












Strateška studija o utjecaju na okoliš  
IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine  
Generalski Stol - NETEHNIČKI SAŽETAK




Zagreb, 2026.

<b>Naziv dokumenta:</b>	Strateška studija o utjecaju na okoliš IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Generalski Stol - NETEHNIČKI SAŽETAK	
<b>Naručitelj:</b>	Općina Generalski Stol Generalski Stol 32 47262 Generalski Stol Odgovorna osoba: Alen Halar, općinski načelnik  email: nacelnik@generalski-stol.hr	
<b>Izrađivač:</b>	IRES EKOLOGIJA d.o.o. za zaštitu prirode i okoliša Ulica Janka Rakuše 1, 10 000 Zagreb email: filip.lasan@ires-ekologija.hr	
<b>Voditelj izrade:</b>	Filip Lasan, mag. geogr.	

#### STRUČNJACI

<b>Strateška studija utjecaja na okoliš</b>	Mario Mesarić, mag. ing. agr.		Tlo i poljoprivredno zemljište, Poljoprivreda
	Josip Stojak, mag. ing. silv.		Šumski ekosustav, Divljač i lovstvo
	Filip Lasan, mag. geogr.		Uvod, Metodologija procjene utjecaja, Odnos ID Plana s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima, Stanovništvo i zdravlje ljudi, Suradnja na svim poglavljima
	Paula Bucić, mag. ing. oecooing		Zrak, Klima, Vode, Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na Plan, Razumna alternativa, Prekogranični utjecaj
	Helena Selić, mag. geogr.		
	Igor Ivanek, prof. biol.		Bioraznolikost, Zaštićena područja prirode
	Emina Bajramspahić, mag. ing. silv.		Šumski ekosustav, Divljač i lovstvo
	Nikolina Fajfer, mag. ing. prosp. arch.		Krajobrazne karakteristike, Kulturno-povijesna baština, Energetika

#### DJELATNICI

Ana Maljković, mag. geol.		
Terezija Godinić, mag. geogr.		Zrak, Klima i klimatske promjene, Vode, Otpad, Otpadne vode
Marko Čutura, mag. geogr.		Geološke značajke i georaznolikost, Stanovništvo i zdravlje ljudi, Turizam, Promet, Buka

Antonela Mandić, mag. oecol.

A. Mandić

Paula Šašić, mag. oecol. et prot.nat.

Šašić

Bioraznolikost, Zaštićena područja prirode, Šumski ekosustav, Divljač i lovstvo, Invazivne vrste, Svjetlosno onečišćenje, Utjecaj u slučaju nekontroliranog događaja

**Voditelj izrade:** Josip Stojak, mag. ing. silv.

Josip Stojak

**STRUČNJACI**

Mario Mesarić, mag. ing. agr.

Mario Mesarić

Mirko Mesarić, dipl. ing. biol.

Mirko Mesarić

**Glavna ocjena prihvatljivosti**

**za ekološku mrežu**

Igor Ivanek, prof. biol.

Igor Ivanek

Emina Bajramspahić, mag.ing.silv.

Emina Bajramspahić

**DJELATNICI**

Antonela Mandić, mag. oecol.

A. Mandić

Paula Šašić, mag. oecol. et prot.nat.

Šašić

**Vanjski suradnici:**

Amelio Vekić, dipl. arheolog

Amelio Vekić

Kulturno-povijesna baština

**Odgovorna osoba Izrađivača:**

Mario Mesarić, mag. ing. agr.

ires ekologija d.o.o.  
za zaštitu prirode i ekološka  
lična i poslovna dokumenta  
10000 Zagreb

**Datum izrade:** Listopad, 2025.

**Rev. 1:** Siječanj, 2026.

**Rev. 2:** Svibanj, 2026.

**Rev. 3:** Lipanj, 2026.

## Sadržaj

1	Uvod.....	1
1.1	Ciljevi i programska polazišta ID Plana .....	2
1.2	Obuhvat ID Plana.....	2
1.3	Izmjene i dopune ID Plana .....	4
1.3.1	<i>Građevinsko područja naselja</i> .....	4
1.3.2	Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja .....	17
1.3.3	<i>Područje izvan građevinskog područja</i> .....	19
1.3.4	<i>Prometni sustav</i> .....	20
1.3.5	<i>Energetski sustav</i> .....	21
1.3.6	<i>Groblje</i> .....	21
2	Odnos ID Plana s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima.....	24
3	Postojeće stanje i problemi u okolišu, te mogući razvoj okoliša bez provedbe ID Plana .....	24
3.1	Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID Plana .....	24
4	Postojeći okolišni problemi koji su važni za ID Plana.....	27
5	Okolišne značajke područja na koja provedba ID Plana može značajno utjecati .....	29
6	Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na ID Plana.....	30
7	Utjecaji ID Plana na okoliš i mjere zaštite okoliša .....	30
7.1	Metodologija procjene utjecaja .....	30
7.2	Sažetak analize utjecaja provedbe ID Plana na okoliš.....	31
7.3	Utjecaj u slučaju nekontroliranih događaja .....	33
7.4	Prekogranični utjecaji .....	34
7.5	Procjena kumulativnih i sinergijskih utjecaja .....	34
8	Mjere zaštite okoliša.....	35
8.1	Opće mjere zaštite okoliša.....	35
8.2	Mjere sprječavanja i ublažavanja utjecaja provedbe ID Plana na sastavnice i čimbenike u okolišu .....	36
8.2.1	<i>Geološke značajke i georaznolikost</i> .....	36
8.2.2	<i>Tlo i poljoprivredno zemljište</i> .....	36
8.2.3	<i>Bioraznolikost</i> .....	37
8.2.4	<i>Zaštićena područja prirode</i> .....	39
8.2.5	<i>Šumski ekosustav</i> .....	40
8.2.6	<i>Krajobrazne karakteristike</i> .....	40
9	Razumna alternativa.....	42
10	Praćenje stanja okoliša.....	42
11	Zaključci Studije .....	42
12	Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu.....	43
12.1	Uvod.....	43

