće količine vode tijekom ekstremnim oborina.
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta i prometnica čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također, prenamjenom se osigurava zaštitna zelena površina što doprinosi

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
prilagodbi na klimatske promjene budući da vegetacija doprinosi smanjenju temperaturnih ekstrema i toplinskih otoka. Također, povećava se mogućnost upijanja veće količine vode tijekom ekstremnih oborina. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta i prometnica čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također, prenamjenom se osigurava zaštitna zelena površina što doprinosi prilagodbi na klimatske promjene budući da vegetacija doprinosi smanjenju temperaturnih ekstrema i toplinskih otoka. Također, povećava se mogućnost upijanja veće količine vode tijekom ekstremnih oborina. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta i prometnica čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također, prenamjenom se osigurava zaštitna zelena površina što doprinosi prilagodbi na klimatske promjene budući da vegetacija doprinosi smanjenju temperaturnih ekstrema i toplinskih otoka. Također, povećava se mogućnost upijanja veće količine vode tijekom ekstremnih oborina. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha). Područje prenamjene je već izgrađeno zbog čega se može isključiti utjecaj klimatskih promjena na izmjene.
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha), Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode

uzrokovane intenzivnim oborinama. Također, prenamjenom se osigurava zaštitna zelena površina što doprinosi prilagodbi na klimatske promjene budući da vegetacija doprinosi smanjenju temperaturnih ekstrema i toplinskih otoka. Također, povećava se mogućnost upijanja veće količine vode tijekom ekstremnih oborina. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi

Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha:

Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha).

Dio područja širenja je izgrađen, a dio je travnjak. Osiguranje javne zelene površine doprinosi smanjenju temperaturnih ekstrema i toplinskih otoka. Također, povećava se mogućnost upijanja veće količine vode tijekom ekstremnih oborina. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi

Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha:

Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha),

Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha),

Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha),

Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha).

Područje proširenja i prenamjene se koristi kao travnjak. Ova prenamjena omogućuje izgradnju prometnica čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-om je propisana maksimalna izgrađenost površine čime se zadržava dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Također, osiguranje javne zelene površine doprinosi smanjenju temperaturnih ekstrema i toplinskih otoka. Također, povećava se mogućnost upijanja veće količine vode tijekom ekstremnih oborina. Prema podacima Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi

Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha).

Veći dio područja prenamjene se koristi u poljoprivredne svrhe. Ova prenamjena omogućuje izgradnju prometnica čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.

1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi (Slika 54)

Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha:

Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha),

Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha),

Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha),

Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha).

Ova prenamjena omogućuje proširenje groblja čime će doći do određenog smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. Budući da će znatan dio površine groblja biti vodopropusna površina, zadržat će se dovoljno slobodnog tla za upijanje viška vode uzrokovane intenzivnim oborinama. Prema podacima

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Hrvatskih voda na lokaciji prenamjene nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.55. Proširenje mješovite namjene
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se kao travnjak (ograđeni dio okućnice). Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha). Područje prenamjene u postojećem stanju je ograđeni voćnjak, a uz granicu voćnjaka nalazi se prometnica. Ova prenamjena omogućuje izgradnju objekta čime će doći do smanjenja površine koja može upiti višak vode uzrokovan intenzivnim oborinama. GUP-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 nije prisutna opasnost od poplava. Ostali klimatski rizici nisu relevantni za ovo proširenje.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (Slika 61) Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova. Područje izmjene nije izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Na ovu izmjenu klimatske promjene neće utjecati.
1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Klimatske promjene neće utjecati na ovu izmjenu.
1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu). Važnije Izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m, • Maknuto pravilo maksimalne visine ograde 1,8 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 10 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Klimatske promjene neće utjecati na ovu izmjenu.
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9
Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju:

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
• Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 16,5 m. Klimatske promjene neće utjecati na ovu izmjenu.
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene. Klimatske promjene neće utjecati na navedenu izmjenu.

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 GUP 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 GUP 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 GUP Bjelovar uključuju aktivnosti prilagodbe na klimatske promjene, poput ograničavanja izgrađenosti građevne čestice.

6.11 Šumarstvo i lovstvo

Grafičkim izmjenama priloga PPUO doći će do povećanja građevinskog područja za 52,68 ha. Sve navedene površine se nalaze u neposrednoj blizini izgrađenog dijela naselja. U odnosu na ukupnu površinu Grada (18.786 ha), radi se o zanemarivom smanjenju lovnoproduktivnih površina divljači i utjecaju na lovstvo. S obzirom na vrstu izmjena utjecaj narušavanja mira u lovištu i utjecaj stradavanja divljači pri koliziji s vozilima je također zanemariv.

Izmjenama kartografskih prikaza GUP-a doći će do zanemarivog utjecaja na šumarstvo s obzirom na to da se samo izmjene 1.1.4., 1.1.39. i 1.1.52. nalaze unutar odsjeka privatnih i državnih šuma.

Grafička izmjena 1.1.4. uključuje prenamjenu gospodarske i mješovite namjene u proizvodnu te proširenje područja u mješovitu namjenu (2,27 ha). Sukladno podacima Hrvatskih šuma na dijelu područja izmjene nalazi se odsjek 12 B privatnih šuma gospodarske jedinice Bjelovarske šume. Međutim, u stvarnosti na navedenoj površini se ne nalazi šuma nego travnjak/oranica. S obzirom na navedeno, može se isključiti negativan utjecaj grafičke izmjene 1.1.4. na šumarstvo.

Grafička izmjena 1.1.39. uključuje prenamjenu područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha). Sukladno podacima Hrvatskih šuma područje izmjene nalazi se na odsjecima državnih šuma 100 a, 100 b, 100 cs, 100 pr i 100 e gospodarske jedinice Bjelovarske Bilogora. Izmjena se odnosi na proširenje postojeće sportsko-rekreacijske namjene, odnosno na usklađenje granice područja s granicom katastarskih čestica. Slijedom navedenog, utjecaj na šumarstvo je zanemariv.

Grafička izmjena 1.1.52. uključuje prenamjenu Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha). Sukladno podacima Hrvatskih šuma područje izmjene nalazi se na odsjeku privatnih šuma 10 D gospodarske jedinice Bjelovarske šume u površini od 0,06 ha. S obzirom na vrlo malu površinu šumskog zemljišta koji će biti pod utjecajem izgradnje prometnice, utjecaj na šumarstvo je zanemariv.

6.12 Gospodarenje otpadom

Izgradnjom objekata raznih namjena i otvaranjem novih gospodarskih prostora doći će do veće proizvodnje otpada no što je u trenutnom stanju. Na predmetnom području planirano je prikupljanje i odvoz komunalnog i tehnološkog otpada iz gospodarskih sadržaja u skladu s posebnim propisima. ID GUP ne sadrži elemente koji bi predstavljali problem u kontekstu

gospodarenja otpadom. Poštivanjem svih zakonskih propisa iz područja gospodarenja otpadom neće doći do negativnog utjecaja na okoliš i njene sastavnice.

6.13 Buka

Tablica 34. Utjecaj izmjena grafičkih priloga GUP-a na buku

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha). Veći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati značajnije povećanje razina buke. Proširenjem djelatnosti u skladu s namjenama, može doći do povećanja emisija buke, no uz pridržavanje Zakona o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21), utjecaj na razinu buke neće biti značajan.
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Veći dio područja prenamjene je već izgrađen i koristi se kao proizvodna namjena, dok se manji dio koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da je područje širenja i prenamjene većim dijelom izgrađeno i nalazi se uz prometnicu i izgrađene objekte, predmetnim izmjenama doći će do utjecaja koji nije značajan.
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha). Veći dio područja širenja je izgrađen. S obzirom na to da je područje širenja male površine, većim dijelom izgrađeno i nalazi se u blizini prometnice i stambenih objekata, predmetnim izmjenama neće doći do utjecaja na razinu buke.
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe, a kroz područje prolazi asfaltirana prometnica. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha). Najveći dio područja širenja koristi se kao deponija/privremeno odlagalište većeg broja vozila. Unutar područja prenamjene prisutna je i manja vodena površina (umjetna stajaćica). S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i trenutno stanje područja, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha). Dio područje širenja se koristi kao odlagalište drvne građe obližnje radione za obradu drveta, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na to da se područje širenja nalazi uz stambene objekte i radionu za obradu drva kao i u blizini prometnice, predmetnim izmjenama neće doći do utjecaja na razinu buke.
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha). Na području širenja trenutno se nalazi travnjak. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje prenamjene je u potpunosti izgrađeno. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha). Dio područja je izgrađen, ostali dio je travnjak/oranica. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha). Dio područja širenja se koristi kao odlagalište materijala iz susjednog poslovnog objekta, a dio je prekriven niskim raslinjem. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha),

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha). Dio područja je izgrađen, na ostalom dijelu je oranica/travnjak. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha). Na području prenamjene prisutan je travnjak/oranica. S obzirom da je i važećom namjenom bila dopuštena gradnja na predmetnoj površini te da je prenamjena male površine uz veliku prometnicu koja spaja područje sa središnjim dijelom područja GUP-a, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha). Područje proširenja u potpunosti je izgrađeno i uređeno kao parkirališna površina. Budući da se radi o prenamjeni područja koje je već izgrađeno, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha). Najveći dio prenamjene je izgrađen i obuhvaća povijesni industrijski kompleks Paromlin dok je manji dio zelena površina. Budući da se radi o prenamjeni područja koje je većim dijelom izgrađeno i nalazi se uz prometnicu i stambene objekte, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razine buke.
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha). Dio područja širenja je izgrađen kao parkirališna površina i prometnica, dok se na drugom dijelu područja prenamjene nalazi održavani travnjak. Neposredno uz područje prenamjene nalaze se sportska igrališta na otvorenom i sportske dvorane. Tijekom korištenja prostora mogući su povremeni izvori buke vezani uz dolazak korisnika, održavanje prostora i organizaciju povremenih događanja na sportsko-rekreacijskom području, no s obzirom da se radi o povremenom pojačanom intenzitetu korištenja prostora, utjecaj na povećanje razine buke nije značajan.
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha). Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. Korištenjem garažne površine može doći do povećanja razine buke zbog vozila koja koriste prostor, no s obzirom da je i važećom namjenom prostora bila dozvoljena gradnja

objekata te da se radi o prostoru na kojem će vozila stajati parkirana i isključena, povećanje razine buke je zanemarivo.

1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar

Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha).

Na području prenamjene nalazi se makadamski put. S obzirom na malu površinu izmjene i karakter namjene, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.

1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi

Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha:

Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha).

Područje širenja nije izgrađeno i čini rubno područje uz željezničku prugu, prometnicu i niz stambenih objekata. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.

1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha).

Područje širenja je većim dijelom uređena okućnica stambenog objekta koji se nalazi neposredno uz područje širenja. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.

1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi

Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha).

Područje širenja je većim dijelom neizgrađeno i koristi se u poljoprivredne svrhe. Kroz područje prolazi pristupna prometnica za objekte u nastavku. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.

1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi

Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha:

Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha),

Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha),

Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha).

Područje širenja i prenamjene najvećim dijelom se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.

1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac

Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha:

Područje prenamjene je djelomično izgrađeno, dok se na ostalom dijelu nalazi travnjak/oranica. Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha).

S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.

1.1.36. Proširenje proizvodne namjene, k.o. Trojstveni Markovac

Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha:

Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha),

Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha).

Na području prenamjene planiran je rasadnik biljnog materijala. Tijekom radnog vremena u rasadniku moguće je povremeno povećanje razine buke zbog mehanizacije kao i dopreme i odvoza materijala. S obzirom da povećanje

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
buke neće biti konstantno i da će se rad u rasadniku primarno odnositi na rad bez mehanizacije, procjenjuje se da utjecaj neće biti značajan.
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha). Područje proširenja najvećim dijelom je izgrađeno. Proširenjem djelatnosti u skladu s namjenama, može doći do povećanja emisija buke, no uz pridržavanje Zakona o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21), utjecaj na razinu buke neće biti značajan.
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Tijekom korištenja prostora mogući su povremeni izvori buke vezani uz dolazak posjetitelja, održavanje prostora i organizaciju povremenih događanja na području park-šume, no s obzirom da se radi o povremenom pojačanom intenzitetu korištenja prostora, utjecaj na povećanje razine buke je zanemariv.
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha). Na području prenamjene prisutna je šuma. Tijekom korištenja prostora mogući su povremeni izvori buke vezani uz dolazak korisnika, održavanje prostora i organizaciju povremenih događanja na sportsko-rekreacijskom području, no s obzirom da se radi o povremenom pojačanom intenzitetu korištenja prostora, utjecaj na povećanje razine buke je zanemariv.
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Izgradnjom prometnih površina može doći do povećanja razine buke korištenjem vozila. Budući da se radi o maloj površini prenamjene i o maloj nerazvrstanoj lokalnoj cesti unutar naselja na kojoj se ne očekuje veliki broj vozila, promjene razine buke su zanemarive.
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje prenamjene nije izgrađeno. S obzirom na vrstu prenamjene, ne očekuju se promjene razine buke.
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Izgradnjom prometnih površina može doći do povećanja razine buke korištenjem vozila. Budući da se radi o izgradnji male prometne površine unutar naselja na kojoj se ne očekuje veliki broj vozila, promjene razine buke su zanemarive. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. S obzirom na promjenu karaktera namjene, može doći do povećanja prometa i veće prisutnosti ljudi, ali i buke uzrokovane proizvodnim procesima. S obzirom na malu površinu izmjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, procjenjuje se da utjecaj neće biti značajan.
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha). Područje prenamjene je već izgrađeno zbog čega se može isključiti utjecaj na razinu buke.
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha),

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Tijekom korištenja prostora mogući su povremeni izvori buke vezani uz dolazak korisnika, održavanje prostora i organizaciju povremenih događanja na sportsko-rekreacijskom području, no s obzirom da se radi o povremenom pojačanom intenzitetu korištenja prostora, utjecaj na povećanje razine buke je zanemariv. S obzirom na malu površinu izmjene, karaktere namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha: Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio je travnjak. Tijekom korištenja prostora mogući su povremeni izvori buke vezani uz dolazak korisnika igrališta i parka, održavanje prostora i organizaciju povremenih događanja na području parka/perivoja, no s obzirom da se radi o maloj površini prenamjene i o povremenom pojačanom intenzitetu korištenja prostora, utjecaj na povećanje razine buke je zanemariv.
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha). Područje proširenja i prenamjene se koristi kao travnjak. Izgradnjom prometnih površina može doći do povećanja razine buke korištenjem vozila. Budući da se radi o izgradnji malih lokalnih cesta unutar naselja na kojim se ne očekuje veliki broj vozila, promjene razine buke su zanemarive.
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha). Veći dio područja prenamjene se koristi u poljoprivredne svrhe. Izgradnjom prometnih površina može doći do povećanja razine buke korištenjem vozila. Budući da se radi o maloj površini prenamjene i o maloj nerazvrstanoj lokalnoj cesti unutar naselja na kojoj se ne očekuje veliki broj vozila, promjene razine buke su zanemarive.
1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi (Slika 54) Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha. Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha), Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha). Područje se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi primarno o širenju područja groblja, promjene razine buke su zanemarive.
1.1.55. Proširenje mješovite namjene
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje proširenja koristi se kao travnjak (ograđeni dio okućnice). S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha). Područje prenamjene u postojećem stanju je ograđeni voćnjak, a uz granicu voćnjaka nalazi se prometnica. S obzirom na malu površinu izmjene, karakter namjene i položaj uz već postojeće prometne i izgrađene površine, ne očekuju se promjene koje bi mogle uzrokovati povećanje razina buke.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (Slika 61) Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova. Područje izmjene nije izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na razinu buke.
1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na razinu buke.
1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu). Važnije Izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m, • Maknuto pravilo maksimalne visine ograde 1,8 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 10 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na razinu buke.
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9
Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 16,5 m. Navedeno neće utjecati na razinu buke.
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene. Navedeno može u manjoj mjeri rezultirati povećanjem razine buke zbog prometovanja vozila.

6.14 Svjetlosno onečišćenje

Tablica 35. Utjecaj izmjena grafičkih priloga GUP-a na svjetlosno onečišćenje

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.3. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha). Veći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom uz prometnicu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Veći dio područja širenja i prenamjene je izgrađen, dok se manji dio koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju područja koje je većim dijelom izgrađeno i smješteno je uz prometnicu i druge izgrađene objekte, eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosnu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha). Veći dio područja širenja je izgrađen. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i u blizini stambenih objekata (odnosno u blizini objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe, a kroz područje prolazi asfaltirana prometnica. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i u blizini stambenih objekata (odnosno u blizini objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha). Područje širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha). Najveći dio područja širenja koristi se kao deponija/privremeno odlagalište većeg broja vozila. Unutar područja prenamjene prisutna je i manja vodena površina (umjetna stajaćica). Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i stambenih objekata (odnosno u blizini objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu, željezničku prugu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha). Dio područja širenja se koristi kao odlagalište drvne građe obližnje radione za obradu drveta, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha). Na području širenja trenutno se nalazi travnjak. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu te u blizini groblja i drugih stambenih objekata (odnosno objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice te uz izgrađene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha). Područje prenamjene je u potpunosti izgrađeno. Budući da se radi o prenamjeni područja koje je izgrađeno i nalazi se uz prometnicu i stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu te u blizini osnovne škole i drugih stambenih objekata (odnosno objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i uz izgrađene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha). Na području prenamjene se trenutno nalazi travnjak i nisko raslinje. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu te u blizini groblja i drugih stambenih objekata (odnosno objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha). Područje širenja se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i izgrađene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha). Dio područja je izgrađen, ostali dio je travnjak/oranica. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice te uz stambene i poslovne objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha). Dio područja širenja se koristi kao odlagalište materijala iz susjednog poslovnog objekta, a dio je prekriven niskim raslinjem. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i uz izgrađene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i uz izgrađene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha), Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha). Dio područja je izgrađen, na ostalom dijelu je oranica/travnjak. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i uz izgrađene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha). Na području prenamjene prisutan je travnjak/oranica. Šire područje prenamjene nije izgrađeno. Izgradnjom trgovačkog centra doći će do povećanja svjetlosnog onečišćenja na ovoj mikrolokaciji. Budući da je na širem području prenamjene i važećim GUP-om dopuštena izgradnja (stambena, mješovita i poslovna namjena), navedeni utjecaj nije značajan.
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha). Najveći dio područja širenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice te neposredno uz željezničku prugu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha). Područje proširenja u potpunosti je izgrađeno i uređeno kao parkirališna površina. Budući da se radi o širenju područja koje je izgrađeno i nalazi se uz prometnicu, bolnicu i stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha). Najveći dio prenamjene je izgrađen i obuhvaća povijesni industrijski kompleks Paromlin dok je manji dio zelena površina. Budući da se radi o prenamjeni područja koje je većim dijelom izgrađeno i nalazi se uz prometnicu i stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha). Veći dio područja širenja je izgrađen kao parkirališna površina i prometnica, a manji dio je održavani travnjak. Područje prenamjene najvećim dijelom nije izgrađeno i na njemu se nalazi održavani travnjak. Budući da se radi o širenju i prenamjeni smještenima neposredno uz prometnicu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha). Dio područja širenja je izgrađen, na ostalom dijelu je travnjak. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu, željezničku prugu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Na području prenamjene nalazi se makadamski put. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu, željezničku prugu, groblje i stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti nakon potencijalnog uređenja javne zelene površine će biti zanemarivo.
1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha). Područje širenja nije izgrađeno i čini rubno područje uz željezničku prugu, prometnicu i niz stambenih objekata. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu, željezničku prugu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha). Područje širenja je većim dijelom uređena okućnica stambenog objekta koji se nalazi neposredno uz područje širenja. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha). Područje širenja je većim dijelom neizgrađeno i koristi se u poljoprivredne svrhe. Kroz područje prolazi pristupna prometnica za objekte u nastavku. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i drugih stambenih objekata (odnosno objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha). Područje širenja i prenamjene najvećim dijelom se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju i prenamjeni u blizini prometnice te uz parkirališnu površinu, osnovnu školu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha). Područje prenamjene je djelomično izgrađeno, dok se na ostalom dijelu nalazi travnjak/oranica. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha: Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Na području prenamjene je planiran rasadnik biljnog materijala. S obzirom na plan kojim neće doći do izgradnje velikih tvorničkih postrojenja na području izmjene, procjenjuje se da eventualno povećanje osvijetljenosti neće biti značajno.
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha). Područje proširenja najvećim dijelom je izgrađeno. Proširenjem djelatnosti u skladu s namjenama, može doći do povećanja svjetlosnog onečišćenja, no uz pridržavanje Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19) i Pravilnika o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20), utjecaj na svjetlosno onečišćenje neće biti značajan.
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. Prenamjenom područja može doći do uređenja gradske park-šume što može uključivati postavljanje javne rasvjete uz interne pješačke staze te uz objekte za potrebe park-šume. S obzirom na to da će se na području izmjene pretežno zadržati šuma, procjenjuje se da utjecaj na povećanje osvijetljenosti područja neće biti značajan.
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha). Na području prenamjene prisutna je šuma. Prenamjenom u sportsko-rekreacijsku namjenu može doći do povećanja osvijetljenosti područja. S obzirom na to da se u blizini područja prenamjene nalazi ugostiteljski objekt i da je područje prenamjene male površine, procjenjuje se da povećanje osvijetljenosti područja prenamjene neće biti značajno.
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i uz druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i uz druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnice i uz stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha). Područje prenamjene nije izgrađeno. S obzirom na vrstu prenamjene, ne očekuje se povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje.
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnice i uz stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i uz stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice, distributivno-prodajnog centra te uz druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu, željezničku prugu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha). Područje prenamjene je već izgrađeno zbog čega se može isključiti povećanje osvijetljenosti područja.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha), Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnicu, željezničku prugu i druge stambene objekte (odnosno objekte koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha: Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio je travnjak. Budući da se radi o širenju smještenom neposredno uz prometnice te između ostalih stambenih objekata (odnosno objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha). Područje proširenja i prenamjene se koristi kao travnjak. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnica i stambenih objekata (odnosno objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha). Veći dio područja prenamjene se koristi u poljoprivredne svrhe. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i stambenih objekata (odnosno objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi (Slika 54) Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha: Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha), Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha). Dio područja širenja je izgrađen, a dio se koristi u poljoprivredne svrhe. Prenamjenom će doći do širenja površine gradskog groblja pri čemu uređenjem područja može doći do ugradnje javne rasvjete. Također, korištenjem područja doći će do povećanja razine osvijetljenosti zbog uređenja grobnih mjesta. Povećanje svjetlosnog onečišćenja neće biti značajno.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.55. Proširenje mješovite namjene
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha). Područje proširenja koristi se kao travnjak (ograđeni dio okućnice). Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i stambenih objekata (odnosno objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha). Područje prenamjene u postojećem stanju je ograđeni voćnjak, a uz granicu voćnjaka nalazi se prometnica. Budući da se radi o širenju smještenom u blizini prometnice i stambenih objekata (odnosno objekata koji koriste vanjsku rasvjetu), eventualno povećanje osvijetljenosti u odnosu na postojeće stanje će biti zanemarivo.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (Slika 61) Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova. Područje izmjene nije izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.
1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata mješovite namjene visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.
1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu). Važnije Izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m, • Maknuto pravilo maksimalne visine ograde 1,8 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 10 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 32 m. Navedeno neće utjecati na svjetlosno onečišćenje
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9
Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m. Područje izmjene je izgrađeno. Umjesto dosadašnje mogućnosti izgradnje objekata visine do 12 m, bit će moguća izgradnja višestambene zgrade visine do 16,5 m. Navedeno neće utjecati na svjetlosno onečišćenje.

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice (Slika 65) Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene. Navedeno može u manjoj mjeri povećati svjetlosno onečišćenje zbog osvjetljenja prometnice.

6.15 Kumulativni utjecaji

Za analizu kumulativnih utjecaja u obzir su uzete sve izmjene namjena prostora prikazane u poglavlju 2.3 Nacrt prijedloga ID GUP-a Bjelovar, izuzev izmjene 1.1.54. koja se odnosi na izgradnju podzemne garaže i za koju je zaključeno da su mogući utjecaji zanemarivi.

Predmetnim izmjenama doći će do povećanja površina sljedećih namjena:

- Garažna površina – 0,94 ha
- Groblje – 12,97 ha
- Javna i društvena namjena – predškolska, osnovnoškolska i srednjoškolska – 0,04 ha
- Javna i društvena namjena – zdravstvena – 0,26 ha
- Javna zelena površina - dječje igralište – 0,21 ha
- Javna zelena površina - gradska park-šuma – 20,69 ha
- Javna zelena površina - park/perivoj – 0,99 ha
- Mješovita namjena – 24,75 ha
- Parkirališna površina – 0,20 ha
- Pješačka površina – 0,24 ha
- Poslovna namjena – uslužna – 0,1 ha
- Poslovna namjena – uslužna, veliki trgovački centar, logističko-distribucijski centar – 1,07 ha
- Poslovna namjena - veliki trgovački centar – 2,69 ha
- Proizvodna namjena – 35,48 ha
- Prometna površina – 2,98 ha
- Sportsko-rekreacijska namjena - sportske građevine i centri – 3,04 ha
- Sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom – 3,09 ha
- Stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva – 0,98 ha
- Zaštitna zelena površina – 2,47 ha

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

- gospodarska namjena – poslovna – 224,46 ha
- groblje – 0,08 ha
- javna i društvena namjena – 4,72 ha
- javne zelene površine – 0,05 ha
- mješovita namjena – 6,62 ha

- područja bez namjene – 73,54 ha
- posebna namjena – 1,00 ha
- stambena namjena – 1,65 ha
- športsko - rekreacijska namjena – 0,21 ha
- zaštitne zelene površine – 0,86 ha

Od navedenih smanjenja površina izdvajamo smanjenje površine područja bez namjene, što je u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23), pri čemu su sve površine koje do sada nisu imale namjenu, dobile istu. Između ostalog, i javna zelena površina-gradska park šuma u Trojstvenom Markovcu na SI granici GUP-a, površine 20,11 ha, prije ovih ID je bila označena bez namjene.

Iz navedenih podataka zaključuje se da kumulativne ID GUP-a nisu značajne.

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 36) navedene su površine pojedinih ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21, 101/22) koji će biti prenamijenjeni ovim ID, površina ovih staništa na području Grada i udio prenamjene u odnosu na površinu staništa unutar Grada.

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 1,87 % za A41 Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi. Taj podatak treba uzeti s rezervom budući da GUP 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, što je i za očekivati budući da je Karta sad već stara 10 godina. Tako je primjerice stanište A41 prema Karti kopnenih nešumskih staništa prisutno na prenamjenama broj 1.1.23., 1.1.24. i 1.1.46. Uvidom u DOF podloge vidljivo je da je ovo stanište na prenamjeni broj 1.1.23. prisutno u maloj površini, na prenamjeni broj 1.1.24. eventualno je prisutno u zanemarivoj površini (manje od 0,1 ha) i eventualno je prisutno na prenamjeni br. 1.1.46. u površini od 0,01 do 0,02 ha. Iz navedenog proizlazi da utjecaj na ovo stanište nije značajan.

Što se tiče staništa C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe prema Karti kopnenih nešumskih staništa ono se nalazi unutar većeg broja prenamjena. No jednako kao i za stanište A41, stanje prema Karti kopnenih nešumskih staništa često ne odgovara stvarnom stanju. Tako primjerice površina ovog staništa unutar prenamjene br. 1.1.53. prema Karti iznosi 4,00 – 7,25 ha, dok se uvidom u DOF podloge uočava da se ovo stanište tamo ne nalazi ili se nalazi u značajno manjoj površini. Isto vrijedi i za prenamjenu br. 1.1.44. (površina prema Karti iznosi 0,39 – 1,18 ha), br. 1.1.1. (površina prema Karti iznosi 1,24 – 1,46 ha), br. 1.1.9. (površina prema Karti iznosi 0,60 – 1,11 ha) itd.

Ostali potencijalni gubitci ugroženih i/ili rijetkih staništa su manji od 1 %. Slijedom navedenog, predmetnim ID neće doći do značajnog kumulativnog utjecaja u vidu gubitka prirodnih i doprirodnih staništa.

Tablica 36. 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)
A41 Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	0,68	1,26	36,30	70,76	1,87	1,78
C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe	10,90	22,20	2.066,70	4.225,61	0,53	0,53
C241 Nitrofilni pašnjaci i livade-košanice nizinskog vegetacijskog pojasa	0,02	0,03	21,51	33,85	0,09	0,09
E Šume	12,33	21,11	3.460,98	4.684,75	0,35	0,45

U strateškoj studiji utjecaja na okoliš ID PPUG Bjelovara (Vita projekt, 2026) istom metodologijom analizirani su kumulativni utjecaji prenamjena unutar područja Grada a izvan područja GUP-a. Staništa koja će biti pod utjecajem i unutar GUP-a i unutar ostalog područja Grada su C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe i E Šume. Utjecaj ID PPUG-a na stanište E Šume iznosi 0,08 - 0,11 %, što kumulativno s utjecajima predmetnih ID GUP-a iznosi 0,43 – 0,56 % i ne radi se o značajnom utjecaju. Utjecaj ID PPUG-a na stanište C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe iznosi 0,72 – 0,66 %, što kumulativno s utjecajima predmetnih ID GUP-a iznosi 1,25 – 1,19 %. Budući da se stanište C232 u stvarnom stanju nalazi na značajno manjoj površini nego što je prikazano Kartom kopnenih nešumskih staništa, zaključuje se da utjecaj nije značajan.

Predmetnim ID GUP doći će do zanemarivog smanjenja lovnoproduktivnih površina divljači. Izmjenama namjene prostora doći će do povećanja građevinskog područja za 52,68 ha. Sve navedene površine se nalaze u neposrednoj blizini izgrađenog dijela naselja. U odnosu na ukupnu površinu Grada (18.786 ha), radi se o zanemarivom smanjenju lovnoproduktivnih površina divljači i utjecaju na lovstvo. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016) na području Grada površina svih staništa izuzev J. Izgrađena i industrijska staništa iznosi oko 17.000 ha te smanjenje navedene površine za 52,68 ha nije značajno. S obzirom na vrstu izmjena utjecaj narušavanja mira u lovištu i utjecaj stradavanja divljači pri koliziji s vozilima nije značajan.

Kumulativan utjecaj na vode i vodna tijela se isključuje uz uvažavanje zakonodavstva iz područja vodnog gospodarstva i predložene mjere zaštite okoliša o izmicanju svih elemenata planiranih

zahvata/zona minimalno 10 m od svake strane gornjeg ruba korita vodotoka ili vanjskog ruba građevine toka.

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 GUP-a Grada Bjelovara lokalnog karaktera i dosega, provedbom ID GUP Bjelovar ne očekuju se prekogranični utjecaji na okoliš.

7 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša

U tablici u nastavku (Tablica 37) navedene su mjere zaštite okoliša kako bi se prepoznati negativni utjecaji do kojih može doći provedbom ID GUP Bjelovar sveli na najmanju moguću razinu. U tablici su navedene i mjere navedene u Rješenju Prethodne ocjene prihvatljivosti ID GUP-a za ekološku mrežu (Rješenje je dano u prilogu ove studije).

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 37. Mjere zaštite okoliša

r. br.	mjera zaštite okoliša	poglavlje Odredbi za provedbu ID PPUO 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	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	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	krajobraz
4.	Radi zaštite divljih životinjskih vrsta po potrebi uspostaviti prolaze za životinje na postojećim prometnicama u Gradu.	poglavlje 2.1.1. Cestovni promet	bioraznolikost
5.	Radi rasterećenja sustava odvodnje planirati formiranje kišnih vrtova.	poglavlje 2.4.2. Otpadne i oborinske vode	vode
6.	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	klimatske promjene
7.	Uspostaviti drvorede i ozeleniti koridore cestovnih prometnica.	poglavlje 2.1.1. Cestovni promet	krajobraz, klimatske promjene

r. br.	mjera zaštite okoliša	poglavlje Odredbi za provedbu ID PPUO u koje je mjeru potrebno ugraditi	sastavnica okoliša / okolišna tema
8.	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
9.	Poticati uspostavu zelenih krovova i fasada.	poglavlje 3.1.3. Krajobraz	krajobraz
10.	Poticati revitalizaciju i obnovu napuštenih i zapuštenih prostora i zgrada u javnom vlasništvu prema načelima kružnog gospodarstva.	poglavlje 3.1.3. Krajobraz	krajobraz
11.	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
12.	Za hortikulturno uređenje prostora koristiti neinvazivne vrste biljaka i prednost dati autohtonim biljkama.	poglavlje 3.1.3.1. Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti	krajobraz
13.	Implementirati mjere energetske učinkovitosti u infrastrukturne zahvate.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	klimatske promjene
14.	Koristiti ekološki prihvatljivu i energetski učinkovitu rasvjetu.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	svjetlosno onečišćenje, klimatske promjene
15.	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
16.	Stajaćicu („jezero Bajer“) unutar obuhvata proširenja groblja Borik sačuvati i revitalizirati, uz očuvanje postojeće vegetacije.	poglavlje 3.2.2. Vode i more	bioraznolikost
17.	U sustavu solarnih elektrana koristiti tehnologiju koja ne rezultira trajnim zasjenjenjem vegetacije ispod solarnih panela tj. koja omogućuje primjerenu količinu osvijetljenosti vegetacije sunčevom energijom ispod solarnog panela u jednom dijelu dana.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	bioraznolikost
18.	U sustavu solarne elektrane koristiti fotonaponske module sa što nižim stupnjem odbljeska, odnosno postaviti kristalični silicij ili tankoslojni „thinfilm", polykristal ili monokristal tehnologiju koja sadrže i antirefleksivni sloj čime se smanjuje utjecaj reflektirajuće površine.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	bioraznolikost

r. br.	mjera zaštite okoliša	poglavlje Odredbi za provedbu ID PPUO u koje je mjeru potrebno ugraditi	sastavnica okoliša / okolišna tema
19.	Ograđivanje zone solarnih elektrana provesti za svako polje zasebno u svrhu osiguravanja koridora za migraciju vrsta.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	bioraznolikost
20.	Ograda oko solarnih elektrana treba biti najmanje 15 cm odignuta od tla kako bi se omogućio nesmetan prolaz malim životinjama.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	bioraznolikost
21.	Na južnom dijelu površine (K2) Poslovne namjene - veliki trgovački centar (k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar; izmjena br. 1.1.23.) potrebno je očuvati i revitalizirati postojeći tršćak kao funkcionalno stanište koje koristi fauna. Pri planiranju i uređenju buduće namjene svi elementi planirane zone moraju biti udaljeni najmanje 5,0 m od svake strane gornjeg ruba obale stajaćice.	poglavlje 1.3.1. Pravila provedbe zahvata za (K2) poslovnu namjenu – trgovački centar	bioraznolikost

8 Razmotrene alternative ID GUP Bjelovar

Predmetnim ID GUP Bjelovar, u odnosu na važeći GUP promjene nisu značajne budući da se pretežito odnose na manje promjene namjene prostora i na usklađivanje namjene sa stvarnom namjenom i Pravilnikom o prostornim planovima. Navedenim izmjenama GUP-a doći će do boljeg upravljanja prostorom na području Grada Bjelovara, indirektno 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 6 mišljenja tijela. Sva pristigla mišljenja su razmotrena i uključena u izradu predmetne strateške studije u mjeri u kojoj je to relevantno za ID GUP Bjelovar.

Popis tijela koja su dostavila mišljenje tijekom postupka određivanja sadržaja strateške studije dan je u tablici u nastavku (Tablica 38).

Tablica 38. 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.	HŽ infrastruktura, Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova
3.	Komunalac d.o.o. Bjelovar
4.	Ministarstvo gospodarstva, Uprava za energetiku
5.	Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Sektor za konzervatorske poslove i inspekciju, Područna konzervatorska služba Bjelovar
6.	JU Zavod za prostorno uređenje Bjelovarsko-bilogorske županije

10 Zaključak

Temeljem provedenih analiza zaključuje se da su predmetne Izmjene i dopune GUP-a 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 GUP-a 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 generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara (ID GUP) 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., Prilaz baruna Filipovića 23B, Zagreb, koja je ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

11.2 ID GUP Bjelovar

Osnovni plan – Generalni urbanistički plan Grada Bjelovara izrađen je 2004. godine ("Službeni glasnik Grada Bjelovara", br. 7/04), a do sada je imao 5 izmjena i dopuna („Službeni glasnik Grada Bjelovara“ broj 7/04, 3/09, 6/12, 06/18, 8/18-pročišćeni tekst, 6/20, 8/20-ispravak, 6/21 i 9/21-pročišćeni tekst). Predmetne ID GUP-a se izrađuju za područje površine 38,67 km^2.

11.2.1 Svrha i cilj ID GUP Bjelovar

Razlozi za donošenje izmjene i dopune Plana:

A. Usklađenost sa zakonskim i podzakonskim okvirom

1. Zakonska obveza izrade izmjene i dopune Plana i usklađenje sa Zakonom
2. Usklađenje s planom više razine
3. Usklađenje s planom šireg područja iste razine

B. Određivanje novih prostorno planskih rješenja

Osnovni ciljevi i programska polazišta za izradu izmjene i dopune Plana:
Programsko polazište za izradu izmjena i dopuna Plana je usklađivanje s novim Pravilnikom koji je stupio na snagu 01. siječnja 2024. godine i s posljednjim izmjenama i dopunama Zakona, a kojim je propisana obveza vođenja svih budućih izmjena i dopuna prostornih planova, kao i donošenje novih, u svim fazama izrade, kroz elektronički sustav „ePlanovi“ čime se stvaraju prostorni planovi „nove generacije“ te usklađivanje sa planovima višeg reda (Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije i Prostorni plan uređenja Grada Bjelovara).

U procesu izrade izmjene Plana primjenjuju se ciljevi prostornog uređenja :

- ostvariti ravnomjeran prostorni razvoj usklađen s gospodarskim, društvenim i okolišnim polazištima, a pri tom osigurati racionalno korištenje i očuvanje kapaciteta prostora, zaštitu prirodnih i kulturnih dobara, regionalnu prostornu osobitost, kvalitetan razvoj naselja s ciljem stvaranja zdravog i funkcionalnog radnog i životnog okoliša,
- povećati vrijednost i kvalitetu prostora i okoliša, racionalno koristiti i zaštiti nacionalna dobra uz uvažavane osobitosti prostora,
- sagledati osjetljivost prostora i okoliša, odnos prema krajobraznim vrijednostima, obnovljivim i neobnovljivim prirodnim dobrima, prirodnoj i kulturnoj baštini.
- Izmjena i dopuna Plana će obuhvatiti i grafičku kontrolu svih kartografskih prikaza i u njima uvrštenih podloga sa stvarnim stanjem i važećim službenim geodetskim podlogama (ispravljanje odstupanja granica obuhvata GUP-a prema granici utvrđenoj u PPUG-u tj. prilagodba postojećoj situaciji s katastrom i drugim podlogama ako će biti potrebno, prometnica, itd..)
- Izmjenama u tekstualnim odredbama i grafičkom dijelu Plana, ovom izmjenom i dopunom Plana utvrdit će se zatečeno stanje u čitavom obuhvatu u odnosu na plan na snazi, preispitat će se postojeća namjena i korištenje prostora te prostorni pokazatelji u grafičkom dijelu te njihovo značenje i opis u tekstualnim odredbama.
- Uzimajući u obzir smjernice iz Strategije zelene urbane obnove Grada Bjelovara za razdoblje 2022.-2027. te poštujući načela zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja zgradama, reevaluirati će se status zapuštenih zelenih i poljoprivrednih kao i brownfield područja,
- Sukladno Strategiji energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 25/2020) te izrađenoj Studiji geotermalnog potencijala grada Bjelovara, a u skladu

sa zakonskim i podzakonskim aktima kojima je predmetna materija propisana, izmjenom i dopunom Plana će se poticati iskorištavanje geotermalne energije u zadanom obuhvatu.

- Pristigle zahtjeve koji se odnose na izmjenu Generalnog urbanističkog plana 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.

11.2.2 Nacrt prijedloga ID GUP Bjelovar

U tablici u nastavku (Tablica 39) prikazane su Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP.

Tablica 39. Prikaz Odredbi za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
1.3. Provedba prostornog plana
1.3.1. Pravila provedbe zahvata
1.3.1.1. Članci 7.-9. stavak br. 3. podtočka j. Podtočkom povećana minimalna udaljenost slobodnostojećih višestambenih zgrada od granica čestice susjednih stambenih građevina na minimalno pola visine zgrade, odnosno ne manje od 8 m. Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.2. Članci 7., 8., 15., 16., 24., stavak br. 4, podtočka a. Izmijenjen maksimalan koeficijent izgrađenosti čestice za gradnju stambene građevine unutar stambene i mješovite namjene. Važećim GUP-om maksimalan koeficijent izgrađenosti građevne čestice za gradnju stambene građevine iznosio je od 40 do 60 % (ovisno o tome radi li se o slobodnostojećim, poluugrađenim ili ugrađenim stambenim građevinama) dok je ID GUP-a određen maksimalan koeficijent izgrađenosti 50 %. Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.3. Članci 7.-16., 20.-32., 35., 42.-54., 60.-69., 79., 80., stavak 6., podtočka a. Podtočkom definirano da je najveća dopuštena građevinska (bruto) površina građevine određena primjenom ostalih prostornih pokazatelja i uvjeta propisanih GUP-om Grada Bjelovara. Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.4. Definirana ostala pravila provedbe U člancima navedena Ostala pravila provedbe za površinu namjene koju propisuje pojedini članak: • za uređenje i oblikovanje građevina i građevnih čestica primjenjuju se i ostali odgovarajući GUP-om propisani uvjeti te uvjeti dani u drugim poglavljima Odredbi za provedbu kao i uvjeti utvrđeni na kartografskim prikazima GUP-a (članci 7.-69., 72., 73., 75.-80., podtočka a.). • Trase infrastrukturnih vodova iz kartografskih prikaza GUP-a Grada Bjelovara prikazane su načelno, a točan položaj postojećih i planiranih infrastrukturnih vodova utvrđuje se u postupku provedbe pojedinog zahvata u prostoru (članak 71., podtočka a., članci 7.-69.,72., 73., 75.-80., podtočka b.) Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.5. Članci od 7. do 16., od 20. do 21., od 24. do 28., stavak br. 7. podtočka a.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
U podtočki a. dodano da kod gradnje uvučenog kata nisu dozvoljeni naknadni zahvati (zatvaranje terasa, fiksne nadstrešnice i sl.) i da na glavnim pročeljima nisu dopušteni balkoni. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.6. Definirana visina u: • Članku 7., stavak 7., podtočka a. U podtočki a. definirana maksimalna ukupna visina (Hs) za stambene građevine iznosi 9,0 m. • Člancima br. 7., 8., 15., 16., 24., stavak br. 7. podtočka b. U podtočki b. definirana visina za stambene građevine iznosi najviše 7,0 m. • Članku br. 14., stavak 7., podtočke b. i c.: U podtočki b. definirana visina za stambene građevine iznosi najviše 13,0 m . U podtočki c. definirana visina prateće građevine iznosi najviše 9,0 m. • Članku 28., stavak 7., podtočka e. U podtočki povećana visina prateće građevine na području mješovite namjene – SG6 na 8 m (u odnosu na 6m u važećem GUP-u). • Članku 46., stavak 7., podtočka b. U podtočki b. definirana maksimalna visina zvonika i tornja na području javne i društvene – vjerske namjene iznosi 40 m. • Članku br. 51., stavak 7., podtočka a. U podtočki a. definirana visina za građevine proizvodne namjene iznosi 8,0 m. • Članku br. 64., stavak 7., podtočka a, U podtočki a. definirana visina za građevine poslovne namjene – uslužne PG9 iznosi 11,0 m. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.7. Članci od 7. do 28., od 30. do 32., 37., 40., 41.,43—45-, 47.-67., 69., 73.- 76., 78.-80., stavak br. 11. Dodan stavak vezan uz nesmetan pristup, kretanje i boravak osoba smanjene pokretljivosti i osoba s invaliditetom na javnim površinama. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.8. Članci od 7. do 28., od 30. do 36., 41., od 46. do 67., 69., 76., 78., stavak br. 12. Dodana podtočka kojom se uvjetuje da građevna čestica ima osiguran pristup na javnu prometnu površinu. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.9. Članci od 7. do 28., od 30. do 36., 40., 41., od 43. do 67., 69., 75., 76., stavak br. 12. Dodana: • podtočka b. u člancima od br. 7. do 28., od br. 30. do 36., 41., od br. 46. do 67., 69. • podtočka a. u člancima br. 40., 50., 75. • podtočka e. u člancima br. 43., 45. • podtočka c. u članku br. 44. kojom se uvjetuje da priključenje na prometnu i komunalnu infrastrukturu mora biti u skladu s uvjetima nadležnih tijela i važećih propisa. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.10. Članci od 7. do 28., od 40. do 44., od 46. do 52., od 54. do 67., 69., 72., 73., 75., stavak br. 14. Dodana: • podtočka e. (čl. br. 7. – 16., 20.-28., 41., 42., 46. – 52., 54.- 67., 69., 72., 75.) • podtočka f. (čl. br. 17.-19., 43., 44.) • podtočka d. (čl. br. 39., 72.) kojom je definirano da slobodnostojeća pomoćna građevina mora biti udaljena od međe susjedne građevne čestice najmanje za širinu strehe. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
1.3.1.11. Članci 7.-22., 24., 28., 40.-52., 54.-63., 65.-67., 69., stavak br. 14. • podtočka j. (čl. br. 7., 9.-16., 20.-22., 24., 28., 42., 46.-52., 54.-63., 65.-67., 69.) • podtočka k. (čl. br. 8., 17.-19., 43., 44.) • podtočka h. (čl. br. 40., 45.) • podtočka i. (čl. br. 41.) Podtočkom definiran smještaj pomoćnih građevina u odnosu na osnovnu građevinu. Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.12. Članci 8.-16., 21., 24.-28. stavak br. 15., podtočka d. Podtočkom definirani uvjeti gradnje pomoćnih gospodarskih građevina koje se mogu graditi na zasebnoj čestici. Pri tome je definirana najveća dopuštena iskorištenost građevne čestice (Kis=1,2), minimalan zaštitni zeleni pojas širine 3 m ukoliko građevna čestica gospodarske namjene graniči sa zonama ili građevinama drugih namjena te minimalan udio građevne čestice koje moraju biti uređene zelene površine (20 %). Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.13. Članci 8.-16., 21., 24.-28. stavak br. 15., podtočka e. Podtočkom definirani uvjeti gradnje građevina pratećih sadržaja (gospodarskih građevina) na građevnim česticama stambene namjene i u građevinama stambene namjene pri čemu je smanjen udio gospodarskog sadržaja u stambenih građevinama na 20 % (u odnosu na 30% u važećem GUP-u). Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.14. Članak 11., stavak 5., podtočka c. Podtočkom c. povećan maksimalni koeficijent iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade na 2,5 (u odnosu na važeći GUP gdje je iznosio 1,5). Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.15. Članak 14., stavak 4., podtočka a. Podtočkom definiran maksimalan koeficijent izgrađenosti čestice za slobodnostojeće i poluugrađene građevine (kig=50 %) te za ugrađene građevine (kig=60 %). Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.16. Članak 20., 21., 22., stavak 9. Stavkom dodani uvjeti za oblikovanje građevine – izvođenje krova, usklađenje oblikovanja građevina s krajolikom i autohtonim obilježjima arhitekture te uređenje okućnice, terase i potpornih zidova. Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.17. Članci 33., 34., stavci 9. i 10. Stavcima je propisano uređenje prostora javne zelene površine koje mora biti usklađeno s karakterom prostora, uz primjenu prirodnih materijala i očuvanje visokog zelenila u najvećoj mogućoj mjeri. Također, moraju se osigurati vrijednosti prostora kao i javna i rekreacijska funkcija. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.18. Članak 33.,34., 35.,36., stavak 11. Dodan stavak koji se odnosi na povezanost područja unutar javne zelene površine kontinuiranom i pristupačnom mrežom staza uključujući i pristup osoba smanjene pokretljivosti. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.19. Članak 33., 34.,36., stavak 12., podtočka c. Podtočkom c. propisano izvođenje infrastrukturnih priključaka na javnim zelenim površinama na način da ne narušavaju krajobrazne i ambijentalne vrijednosti te da omogućuju korištenje i održavanje javne zelene površine. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.20. Članak 33., 34., 36., stavci 13., 14. i 15.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Stavcima su definirana dopuštenja za rekonstrukciju postojećih sadržaja unutar javne zelene površine te pravila gradnje i oblikovanja pomoćnih i pratećih građevina u skladu s prirodnim i krajobraznim vrijednostima prostora. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.21. Članak br. 35. Dodana pravila provedbe za (I1) Proizvodna namjena – Bjelovarski vrt – rasadnik. Izmjena je analizirana u sklopu izmjene kartografskog prikaza br. 1.1.36. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske poslovne i mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac.
1.3.1.22. Članak 37., stavak 10., podtočka a. Podtočkom propisano korištenje sadnog materijala niskih alergenih vrijednosti na zaštitnim zelenim površinama. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.23. Članak 37., stavak 13. Stavkom su definirani uvjeti za rekonstrukciju zaštitnih zelenih površina. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.24. Članak 38., stavak 3., podtočka c. Podtočkom je dopušteno zadržati postojeću udaljenost postojećih građevina. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.25. Članak 38., stavak 4., podtočka b. Podtočkom je definirano da otvorena sportska igrališta ne ulaze u koeficijent izgrađenosti građevne čestice. Navedene izmjene ne utječu na okoliš i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.26. Članak 38., stavak 9., podtočke a. i b. Podtočkama su definirani uvjeti za oblikovanje građevine i uređenje građevne čestice sportsko-rekreacijske namjene. Građevine bi trebalo oblikovati suvremenim arhitektonskim izričajem uz preporuku ozelenjavanja prostora. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.27. Članak 38., stavci 13., 14. i 15. Stavcima su definirani uvjeti za rekonstrukciju postojećih građevina te pravila provedbe za pomoćne i prateće građevine. Pri tome je rekonstrukcija dopuštena radi poboljšanja svojstava građevina, povećanja kapaciteta i usklađenja s važećim propisima i standardima. Za pomoćne i prateće građevine je definiran popis mogućih građevina i sadržaja koji su dopušteni na području sportsko-rekreacijske namjene te uvjeti gradnje povezani sa zauzimanjem površine i brojem etaža odnosno visinom građevina. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.28. Članak 42., stavak 1., podtočka a. Podtočkom a. definiran je način određivanja potrebnih površina građevne čestice i građevine društvene namjene – zdravstvene prema vrsti djelatnosti i kapacitetu i u ovisnosti o tome radi li se o novim naseljima ili o postojećim zonama. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.29. Članci od 43. do 45., od 47. do 67., 69., stavak 11., podtočka a. Dodan stavak vezan uz nesmetan pristup, kretanje i boravak osoba smanjene pokretljivosti i osoba s invaliditetom. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.30. Članci od 43. do 45., stavak 11., podtočka b. U podtočki b. su navedena tehnička rješenja za osiguranje pristupa zgradi i prostora unutar zgrade za osobe s invaliditetom i manje pokretljivosti. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.31. Članci od 43. do 45., stavak 14., podtočka a.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Dodana podtočka a. kojom je navedeno koje pomoćne građevine se mogu graditi na području javne i društvene namjene – predškolske, osnovnoškolske i srednjoškolske, osnovnoškolske/srednjoškolske. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.32. Članak 45., stavak 3., podtočke a. i b. Dodanom podtočkom a. omogućuje se gradnja jedne građevine primarne namjene (osnovna škola) kao slobodnostojeće građevine u sklopu koje se mogu izvršavati djelatnosti predškolske namjene. Dodanom podtočkom b. uvjetovano je da ako je predškolska ustanova zasebna građevina, za obje građevine (osnovnoškolska i predškolska) se određuje građevna čestica i mogu se graditi kao slobodnostojeće ili poluugrađene. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.33. Članak 46., stavak 13., podtočke a. i b. Podtočkama su dani uvjeti za rekonstrukciju postojećih vjerskih građevina. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.34. Članak 48., stavak 2., podtočka d. U podtočki su navedeni sadržaji i građevine sekundarne namjene koje je dopušteno graditi na području proizvodne namjene. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.35. Članci od 47. do 68., 70., stavak br. 11. Dodan stavak vezan uz nesmetan pristup, kretanje i boravak osoba smanjene pokretljivosti i osoba s invaliditetom na vanjskim površinama. Izmjena je pozitivna i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.1.36. Članak br. 50., stavak 2., podtočka d. Podtočkom su nadodane građevine gospodarske proizvodne i poslovne namjene koje je moguće graditi na površinama sjevernog dijela gospodarske zone Jug. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.37. Članak 53. Dodana pravila provedbe za (K1) (K2) (K3) Poslovna namjena MG1. Izmjena je analizirana u sklopu izmjene kartografskog prikaza br. 1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac.
1.3.1.38. Članak 57., stavak 1. Stavkom je povećana maksimalna veličina građevne čestice poslovne namjene – uslužne MG2 na 5.000 m^2 (u odnosu na važeći GUP kojim je bila 2.000 m^2). Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.39. Članak 64., stavak 4. Podtočkom povećana maksimalna dopuštena izgrađenost građevne čestice poslovne namjene - uslužne na 50 % (u odnosu na 40% u važećem GUP-u) Mogući utjecaji na okoliš ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.40. Članak 68., stavak 10., podtočka a.-k. Dodana pravila provedbe za (K2) Poslovna namjena - veliki trgovački centar. Izmjena je analizirana u sklopu izmjene kartografskog prikaza br. 1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar, 1.3.2. Izmjena pravila provedbe zahvata za veliki trgovački centar i 1.3.3. Izmjena pravila provedbe zahvata za veliki trgovački centar.
1.3.1.41. Članak 70., stavak 2.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Stavkom pojašnjeno da je namjena vodnog prostora određena i ne može se mijenjati planovima užeg područja te da su mogući načini korištenja voda utvrđeni Zakonom o vodama. S ID GUP-a dozvoljava se mogućnost korištenja u rekreacijske i slične svrhe ako je spojivo s osnovnim načinima korištenja. Za korištenje voda u druge namjene osim utvrđene Zakonom o vodama, obvezna je izrada UPU-a. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.42. Članak 71., stavak 13. Stavkom je dozvoljena prenamjena Vojarne Bilogora za razvojne projekte od važnosti za Grad ukoliko se utvrdi da postojeći prostor nije od važnosti za obranu RH. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.43. Članak 72., stavci 2. i 13. Stavcima definirano da se unutar površine IS8 nalazi pročistač otpadnih voda s postojećim građevinama koje je dozvoljeno rekonstruirati. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.44. Članak 73., stavak 13. Stavkom su propisani uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće pruge. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.45. Članak 74., stavak 10., podtočke b. i c. Stavkom zabranjena devastacija ili prenamjena parkovnih površina, dječjih igrališta i zelenih površina uz prometnice osim u cilju poboljšanja minimalnih prometnih elemenata. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.46. Članak 74., stavci 11. i 12. Stavcima su definirani uvjeti za pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti i načini i uvjeti priključenja građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu. Pri tome je potrebno izvesti prometne površine bez arhitektonskih barijera i s odgovarajućim elementima pristupačnosti. Priključenje na infrastrukturne sustave izvodi se pod uvjetima nadležnih tijela i u skladu s posebnim propisima. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.47. Članak 74., stavak 13. Stavkom definirani uvjeti za rekonstrukciju prometnih površina. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.48. Članak 75., stavak 13. Stavkom su definirani uvjeti za rekonstrukciju postojeće pruge za lokalni promet. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.49. Članak 76., stavci 14. i 15. Stavcima su definirana pravila provedbe za pomoćne i prateće građevine na građevnoj čestici autobusnog kolodvora. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.50. Članak 77., stavak 9. Stavkom definirano oblikovanje građevina groblja koje mora biti jednostavno, nenametljivo i usklađeno s ambijentalnim karakterom groblja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.51. Članak 77., stavci 14. i 15. Stavcima definirane pomoćne i prateće građevine koje se mogu graditi na građevnoj čestiti groblja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.52. Članak 78., stavci 9., 10., 13.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Stavcima definirani uvjeti za oblikovanje i uređenje javne parkirališne površine kao i uvjeti za rekonstrukciju. Pri tome se oblikovanjem mora osigurati sigurno odvijanje prometa, preglednost i funkcionalna organizacija parkirališta te se površine moraju ozeleniti što je moguće više uz rješavanje odvodnje oborinskih voda u skladu s posebnim propisima. Rekonstrukcija je dopuštena radi povećanja sigurnosti i protočnosti te optimizacije iskorištenosti površine, a obuhvaća preuređenje, dogradnju, obnovu i modernizaciju. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.53. Članak 78., stavak 14. i 15. Stavcima su definirana pravila provedbe za pomoćne i prateće građevine na javnoj parkirališnoj površini. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.1.54. Članak 80. Sukladno mjerama Konzervatorske podloge grada Bjelovara: • U stavku 2. obrisana mogućnost uređenja vanjskih parkirališnih površina na Garažnoj površini_02 • U stavku 10. dodana podtočka a. kojom je predložena konzervatorsko-restauratorska metoda za uređenje i održavanje garažne površine na Trgu hrvatskih branitelja, podtočka b. kojom se definira održavanje ozelenjenih dijelova parka te podtočka c. kojom je propisana sanacija i ozelenjavanje područja parka. Navedena izmjena je preuzimanje mjera iz Konzervatorske podloge grada Bjelovara i ne procjenjuje se u nastavku.
1.3.2. Smjernice za izradu prostornih planova užih područja/Provedba s detaljnošću UPU-a
1.3.2.1. Članak 81., st. 3. i 4. Na popis važećih prostornih planova na području GUP-a dodan je Detaljni plan uređenja Jugozapad. Definirano da su Detaljni plan uređenja Sjever I. – 1. dio i Detaljni plan uređenja Sjever I. – 2. dio u postupku stavljanja van snage. Uvjeti za gradnju na tim područjima propisani su GUP-om i preuzeti su iz navedenih Detaljnih planova uređenja. Ukinuta je obaveza izrade sljedećih planova: • Urbanistički plan uređenja kompleks starog paromlina • Urbanistički plan uređenja sjeverno od Ulice Milana Šufflaya (bivša Ciglana) • Urbanistički plan uređenja zone Trojstveni Markovac 1 • Urbanistički plan uređenja Zapad 4 • Urbanistički plan uređenja „Velike Sredice – sjever“ • Urbanistički plan uređenja Jošine 1 • Urbanistički plan uređenja Jošine 2 • Urbanistički plan uređenja gospodarske zone Donje Paljevine • Urbanistički plan uređenja proširenja groblja u naselju Novoseljani Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.3. Mjere za urbanu sanaciju ili za urbanu preobrazbu
1.3.3.1. Članak 82. Člankom navedeno da na području GUP-a Grada Bjelovara nisu propisane mjere za urbanu sanaciju ili ubranu preobrazbu. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
1.4. Ostale odredbe
1.4.1. Pojmovi i izrazi korišteni u odredbama ovog Plana
1.4.1.1. Članak 84., st. 3. Dodani uvjeti za izgradnju poluukopanog podruma: • Građevina ukopana sa više od 50 % obujma • Najviše 1,5 m iznad kote uređenog terena

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
2. Infrastrukturni sustavi
2.1.1. Cestovni promet
2.1.1.3. Biciklistički i pješački promet
2.1.1.3.1. Članak 112. Definirana i objašnjena biciklistička infrastruktura koja se može graditi i uređivati na području GUP-a. Biciklistička infrastruktura spada u građevine državnog značaja. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.1.1.4. Parkirališta i garaže
2.1.1.4.1. Članak 115., stavci 1. i 2. Dodatkom stavaka definiran broj parkirališnih/garažnih mjesta koje je potrebno osigurati za individualne građevine-obiteljske kuće i za višestambene građevine. Također, određen je potreban broj parkirališnih mjesta za prateće sadržaje na čestici višestambene građevine kao i za poslovne sadržaje na čestici individualne građevine-obiteljske kuće. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
2.1.1.5. Građevine za pružanje usluga sudionicima prometa
2.1.1.5.1. Članak 116. Ukinuta mogućnost gradnje praonica vozila, auto-servisa i ugostiteljskih objekata na građevinskom području poslovne namjene K3. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
2.1.2. Željeznički promet
2.1.2.1. Članak 117., stavci br. 1.,2.,3.,5. i 6. Definirane trase željezničke pruge na području Grada Bjelovara. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
2.2. Komunikacijski sustav
2.2.1. Elektronička komunikacijska mreža
2.2.1.1. Članak 122. Definirana je elektronička komunikacijska mreža za područje Grada Bjelovara što obuhvaća i područje GUP-a. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.2.1.2. Članak 125., stavci 3., 4., 5., 9. i 10. Definirane bazne postaje elektroničkih komunikacija, samostojeći antenski stupovi i antenski prihvati. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.2.2. Sustav veza, odašiljača i radara
2.2.2.1. Članak 126., stavci 1.,2. i 3. Definirani su radijski koridori i radio relejna postaja državnog značaja. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.3. Energetski sustav
2.3.1. Nafta i plin
2.3.1.1. Članak 127. Dopunjen je popis cjevovoda za transport nafte i plina kao i popis planiranih razvojnih pravaca na području Grada Bjelovara (stavci br. 1. i 2.). Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.3.1.2. Članak 128.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Dodani su stavci 5. i 6. koja je definirana zaštitna i požarna zona oko bušotina. Također, nadodani su stavci od 8. do 16. kojima su definirani koridori plinovoda, uvjeti križanja s ostalim infrastrukturnih instalacija i uvjeti plinofikacije naselja na području Grada Bjelovara. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.3.2. Elektroenergetika
2.3.2.1. Elektroopskrba
2.3.2.1.1. Članak 131. Dodani su stavci od 1. do 4. te st. br. 6 kojim je definirana elektroenergetska mreža na području Grada Bjelovara odnosno kojim su definirani dalekovodi i trafostanice te zaštitni koridori za visokonaponske dalekovode i kablove. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.3.2.1.2. Članak 133., stavci od 8. do 16. Definirane su smjernice postupka proširenja elektroenergetske mreže i broj korisnika kao i gradnja unutar zaštitnih koridora elektroenergetskih vodova. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.3.2.2. Obnovljivi izvori energije
2.3.2.2.1. Članak 134., stavci 1., 3. i 4. Definirana je površina za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe te lokacije i uvjeti smještaja postrojenja za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora dok je stavcima od 10. do 12. definirano povezivanje spomenutih elektrana na elektroenergetsku mrežu. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.4. Vodnogospodarski sustav
2.4.1. Vodoooopskrba i drugo korištenje voda
2.4.1.1. Građevine za korištenje voda
2.4.1.1.1. Članci 135. i 136. Dodanim člankom 135. definirana je općenita vodoopskrba stanovništva na području Grada dok je dodanim člankom 136. navedena osnovna mreža magistralnog sustava vodoopskrbe cijele Županije i mogućnost za razvoj i širenja iste. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.4.2. Otpadne i oborinske vode
2.4.2.1. Članci 139. i 140. Dodanim člankom 139. navedene su osnovne vodne građevine i sustav odvodnje na području Grada kao i uvjeti korištenja i gradnje unutar koridora dok je dodanim člankom 140. definiran način skupljanja i obade otpadnih i oborinskih voda na području Grada. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.4.2.2. Članak 143. Stavkom br. 8. definirana je odvodnja oborinskih voda s krovova dok je stavkom br. 9. određen način rasterećenja sustava odvodnje. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.4.3. Uređenje vodotoka i voda
2.4.3.1. Članak 144. Dodanim člankom 144. navedeni su načini obrane područja od poplava i očuvanja vodnog režima. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
2.4.4. Melioracijska odvodnja
2.4.4.1. Članak 145.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Dodanim člankom 145. naveden je pristup za rješavanje melioracijske problematike. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3. Posebne mjere
3.1. Posebne vrijednosti
3.1.1. Zaštićeni dijelovi prirode
3.1.1.1. Članak 146. Dodanim člankom 146. navedeni su uvjeti za gradnju i uređenje zemljišta na području zaštićenih prirodnih i povijesnih cjelina uz zasebno navedene uvjete održavanja parkovnih cjelina. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.1.2. Članak 149. Dodanim člankom 149. dane su smjernice za očuvanje temeljnih vrijednosti krajolika te uvjeti i mjere zaštite prirode. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.2. Kulturna baština
3.1.2.1. Mjere očuvanja i zaštite kulturno povijesnih cjelina
3.1.2.1.1. Članak 148. U članku 148. stavcima od 2. do 7. navedena su objašnjenja što sve zaštita kulturno-povijesnih i prirodnih vrijednosti podrazumijeva te što sve podliježe konzervatorskom postupku. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.2.1.1. Članak 149. U članku 149. u stavku 1. dopunjen je popis zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobra prema Konzervatorskoj podlozi u Bjelovaru. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3.1.2.2. Opće mjere očuvanja kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara – očuvanje i održavanje i 3.1.2.3. Opće mjere unapređenja kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara – očuvanje, obnova, poboljšanje
3.1.2.2.1. Članak 155. Sukladno Konzervatorskoj podlozi grada Bjelovara dodane opće mjere očuvanja, održavanja i unapređenja kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara. Navedena izmjena je prijenos mjera iz Konzervatorske podloge grada Bjelovara i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.2.3. Opće mjere unapređenja kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara – očuvanje, obnova, poboljšanje
3.1.2.3.1. Članak 156.
Sukladno Konzervatorskoj podlozi grada Bjelovara dodane opće mjere očuvanja, održavanja i unapređenja kulturno-povijesne cjeline Grada Bjelovara. Navedena izmjena je prijenos mjera iz Konzervatorske podloge grada Bjelovara i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.2.9. Uvjeti očuvanja i smjernice za zahvate u prostornoj i građevinskoj strukturi izvan zona zaštite – Zona istraživanja odnosno arheološka zona
3.1.2.9.1. Članak 163. Sukladno mjerama Konzervatorske podloge grada Bjelovara uveden način postupanja ukoliko se tijekom građevinskih ili drugih radova naiđe na arheološko nalazište. Navedena izmjena je usklađenje s mjerama iz Konzervatorske podloge grada Bjelovara i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.2.11. Opće mjere očuvanja kontaktne zone
3.1.2.11.1. Članak 165. Sukladno mjerama Konzervatorske podloge grada Bjelovara dodane opće mjere očuvanja kontaktne zone.

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
Navedena izmjena je usklađenje s mjerama iz Konzervatorske podloge grada Bjelovara i ne procjenjuje se u nastavku.
3.1.4. Ekološka mreža (Natura 2000)
3.1.4.1. Članak 168. U članku 168. dodanim stavcima 1. i 2. navedeno je područje ekološke mreže na području GUP-a i obveza izrade Ocjene prihvatljivosti zahvata za sve planirane zahvate unutar ekološke mreže. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3.1.4.2. Članak 168. U članku 168. dodanim stavcima od 3. do 6. navedene su mjere očuvanja utvrđenih i rijetkih staništa na području Grada kao i mjere ublažavanja utjecaja izgradnje i korištenja površina i građevina na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.1.1. Mjere zaštite od potresa
3.2.1.1.1. Članak 170. Dopunom članka 170. stavcima 1., 2.,4. i 5. navedena su područja najveće ugroze od potresa na području Grada. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.3.2. Zaštita od buke
3.2.3.2.1. Članak 175. U članku 175. dodanim stavkom br. 3. definirana je izvedba vulkanizerskih i automehaničarskih radionica unutar područja mješovite namjene radi zaštite od buke. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3.2.3.2.2. Članak 175. U članku 175. dodanim stavkom je utvrđena povećana ugroza od buke na područjima najveće gustoće življenja te potreba provedbe mjera zaštite od buke. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.3.3. Mjere zaštite od ratnih opasnosti, elementarnih nepogoda i drugih nesreća
3.2.3.3.1. Članak 176. U članku 176. dodani su stavci od 1. do 4. kojima su pojašnjeni temelji za kriterije za provedbu mjera zaštite ljudi, prirodnih i materijalnih vrijednosti kao i osnovne mjere zaštite i spašavanja. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.3.5. Opće mjere zaštite okoliša
3.2.3.5.1. Članak 179. U članku 179. stavcima od 1. do 3. definiran je općeniti postupak projektiranja i gradnje zahvata kroz analizu ranjivosti i rizika, integraciju rješenja prilagodbe klimatskim promjenama planiranjem zelene infrastrukture te izradom procjene ranjivosti na klimatske promjene s mjerama prilagodbe. Preostali nadodani stavci (od 4. do 10.) dotiču se: • zbrinjavanja solarnih panela, • ograničenja korištenja sustava navodnjavanja u razdobljima suše, • reguliranja predloženih prostora za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda, • ublažavanja rizika od poplava, • radova na evidentiranim arheološkim nalazima • energetske učinkovitosti infrastrukturnih zahvata Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.3.6. Koridori infrastrukturnih sustava

Odredbe za provedbu iz nacrta prijedloga ID GUP-a Bjelovar koje su izmijenjene u odnosu na važeći GUP
3.2.3.6.1. Članak 180. Dodanim stavcima definirani zaštitni koridori za planirane i postojeće dalekovode i kablove kao i zaštitni pojas magistralnih plinovoda. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.2.4. Zrak
3.2.4.1. Članak 181. U članku 181. dodan stavak br. 5. u kojemu je nadopunjeno kako za svaki pojedini zahvat treba sagledati utjecaj na klimatske promjene i poduzeti mjere prilagodbe s ciljem ublažavanja. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.3. Posebni načini korištenja
3.3.1. Područja posebnog načina korištenja
3.3.1.1. Područja namijenjena istraživanju i eksploataciji ugljikovodika
3.3.1.1.1. Članak 182. Dodanim člankom 182. naveden je istražni prostor ugljikovodika državnog značaja na području Grada Bjelovara te građevine koje se koriste za eksploataciju ugljikovodika. Navedena izmjena je usklađenje s PPUG Bjelovar i ne procjenjuje se u nastavku.
3.3.2.1. Obnova i održavanje gradskog zelenila
3.3.2.1.1. Članak 186. Dodani članak 186. dotiče se obnove i održavanja gradskog zelenila pri čemu su definirane mjere njege i održavanja biljnog materijala, opreme i površina bez narušavanja osnovne funkcije te uz primjenu mjera zaštite prirode i krajobraza u skladu s posebnim propisima. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3.3.2.2. UPU/DPU u postupku stavljanja van snage
3.3.2.2.1. Članak 187. Dodan članak 187. koji pojašnjava postupak stavljanja DPU Sjever I. -1. dio i DPU Sjever I. – 2. dio van snage. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.

U tablici u nastavku (Tablica 40) prikazane su odredbe koje nisu prenesene iz važećeg GUP-a u predmetne ID (brisane odredbe).

Tablica 40. Brisane odredbe iz važećeg GUP-a

brisane odredbe iz važećeg GUP-a
1. Uvjeti određivanja i razgraničenja površina javnih i drugih namjena
1.1. Članak 6. Brisan podstavak b) stavka (3) koji definira potrebu formiranja građevne čestice pristupnog puta do planirane građevne čestice, potrebu planiranja trase infrastrukture u koridoru pristupnog puta. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3. Uvjeti smještaja građevina gospodarskih djelatnosti
3.1. Građevine gospodarske djelatnosti
3.1.3. Gospodarska namjena – poslovna (K, K1, K2, K3, K4)
3.1.3.1. Članak 27.

brisane odredbe iz važećeg GUP-a
Brisan članak kojim je bilo određeno nekoliko postojećih zona gospodarske-poslovne i ugostiteljsko-turističke namjene s posebnim uvjetima uređenja zona. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
4. Uvjeti smještaja građevina društvenih djelatnosti (javne i društvene namjene - D)
4.6. Zelene površine
4.6.1. Članak 49. Brisan stavak (7) kojim je bilo definirano da se na površinama državnih šuma gospodari prema šumsko gospodarskoj osnovi. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
5. Uvjeti i način gradnje stambenih građevina
5.1. Stambene građevine (individualne građevine i obiteljske kuće)
5.1.1. Članak 59. Brisan dio stavka (5.1.) kojim je bilo propisano da ulična ograda mora biti transparentna ili od prirodnog zelenila uz uvjet da ne smije imati oštre ili po pješake opasne elemente. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
5.2. Višestambene građevine
5.2.1. Članak 66. Brisan članak kojim se određuju dodatni uvjeti dopuštenja i zabrana u postojećim zonama višestambene gradnje (ne smije se povećavati izgrađenost, dopušteni minimalni zahvati, ne smije se povećavati postojeća visina,...) Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
6.8. Groblja
6.8.1. Članak 98. Brisan stavak (3) kojim je bilo dopuštena izvedba parkirališta za potrebe groblja i izvan same građevne čestice groblja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
6.8.2. Članak 100. Brisan stavak (1) kojim je bilo definirano da se organizacija i uređenje prostora novih groblja i proširenja postojećih groblja na površini većoj od 20 % ukupne površine groblja utvrđuje planom užeg područja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.

U tablici u nastavku (Tablica 41) dan je prikaz izmjena kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara prema nacrtu prijedloga ID GUP Bjelovara.

Tablica 41. Prikaz izmjena kartografskih prikaza prema nacrtu prijedloga ID GUP Bjelovara

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1. Namjena prostora
1.1.1. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,49 ha).
1.1.2. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,6 ha).
1.1.3. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar-Sredice

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Ukupna površina prenamjene iznosi 3,09 ha. Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,06 ha). Prenamjena mješovite namjene u područje proizvodne namjene (2,03 ha).
1.1.4. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske i mješovite namjene, k.o. Bjelovar-Sredice Ukupna površina prenamjene iznosi 2,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u područje proizvodne namjene (1,13 ha), Prenamjena gospodarske poslovne namjene u proizvodnu namjenu (1,12 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,02 ha).
1.1.5. Proširenje mješovite namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,04 ha).
1.1.6. Proširenje stambene namjene, k.o. Brezovac Prenamjena područja bez namjene u područje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva (0,53 ha).
1.1.7. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,40 ha).
1.1.8. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,73 ha).
1.1.9. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,30 ha).
1.1.10. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,39 ha).
1.1.11. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice i k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,88 ha).
1.1.12. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,95 ha).
1.1.13. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (0,35 ha).
1.1.14. Proširenje mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena područja bez namjene u područje mješovite namjene (1,11 ha).
1.1.15. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena područja gospodarske poslovne namjene u mješovitu namjenu (0,44 ha).
1.1.16. Proširenje parkirališne površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u parkirališnu površinu (0,2 ha).
1.1.17. Proširenje stambene i mješovite namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,27 ha: Prenamjena područja bez namjene u stambenu – poljoprivredna domaćinstva (0,12 ha) i mješovitu namjenu (1,15 ha).
1.1.18. Proširenje stambene namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (0,23 ha).
1.1.19. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,10 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.20. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,28 ha).
1.1.21. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha).
1.1.22. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,9 ha).
1.1.23. Proširenje mješovite namjene i prenamjena posebne namjene, k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 2,09 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,52 ha), Prenamjena područja posebne namjene u mješovitu namjenu (0,57 ha).
1.1.24. Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene, k.o. Nove Plavnice-Hrgovljani Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha).
1.1.25. Proširenje mješovite namjene, k.o. Stare Plavnice Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,19 ha).
1.1.26. Proširenje javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena površine infrastrukturnih sustava u javnu i društvenu namjenu – zdravstvenu (0,26 ha).
1.1.27. Prenamjena mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,9 ha: Prenamjena mješovite namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,23 ha), Prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar (1,67 ha).
1.1.28. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene te mješovite namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 5,06 ha: Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (1,10 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportske građevine i centri (1,41 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (2,54 ha), Prenamjena mješovite namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,01 ha).
1.1.29. Prenamjena gospodarske namjene – poslovne, k.o. Bjelovar Prenamjena gospodarske poslovne namjene u garažnu površinu (0,94 ha).
1.1.30. Proširenje javne zelene površine, k.o. Bjelovar Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu (0,58 ha).
1.1.31. Proširenje mješovite i proizvodne namjene, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,4 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,32 ha) i poslovnu namjenu (0,08 ha).
1.1.32. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,04 ha).
1.1.33. Proširenje stambene namjene – poljoprivredna domaćinstva, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (0,06 ha).

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
1.1.34. Proširenje zaštitne zelene površine i sportsko – rekreacijske namjene te prenamjena javne i društvene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Ždralovi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,08 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,08 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,12 ha) i sportsko – rekreacijsku namjenu (0,25 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u zaštitnu zelenu površinu (0,36 ha).
1.1.35. Proširenje mješovite i poslovne uslužne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,3 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,2 ha) i poslovnu namjenu – uslužnu (0,1 ha).
1.1.36. Proširenje proizvodne namjene i prenamjena gospodarske poslovne i mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 10,47 ha: Prenamjena područja bez namjene u proizvodnu namjenu (10,35 ha), Prenamjena mješovite namjene u proizvodnu namjenu (0,12 ha).
1.1.37. Proširenje poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (1,18 ha) Prenamjena područja mješovite namjene – pretežno poslovne u poslovnu namjenu – uslužnu/poslovnu namjenu – trgovački centar/poslovnu namjenu – logističko-distribucijski centar (0,7 ha).
1.1.38. Proširenje javne zelene površine te prenamjena mješovite namjene i gospodarske poslovne namjene, k.o. Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 20,11 ha: Prenamjena područja bez namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (19,84 ha), Prenamjena mješovite namjene u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,19 ha), Prenamjena gospodarske namjene – poslovne u javnu zelenu površinu – gradska park-šuma (0,08 ha).
1.1.39. Proširenje sportsko – rekreacijske namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u sportsko – rekreacijsku namjenu (0,27 ha).
1.1.40. Prenamjena javne i društvene namjene, k.o. Bjelovar Prenamjena javne i društvene namjene u mješovitu namjenu (0,03 ha).
1.1.41. Prenamjena groblja i mješovite namjene, k.o. Nove Plavnice – Hrgovljani Ukupna površina prenamjene iznosi 0,13 ha: Prenamjena groblja u prometnu površinu (0,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,05 ha).
1.1.42. Proširenje mješovite namjene, k.o. Ždralovi Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,09 ha).
1.1.43. Prenamjena stambene namjene, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena stambene namjene u javnu zelenu površinu (0,44 ha).
1.1.44. Proširenje mješovite namjene, k.o. Trojstveni Markovac Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (2,72 ha).
1.1.45. Proširenje mješovite namjene, prometne površine i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Ukupna površina prenamjene iznosi 0,51 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,1 ha), Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,15 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,09 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u mješovitu namjenu (0,11 ha) i prometnu površinu (0,06 ha).
1.1.46. Proširenje proizvodne namjene, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 0,81 ha: Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,22 ha), mješovitu namjenu (0,23 ha) i proizvodnu namjenu (0,34 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,02 ha).
1.1.47. Proširenje mješovite namjene, proizvodne namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar-Sredice i Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 1,7 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,56 ha) i zaštitnu zelenu površinu (0,74 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u proizvodnu namjenu (0,31 ha) i mješovitu namjenu (0,09 ha).
1.1.48. Proširenje mješovite namjene, k.o. Bjelovar Ukupna površina prenamjene iznosi 1,43 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,01 ha), Prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu namjenu (1,42 ha).
1.1.49. Proširenje mješovite namjene, sportsko-rekreacijske namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi, Bjelovar i Trojstveni Markovac Ukupna površina prenamjene iznosi 1,83 ha: Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (1,09 ha), Prenamjena područja bez namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (0,28 ha), Prenamjena područja bez namjene u zaštitnu zelenu površinu (0,46 ha).
1.1.50. Proširenje pješačke površine, javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 0,3 ha: Prenamjena stambene namjene u pješačku površinu (0,07 ha), javnu zelenu površinu – dječje igralište (0,21 ha) i javnu zelenu površinu – park/perivoj (0,02 ha).
1.1.51. Proširenje prometne površine, pješačke površine, javne i društvene namjene i javne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi Ukupna površina prenamjene iznosi 2,19 ha: Prenamjena stambene namjene u prometnu površinu (0,44 ha), u pješačku površinu (0,08 ha) i javnu zelenu površinu (0,15 ha), Prenamjena javne zelene površine u prometnu površinu (0,02 ha) i javnu i društvenu namjenu 0,03 ha), Prenamjena javne i društvene namjene u pješačku površinu (0,03 ha) i prometnu površinu (0,34 ha), Prenamjena mješovite namjene u prometnu površinu (0,65 ha), pješačku površinu (0,06 ha), javnu i društvenu namjenu (0,01 ha) i javnu zelenu površinu (0,38 ha).
1.1.52. Proširenje prometne površine, k.o. Bjelovar Novi Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,37 ha).
1.1.53. Proširenje prometne površine, groblja, mješovite namjene i zaštitne zelene površine, k.o. Bjelovar Novi

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Ukupna površina prenamjene iznosi 14,03 ha: Prenamjena područja bez namjene u prometnu površinu (0,65 ha), mješovitu namjenu (0,07 ha) i groblje (10,08 ha), Prenamjena mješovite namjene u groblje (2,19 ha), zaštitnu zelenu površinu (0,17 ha) i prometnu površinu (0,17 ha), Prenamjena posebne namjene u groblje (0,43 ha), Prenamjena zaštitne zelene površine u groblje (0,27 ha).
1.1.54. Prenamjena javne zelene površine u garažnu površinu Ukupna površina prenamjene iznosi 0,42 ha. Područje prenamjene je izgrađeno i uređeno (javna zelena površina i javno parkiralište). Planirana prenamjena odnosi se na izgradnju podzemne garaže. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.1.55. Proširenje mješovite namjene
Prenamjena područja bez namjene u mješovitu namjenu (0,02 ha).
1.1.56. Prenamjena gospodarske namjene – proizvodne
Prenamjena gospodarske proizvodne namjene u mješovitu namjenu (0,14 ha).
1.3. Provedba prostornog plana
1.3.1. Izmjene obaveze izrade UPU-a i DPU-a Briše se obaveza izrade sljedećih UPU-a: • Urbanistički plan uređenja kompleks starog paromlina • Urbanistički plan uređenja sjeverno od Ulice Milana Šufflaya (bivša Ciglana) • Urbanistički plan uređenja zone Trojstveni Markovac 1 • Urbanistički plan uređenja Zapad 4 • Urbanistički plan uređenja „Velike Sredice – sjever“ • Urbanistički plan uređenja Jošine 1 • Urbanistički plan uređenja Jošine 2 • Urbanistički plan uređenja gospodarske zone Donje Paljevine • Urbanistički plan uređenja proširenja groblja u naselju Novoseljani Sljedeći DPU-i se stavljaju izvan snage: • Detaljni plan uređenja Sjever I. - 1. dio • Detaljni plan uređenja Sjever I. - 2. dio Dodaje se obaveza izrade sljedećeg UPU-a: • UPU Jugozapad Detaljni plan uređenja Sjever I. – 1. dio i Detaljni plan uređenja Sjever I. – 2. dio su u postupku stavljanja van snage. Uvjeti za gradnju na tim područjima propisani su GUP-om i preuzeti su iz navedenih Detaljnih planova uređenja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.2. Izmjena pravila provedbe zahvata za veliki trgovački centar Izmjena je malom površinom povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.24. (Prenamjena sportsko-rekreacijske namjene u poslovnu namjenu – veliki trgovački centar (0,21 ha)). Na ostalom dijelu promjene pravila provedbe zadržana je postojeća namjena (poslovna). Za veliki trgovački centar izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG3 (članak 70.). Važnije izmjene uključuju: • Smanjenje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,2 (iznimno kis 2,5) na kis 1,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 m na 16 m. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.3. Izmjena pravila provedbe zahvata za veliki trgovački centar

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.27. (prenamjena mješovite namjene u poslovnu namjenu - veliki trgovački centar). Za veliki trgovački centar izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 (članak 70.). Važnije izmjene uključuju: • Smanjenje maksimalnog koeficijenta izgrađenosti čestice sa 60 % na 40 %, • Smanjenje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,2 na kis 1,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 m na 16 m. Područje ove izmjene je izgrađeno i obuhvaća industrijski kompleks Paromlin. Izmjena je pozitivna budući da će se omogućiti izgradnja objekata primjerenije namjene za uže gradsko područje. Mogući utjecaji ovih izmjena ne procjenjuju se u nastavku.
1.3.4. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova.
1.3.5. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS10 (članak 23.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 1,5 na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 12 m na 32 m uz povećanje maksimalne etažne visine s prizemlja + 1 kat na prizemlje + 6 katova.
1.3.6. Izmjena pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz PG6 u VS10 (članak 23.). Izmjena je povezana s grafičkom izmjenom Kartografskog prikaza Korištenje i namjena br. 1.1.48. (prenamjena gospodarske namjene-poslovne u mješovitu). Važnije Izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskoristivosti građevne čestice s kis 2,0 (iznimno kis 2,5) na kis 4,0, • Povećanje maksimalne ukupne visine s 10 m na 32 m.
1.3.7. Izmjena pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9
Za Mješovitu namjenu izmijenjena su pravila provedbe zahvata iz MG2 u VS9 (članak 21.). Važnije izmjene uključuju: • Povećanje maksimalnog koeficijenta iskorištenosti građevne čestice za gradnju višestambene zgrade s kis 1,5 na 2,5. • Povećanje ukupne visine s 12 m na 16,5 m.
2.1. Prometni sustav
2.1.1. Korigirana trasa planirane glavne prometnice Izmaknuta je trasa planirane prometnice prema sjeverozapadu za oko 150 m. Dosadašnja trasa kao i izmijenjena trasa prolazi isključivo poljoprivrednim površinama. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
2.1.2. Dodana trasa planirane ostale prometnice Dodana trasa planirane prometnice duljine oko 370 m uz rub područja mješovite namjene.
3.1. Posebne vrijednosti
3.1.1. Dodano područje „Kultivirani krajobraz“

Izmjene kartografskih prikaza GUP-a Bjelovara
Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.
3.2. Posebna ograničenja i posebni režimi korištenja
3.2.1. Stavljanje izvan snage DPU Sjever I. – 1. dio i DPU Sjever I. – 2. dio Detaljni plan uređenja Sjever I. – 1. dio i Detaljni plan uređenja Sjever I. – 2. dio su u postupku stavljanja van snage. Uvjeti za gradnju na tim područjima propisani su GUP-om i preuzeti su iz navedenih Detaljnih planova uređenja. Mogući utjecaji ovih izmjena su zanemarivi i ne procjenjuju se u nastavku.

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

Provedba ID GUP 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 GUP Bjelovar

Provedba ID GUP 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 GUP-a Bjelovar navedene u poglavlju 11.2.2 Nacrt prijedloga ID GUP Bjelovar.

Za kvantifikaciju mogućih utjecaja provedbe ID GUP-a Bjelovar korištena je skala značajnosti utjecaja prikazana u tablici u nastavku (Tablica 42) 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 GUP-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 GUP-a Bjelovar.

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

Osim analize utjecaja ID GUP-a, analizirana je i potreba uključivanja dodatnih odredbi koje nisu vezane isključivo samo za predmetne ID. Ukoliko je u ID GUP potrebno uključiti dodatne odredbe za pojedine sastavnice 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 42. Značenje oznaka u tablici procjene utjecaja provedbe ID GUP 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 43) dane su ocjene značajnosti mogućih utjecaja provedbe ID GUP-a Bjelovar na sastavnice okoliša i okolišne teme.

Tablica 43. Pregled mogućih utjecaja izmjena grafičkih priloga GUP-a Bjelovar na sastavnice okoliša i okolišne teme

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraz.	georaz.	zaštić. podr.	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj GUP na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na GUP	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom.	buka	svjetl. onečišć.
1.1.1.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.3.	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
1.1.4.	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	+1	-1	-1	0	0	-1	0
1.1.5.	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.6.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.7.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.8.	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.9.	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.10.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.11.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.12.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.13.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.14.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.16.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.17.	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.18.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.19.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.20.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.21.	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.22.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.23.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.24.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	+1	-1	0	0	0	0	-1
1.1.25.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.26.	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.27.	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1	-1	0	0	0	0	0
1.1.28.	0	0	-1	0	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	-1	0
1.1.29.	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.30.	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1	0	+1	0	0	0	0
1.1.31.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.32.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.33.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.34.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0

br. izmjene	vode	zrak	tlo	bioraz.	georaz.	zaštić. podr.	krajobraz	kulturna baština	stanovništvo	utjecaj GUP na klim. prom.	utjecaj klim. prom. na GUP	šumarstvo i lovstvo	gosp. otpadom.	buka	svjetl. onečišć.
1.1.35.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.36.	-1	0	0	-1	0	0	+1	0	0	0	-1	0	0	-1	0
1.1.37.	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	-1	-1
1.1.38.	0	0	0	+1	0	0	+1	0	+1	+1	+1	0	0	0	0
1.1.39.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	+1	-1	-1	-1	0	0	0
1.1.40.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.41.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.42.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.43.	0	0	0	+1	0	0	+1	0	+1	0	+1	0	0	0	0
1.1.44.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.45.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.46.	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	+1	-1	0	0	0	-1	0
1.1.47.	0	0	-1	0	0	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0
1.1.48.	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.49.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
1.1.50.	0	0	-1	0	0	0	+1	0	+1	0	+1	0	0	0	0
1.1.51.	0	0	-1	-1	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0
1.1.52.	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	+1	0	0	-1	0	0	0
1.1.53.	0	0	-1	-1	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	-1
1.1.55.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.56.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.4.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
1.3.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
1.3.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
1.3.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
2.1.2.	0	0	-1	-1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	-1	-1

11.6 Kumulativni utjecaji

Za analizu kumulativnih utjecaja u obzir su uzete sve izmjene namjena prostora prikazane u poglavlju 2.3 Nacrt prijedloga ID GUP-a Bjelovar, izuzev izmjene 1.1.54. koja se odnosi na izgradnju podzemne garaže i za koju je zaključeno da su mogući utjecaji zanemarivi.

Predmetnim izmjenama doći će do povećanja površina sljedećih namjena:

- Garažna površina – 0,94 ha
- Groblje – 12,97 ha
- Javna i društvena namjena – predškolska, osnovnoškolska i srednjoškolska – 0,04 ha
- Javna i društvena namjena – zdravstvena – 0,26 ha
- Javna zelena površina - dječje igralište – 0,21 ha
- Javna zelena površina - gradska park-šuma – 20,69 ha
- Javna zelena površina - park/perivoj – 0,99 ha
- Mješovita namjena – 24,75 ha
- Parkirališna površina – 0,20 ha
- Pješačka površina – 0,24 ha
- Poslovna namjena – uslužna – 0,1 ha
- Poslovna namjena – uslužna, veliki trgovački centar, logističko-distribucijski centar – 1,07 ha
- Poslovna namjena - veliki trgovački centar – 2,69 ha
- Proizvodna namjena – 35,48 ha
- Prometna površina – 2,98 ha
- Sportsko-rekreacijska namjena - sportske građevine i centri – 3,04 ha
- Sportsko-rekreacijska namjena - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom – 3,09 ha
- Stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva – 0,98 ha
- Zaštitna zelena površina – 2,47 ha

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

- gospodarska namjena – poslovna – 224,46 hagroblje – 0,08 ha
- javna i društvena namjena – 4,72 ha
- javne zelene površine – 0,05 ha
- mješovita namjena – 6,62 ha
- područja bez namjene – 73,54 ha
- posebna namjena – 1,00 ha
- stambena namjena – 1,65 ha
- športsko - rekreacijska namjena – 0,21 ha
- zaštitne zelene površine – 0,86 ha

Od navedenih smanjenja površina izdvajamo smanjenje površine područja bez namjene, što je u skladu s Pravilnikom o prostornim planovima (NN 152/23), pri čemu su sve površine koje do sada

nisu imale namjenu, dobile istu. Između ostalog, i javna zelena površina-gradska park šuma u Trojstvenom Markovcu na SI granici GUP-a, površine 20,11 ha, prije ovih ID je bila označena bez namjene.

Iz navedenih podataka zaključuje se da kumulativne ID GUP-a nisu značajne.

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 36) navedene su površine pojedinih ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21, 101/22) koji će biti prenamijenjeni ovim ID, površina ovih staništa na području Grada i udio prenamjene u odnosu na površinu staništa unutar Grada.

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 1,87 % za A41 Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi. Taj podatak treba uzeti s rezervom budući da GUP 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, što je i za očekivati budući da je Karta sad već stara 10 godina. Tako je primjerice stanište A41 prema Karti kopnenih nešumskih staništa prisutno na prenamjenama broj 1.1.23., 1.1.24. i 1.1.46. Uvidom u DOF podloge vidljivo je da je ovo stanište na prenamjeni broj 1.1.23. prisutno u maloj površini, na prenamjeni broj 1.1.24. eventualno je prisutno u zanemarivoj površini (manje od 0,1 ha) i eventualno je prisutno na prenamjeni br. 1.1.46. u površini od 0,01 do 0,02 ha. Iz navedenog proizlazi da utjecaj na ovo stanište nije značajan.

Što se tiče staništa C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe prema Karti kopnenih nešumskih staništa ono se nalazi unutar većeg broja prenamjena. No jednako kao i za stanište A41, stanje prema Karti kopnenih nešumskih staništa često ne odgovara stvarnom stanju. Tako primjerice površina ovog staništa unutar prenamjene br. 1.1.53. prema Karti iznosi 4,00 – 7,25 ha, dok se uvidom u DOF podloge uočava da se ovo stanište tamo ne nalazi ili se nalazi u značajno manjoj površini. Isto vrijedi i za prenamjenu br. 1.1.44. (površina prema Karti iznosi 0,39 – 1,18 ha), br. 1.1.1. (površina prema Karti iznosi 1,24 – 1,46 ha), br. 1.1.9. (površina prema Karti iznosi 0,60 – 1,11 ha) itd.

Ostali potencijalni gubitci ugroženih i/ili rijetkih staništa su manji od 1 %. Slijedom navedenog, predmetnim ID neće doći do značajnog kumulativnog utjecaja u vidu gubitka prirodnih i doprirodnih staništa

Tablica 44. 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)
A41 Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	0,68	1,26	36,30	70,76	1,87	1,78
C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe	10,90	22,20	2.066,70	4.225,61	0,53	0,53
C241 Nitrofilni pašnjaci i livade-košanice nizinskog vegetacijskog pojasa	0,02	0,03	21,51	33,85	0,09	0,09
E Šume	12,33	21,11	3.460,98	4.684,75	0,35	0,45

U strateškoj studiji utjecaja na okoliš ID PPUG Bjelovara (Vita projekt, 2026) istom metodologijom analizirani su kumulativni utjecaji prenamjena unutar područja Grada a izvan područja GUP-a. Staništa koja će biti pod utjecajem i unutar GUP-a i unutar ostalog područja Grada su C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe i E Šume. Utjecaj ID PPUG-a na stanište E Šume iznosi 0,08 - 0,11 %, što kumulativno s utjecajima predmetnih ID GUP-a iznosi 0,43 – 0,56 % i ne radi se o značajnom utjecaju. Utjecaj ID PPUG-a na stanište C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe iznosi 0,72 – 0,66 %, što kumulativno s utjecajima predmetnih ID GUP-a iznosi 1,25 – 1,19 %. Budući da se stanište C232 u stvarnom stanju nalazi na značajno manjoj površini nego što je prikazano Kartom kopnenih nešumskih staništa, zaključuje se da utjecaj nije značajan.

Predmetnim ID GUP doći će do zanemarivog smanjenja lovnoproduktivnih površina divljači. Izmjenama namjene prostora doći će do povećanja građevinskog područja za 52,68 ha. Sve navedene površine se nalaze u neposrednoj blizini izgrađenog dijela naselja. U odnosu na ukupnu površinu Grada (18.786 ha), radi se o zanemarivom smanjenju lovnoproduktivnih površina divljači i utjecaju na lovstvo. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016) na području Grada površina svih staništa izuzev J. Izgrađena i industrijska staništa iznosi oko 17.000 ha te smanjenje navedene površine za 52,68 ha nije značajno. S obzirom na vrstu izmjena utjecaj narušavanja mira u lovištu i utjecaj stradavanja divljači pri koliziji s vozilima nije značajan.

Kumulativan utjecaj na vode i vodna tijela se isključuje uz uvažavanje zakonodavstva iz područja vodnog gospodarstva i predložene mjere zaštite okoliša o izmicanju svih elemenata planiranih zahvata/zona minimalno 10 m od svake strane gornjeg ruba korita vodotoka ili vanjskog ruba građevine toka.

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 GUP Bjelovar ne očekuju se prekogranični utjecaji na okoliš.

11.8 Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša

U tablici u nastavku (Tablica 45) navedene su mjere zaštite okoliša kako bi se prepoznati negativni utjecaji do kojih može doći provedbom ID GUP Bjelovar sveli na najmanju moguću razinu. U tablici su navedene i mjere navedene u Rješenju Prethodne ocjene prihvatljivosti ID GUP-a za ekološku mrežu (Rješenje je dano u prilogu ove studije).

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 45. Mjere zaštite okoliša

r. br.	mjera zaštite okoliša	poglavlje Odredbi za provedbu ID PPUO 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	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	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	krajobraz
4.	Radi zaštite divljih životinjskih vrsta po potrebi uspostaviti prolaze za životinje na postojećim prometnicama u Gradu.	poglavlje 2.1.1. Cestovni promet	bioraznolikost
5.	Radi rasterećenja sustava odvodnje planirati formiranje kišnih vrtova.	poglavlje 2.4.2. Otpadne i oborinske vode	vode
6.	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	klimatske promjene
7.	Uspostaviti drvorede i ozeleniti koridore cestovnih prometnica.	poglavlje 2.1.1. Cestovni promet	krajobraz, klimatske promjene

r. br.	mjera zaštite okoliša	poglavlje Odredbi za provedbu ID PPUO u koje je mjeru potrebno ugraditi	sastavnica okoliša / okolišna tema
8.	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
9.	Poticati uspostavu zelenih krovova i fasada.	poglavlje 3.1.3. Krajobraz	krajobraz
10.	Poticati revitalizaciju i obnovu napuštenih i zapuštenih prostora i zgrada u javnom vlasništvu prema načelima kružnog gospodarstva.	poglavlje 3.1.3. Krajobraz	krajobraz
11.	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
12.	Za hortikulturno uređenje prostora koristiti neinvazivne vrste biljaka i prednost dati autohtonim biljkama.	poglavlje 3.1.3.1. Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti	krajobraz
13.	Implementirati mjere energetske učinkovitosti u infrastrukturne zahvate.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	klimatske promjene
14.	Koristiti ekološki prihvatljivu i energetski učinkovitu rasvjetu.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	svjetlosno onečišćenje, klimatske promjene
15.	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
16.	Stajaćicu („jezero Bajer“) unutar obuhvata proširenja groblja Borik sačuvati i revitalizirati, uz očuvanje postojeće vegetacije.	poglavlje 3.2.2. Vode i more	bioraznolikost
17.	U sustavu solarnih elektrana koristiti tehnologiju koja ne rezultira trajnim zasjenjenjem vegetacije ispod solarnih panela tj. koja omogućuje primjerenu količinu osvijetljenosti vegetacije sunčevom energijom ispod solarnog panela u jednom dijelu dana.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	bioraznolikost
18.	U sustavu solarne elektrane koristiti fotonaponske module sa što nižim stupnjem odbljeska, odnosno postaviti kristalični silicij ili tankoslojni „thinfilm", polykristal ili monokristal tehnologiju koja sadrže i antirefleksivni sloj čime se smanjuje utjecaj reflektirajuće površine.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	bioraznolikost

r. br.	mjera zaštite okoliša	poglavlje Odredbi za provedbu ID PPUO u koje je mjeru potrebno ugraditi	sastavnica okoliša / okolišna tema
19.	Ograđivanje zone solarnih elektrana provesti za svako polje zasebno u svrhu osiguravanja koridora za migraciju vrsta.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	bioraznolikost
20.	Ograda oko solarnih elektrana treba biti najmanje 15 cm odignuta od tla kako bi se omogućio nesmetan prolaz malim životinjama.	poglavlje 3.2. Posebna ograničenja	bioraznolikost
21.	Na južnom dijelu površine (K2) Poslovne namjene - veliki trgovački centar (k.o. Nove Plavnice - Hrgovljani i Bjelovar; izmjena br. 1.1.23.) potrebno je očuvati i revitalizirati postojeći tršćak kao funkcionalno stanište koje koristi fauna. Pri planiranju i uređenju buduće namjene svi elementi planirane zone moraju biti udaljeni najmanje 5,0 m od svake strane gornjeg ruba obale stajaćice.	poglavlje 1.3.1. Pravila provedbe zahvata za (K2) poslovnu namjenu – trgovački centar	bioraznolikost

11.9 Razmotrene alternative ID GUP Bjelovar

Predmetnim ID GUP Bjelovar, u odnosu na važeći GUP promjene nisu značajne budući da se pretežito odnose na manje promjene namjene prostora i na usklađivanje namjene sa stvarnom namjenom i Pravilnikom o prostornim planovima. Navedenim izmjenama GUP-a doći će do boljeg upravljanja prostorom na području Grada Bjelovara, indirektno 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 GUP-a 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 GUP-a 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.

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

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.

DHMZ (2025): *Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2024. godini*, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb

Dvokut ECRO (2023): *Studija o utjecaju na okoliš za zahvat: Spojna cesta čvor Gudovac (D12) – Bjelovar (D544)*, Dvokut ECRO d.o.o., Zagreb.

Institut za turizam (2022): *Plan razvoja turizma Grada Bjelovara od 2022. do 2027. godine*, Institut za turizam, 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.

IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. (2024): *Plan gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske županije za razdoblje 2024.-2029. godine*, IPZ Uniprojekt Terra, Zagreb, 2024.

Ires ekologija (2019): *Strateška studija utjecaja na okoliš V. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Bjelovar*, Ires ekologija, Zagreb.

Konzervatorska podloga grada Bjelovara, Ministarstvo kulture i medija, Zagreb, 2026.

MZOZT (2024): *Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2023. godinu*, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb.

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

Okvirni plan i program istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu, Ministarstvo gospodarstva, Zagreb, 2015

Procjena rizika od velikih nesreća, Grad Bjelovar, Bjelovar, 2018.

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.

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.

Studija određivanja područja pod utjecajem prirodnih ili drugih specifičnih ograničenja u poljoprivredi s kalkulacijama, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2015.

Um i um d.o.o. (2022): Master plan prometnog sustava Bjelovarsko-bilogorske županije, Um i um d.o.o., Zagreb, 2022

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

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.)

Hrvatske šume, https://www.hrsume.hr/ (12.06.2026.)

Invazivne strane vrste: https://invazivnevrste.haop.hr/ (04.02.2025.)

Javni podaci o šumama, https://webgis.hrsume.hr/arcgis/apps/webappviewer/index.html?id=8bb3e1d6b80d49ad9e0193f8b62380e2 (12.06.2026.)

Light pollution map, www.lightpollutionmap.info (04.02.2025.)

Popis stanovništva 2021., https://podaci.dzs.hr/hr/podaci/stanovnistvo/popis-stanovnistva/ (ožujak, 2026.)

Registar kulturnih dobara, https://registar.kulturnadobra.hr/#/ (ožujak, 2026.)

Registar obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača (Registar OIEKPP), https://oie-aplikacije.mingo.hr/InteraktivnaKarta/#/ (lipanj, 2026.)

Registar onečišćavanja okoliša, https://roo.azo.hr/index.html (lipanj, 2026.)

Središnja lovna evidencija, https://sle.mps.hr/ (04.02.2025.)

Vodne usluge d.o.o., http://vodneusluge-bj.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 mjerenju i načinu praćenja rasvijetljenosti okoliša, *NN* 22/23

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

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka, *NN* 143/21

Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete, *NN* 22/23

Pravilnik o vrstama stanišnih tipova i karti staništa, *NN* 27/21, 101/22

Pravilnik o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavim, *NN* 128/20

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

Zakonu o arhivskom gradivu i arhivima, *NN* 61/18, 98/19, 114/22, 36/24

Zakon o vodama, *NN* 66/19, 84/21, 47/23

Zakon o zaštiti od buke, *NN* 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21

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,

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

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.

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.

REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštitu okoliša i državnu imovinu
Odsjek za zaštitu okoliša

KLASA: UP/I 352-01/25-05/13
URBROJ: 2103-21-25-8
Bjelovar, 22.10.2025.

Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštitu okoliša i državnu imovinu, OIB: 12928625880, temeljem članka 48. stavka 5. i stavka 8., a 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 Generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara, nakon provedenog postupka donosi

RJEŠENJE

I. Izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara, prihvatljive su za područje ekološke mreže uz primjenu slijedećih mjera zaštite prirode:
- u sustavu solrnih elektrana koristiti tehnologiju koja ne rezultira trajnim zasjenjenjem vegetacije ispod solamih panela tj. koja omogućuje primjerenu količinu osvijetljenosti vegetacije sunčevom energijom ispod solarnog panela u jednom dijelu dana,
- u sustavu solarne elektrane koristiti fotonaponske module sa što nižim stupnjem odbljeska, odnosno postaviti kristalični silicij ili tankoslojni „*thinfilm*", polykristal ili monokristal tehnologiju koja sadrže i antirefleksivni sloj čime se smanjuje utjecaj reflektirajuće površine,
- ograđivanje zone solarnih elektrana provesti za svako polje zasebno u svrhu osiguravanja koridora za migraciju vrsta,
- ograda treba biti najmanje 15 cm odignuta od tla kako bi se omogućio nesmetan prolaz malim životinjama.

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, dana 19.08.2025. godine, zahtjev za provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Grada Bjelovara (u daljnjem tekstu: Plan). Uz zahtjev su dostavljeni podaci o Planu, razlozi donošenja, ciljevi i programska polazišta, Odluka o izradi izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana grada Bjelovar (KLASA: 350-03/24-38/1, URBROJ: 2103-1-08-01-05-25-10, od 09.07.2025. godine), mišljenje nadležnog tijela o obvezi provedbe postupka strateške procjene utjecaja na okoliš (KLASA: 351-01/25-01/31, URBROJ: 2103-21-25-6 od 01.04.2025. godine), popis zahtjeva za izradu Plana i GIS shapefiles zaprimljenih inicijativa. Sukladno odredbama članka 48. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode dopisom, KLASA: UP/I-352-01/25-05/13, URBROJ: 2103-21-25-2, od 19.08.2025. godine, ovo Upravno tijelo zatražilo je prethodno mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo), o mogućnosti značajanih negativanih utjecaja predmetnog Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. E-mailom od 17.09.2025. godine, Ministarstvo je zatražio nadopunu/pojašnjenje obzirom da popis zahtjeva nije istovjetan GIS datoteci koja je dostavljena uz zahtjev. Zaključkom, KLASA: UP/I-352-01/25-05/13, URBOJ: 2103-21-25-4, od 19.09.2025. godine, ovo Upravno tijelo pozvalo je stranku da dostavi traženu nadopunu/pojašnjenje. Dana 02.10.2025. godine stranka je u spis predmeta dostavila pojašnjenje koje je dostavljeno Ministarstvu, a dana 15.09.2025. godine, u spis predmeta zaprimljeno je mišljenje Ministarstva, KLASA: 352-03/25-05/283, URBROJ: 517-08-3-2-2-25-3, od 14.10.2025. godine.

U provedbi postupka ovo Upravno tijelo razmotrilo je predmetni zahtjev, priloženu dokumentaciju, podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljne vrste i stanišne tipove) i naprijed navedeno mišljenje Ministarstva te je utvrdio slijedeće:

Razlozi za pokretanje postupka izrade izmjene i dopune Plana su:

A. Usklađenost sa zakonskim i podzakonskim okvirom

1. Zakonska obveza izrade izmjene i dopune Plana i usklađenje sa Zakonom

   Zakonom se uređuje sustav prostornog uređenja, te se prostornim uređenjem osiguravaju uvjeti za korištenje zaštitu i upravljanje prostorom kao osobito vrijednim i ograničenim nacionalnim dobrom. Prostornim planovima uređuje se svrhovita organizacija, korištenje i namjena prostora te uvjeti za uređenje, unaprjeđenje i zaštitu prostora.

   Osnovni razlozi za pokretanje postupka izrade i donošenja izmjene i dopune Plana su usklađenje s novom zakonskom regulativom, propisima i dokumentima koji su stupili na snagu nakon donošenja posljednje izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana grada Bjelovara s posljednjim Izmjenama i dopunama Zakona te s novim Pravilnikom i planom više razine- Prostornim planom uređenja grada Bjelovara.

   Osim usklađena sa zakonskom regulativom daljnji razlozi za pokretanje postupka izmjene i dopune Plana su usuglašavanje javnog interesa i različitih interesa i potreba korisnika prostora prema inicijativama za izmjenu Generalnog urbanističkog plana grada Bjelovara (Službeni glasnik Grada Bjelovara broj 07/04, 03/09, 06/12, 06/18 (08/18-pročišćeni tekst nakon III.ID), 06/20, 08/20-ispravak i 06/21 (09/21-pročišćeni Plan nakon V.ID)), a utvrđeni Izvješćima gradonačelnika grada Bjelovara koja su zaključcima prihvaćena od strane predstavničkog tijela - Gradskog vijeća Grada Bjelovara kao i zahtjeve koji su pristigli do datuma donošenja ove Odluke .

2. Usklađenje s planom više razine

   Ovom Odlukom Plan će se uskladiti s planom višeg reda - Prostornim planom uređenja Bjelovarsko - bilogorske županije.

3. Usklađenje s planom šireg područja iste razine

   Ovom Odlukom Plan će se uskladiti s planom šireg područja iste razine - Prostornim planom uređenja Grada Bjelovara.

B. Određivanje novih prostorno planskih rješenja

   Ovom izmjenom i dopunom Plana ispitat će se nova prostorno - planska rješenja vezana uz usuglašavanje javnog interesa i različitih interesa i potreba korisnika prostora prema pristiglim inicijativama za izmjenu Generalnog urbanističkog plana grada Bjelovara, a obzirom na dosadašnju realizaciju i procijenjene potrebe JLS od posljednje izmjene Plana zaključno sa datumom donošenja ove Odluke.

Sukladno dostavljenim zahtjevima, elementi Plana odnose se na proširenja građevinskog područja, izmjene namjena građevinskog područja, omogućavanje izgradnje solarnih elektrana, Centra za obrazovanje i razvojnu podršku, dječjeg vrtića, višestambenih zgrada i supermarketa, proširenje Gradskog groblja, izmjene načina gradnje, veličine građevne čestice i udaljenosti od regulacijskog pravca, regulaciju prometa uz novu glazbenu školu Vatroslava Lisinskog, izgradnju prometnice za pristup građevinskom području, parcelaciju puta preko privatnih parcela, ukidanje zone ambijentalne zaštite (zona C) te ukidanje UPU-a 25.

Unutar obuhvata Plana nalazi se područje ekološke mreže - Područje očuvanja značajno za ptice (POP) „*HR1000009 Ribnjaci uz Česmu*“ (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, ,,Narodne novine", br. 80/19, 119/23, 87/25).

Od elemenata Plana s prostornim obuhvatom, unutar POP „*HR1000009 Ribnjaci uz Česmu*“ nalazi se planirana promjena namjene (poljoprivrednog zemljišta) u K 1 (poslovna, pretežno uslužna namjena), na k.č.br. 1371 (površine 0,59 ha), u k.o. Bjelovar-Sredice. Prema bazi podataka Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, navedena katastarska čestica predstavlja kultiviranu poljoprivrednu površinu odnosno pogodno stanište pojedinih ciljnih vrsta navedenog POP, kao što su bijela roda (*Ciconia nigra*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), veliki pozviždač (*Numenius arquata*) te pogodno stanište značajnih negnijezdećih populacija sive guske (*Anser anser*) i vivka (*Vanellus vanellus*). S obzirom na rasprostranjenost pogodnih staništa unutar POP „*HR1000009 Ribnjaci uz Česmu*“ (od 11.370 ha do 13.510 ha), ocjenjeno je da provedba Plana neće značajno negativno utjecati na pogodna staništa navedenih ciljnih vrsta ptica.

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, uz primjenu propisanih mjera zaštite prirode, 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 Plan nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Ukoliko se tijekom prikupljanja zahtjeva javnopravnih tijela, osoba i ostalih sudionika u postupku izrade i donošenja izmjena i dopuna Plana ili drugim izmjenama i dopunama zaprimljenim tijekom postupka izrade ili tijekom javnog uvida i javne rasprave, u Plan unesu novi elementi unutar područja ekološke mreže ili elementi koji bi svojim obuhvatom i značajkama mogli utjecati na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, staništa strogo zaštićenih vrsta i/ili na ugrožene i rijetke stanišne tipove za Plan je potrebno ponovno provesti postupak prethodne 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. 15/18), 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, a stavkom 8. istog članka propisano je da rješenje sadrži i uvjete zaštite prirode ako se radi o strategiji, planu ili programu u čijem obuhvatu se nalaze zaštićena područja, strogo zaštićene divlje vrste i/ili ugroženi i rijetki stanišni tipovi za koje nisu izdvojena područja ekološke mreže te je stoga riješeno kao u točki I. izreke.

Obveza objave rješenja na internetskoj stranici Bjelovarsko-bilogorske županije - točka III. 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 Bjeovar
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