12.2	Opis područja ekološke mreže.....	44
12.3	Obilježja utjecaja ID Plana na područja ekološke mreže.....	44
12.3.1	Metodologija procjene utjecaja .....	44
12.3.2	Mogući pojedinačni i kumulativni utjecaji .....	45
12.4	Mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže .....	56
12.5	Zaključak o utjecaju ID Plana na ekološku mrežu .....	60

# 1 Uvod

Strateška procjena utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu: SPUO) je postupak kojim se procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš i zdravlje ljudi koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa. Provedbom postupka SPUO-a stvara se osnova za promicanje održivog razvoja kroz objedinjavanje uvjeta za zaštitu okoliša u strategije, planove i programe pojedinog područja. Time se omogućuje da se mjerodavne odluke o prihvaćanju strategija, plana i programa donose uz poznavanje mogućih značajnih utjecaja koje bi strategija, plan i program svojom provedbom mogli imati na okoliš, a nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenje odluka (Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)).

U postupku SPUO izrađuje se Strateška studija utjecaja na okoliš, stručna podloga kojom se određuju, opisuju i procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš i zdravlje ljudi koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa. Strateška studija mora obuhvaćati sve potrebne podatke, obrazloženja i opise u tekstualnom i grafičkom obliku i prilaže se uz strategiju, plan ili program, a izrađuje ju pravna osoba koja posjeduje suglasnost za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite okoliša (dalje u tekstu: Ovlaštenik). Svrha postupka SPUO 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 donošenja.

Postupak provedbe SPUO-a, također, pruža priliku dionicima da sudjeluju u postupku, a osigurava se i informiranje i sudjelovanje javnosti za vrijeme postupka donošenja odluka. Direktiva 2001/42/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o procjeni učinaka određenih planova i programa na okoliš (SEA Direktiva) na snazi je od 2001. godine. U Republici Hrvatskoj zakonski okvir za izradu strateških studija usklađen je sa SEA direktivom, a u skladu je i s Konvencijom o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (Espoo, 1991), koja obvezuje države da obavještavaju i konzultiraju se u svim velikim projektima koji bi mogli imati utjecaj na okoliš preko državnih granica te s Protokolom o strateškoj procjeni okoliša (Kijev, 2003).

Temeljni dokument prostornog uređenja na području Općine Generalski Stol (u daljnjem tekstu: Općina) je Prostorni plan uređenja Općine Generalski Stol („Glasnik Općine Generalski Stol“ 03/07, 03/09, 03/14 i 05/17) (u daljnjem tekstu: važeći Plan) koji utvrđuje temeljnu organizaciju prostora, korištenje i namjenu površina s prijedlogom uvjeta i mjera njihova uređenja. Predmet ove Strateške studije o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu: Studija) je procjena vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš i zdravlje ljudi koji bi mogli nastati provedbom IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Generalski Stol (dalje u tekstu: ID Plana). Postupak SPUO za ID Plana provodi se temeljem odredbi Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17) i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

Odluku o izradi ID Plana donijelo je Općinsko vijeće Općine na sjednici održanoj dana 21. ožujka 2022. godine (KLASA: 350-01/22-01/05, URBROJ: 2133/09-01-22-1). Međutim, na sjednici održanoj 31. svibnja 2023. donesena je Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o izradi IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Generalski Stol (KLASA: 350-01/23-01/11, URBROJ: 2133/09-01-23-01) te se ista nalazi u Prilogu 15.4 u Studiji. Stručni izrađivač ID Plana je Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije. Nositelj izrade ID Plana i nadležno tijelo u postupku SPUO je je Jedinštveni upravni odjel Općine Generalski Stol koji provodi sve zakonom propisane postupke.

Načelnik Općine donio je dana 17. svibnja 2023. godine Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš ID Plana (KLASA: 351-03/23-01/01, URBROJ: 2133/09-02-23-5) na temelju koje je započeo postupak SPUO (Prilog 15.5 u Studiji).

Nadležno tijelo provelo je postupak određivanja sadržaja Studije, sukladno članku 8. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, na način da je pribavilo mišljenja tijela određenih posebnim propisima o sadržaju Studije i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u Studiji, vezano na područje djelokruga toga tijela. U postupku je osigurano sudjelovanje javnosti objavom Informacije o provedbi postupka određivanja sadržaja strateške studije za ID Plana (KLASA: 350-01/23-01/01, URBROJ 2133/09-02-23-6) 20. srpnja 2023. godine na službenim Internet stranicama Općine.

Odluka o sadržaju Strateške studije utjecaja na okoliš za ID Plana donesena 31. siječnja 2024. godine (KLASA: 350-01/24-01/01, URBROJ: 2133/09-02-24-01) i nalazi se u Prilogu 15.6 u Studiji.

Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije, uvažavajući prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, donio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-02/27, URBROJ: 2133-07-01/01-21-04, Karlovac, 24. studenoga 2022.) o obvezi provođenja Glavne ocjene IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Generalski Stol za ekološku mrežu. Preslika Mišljenja nalazi se u Prilogu 15.7 u Studiji.

Ovlaštenik za izradu ove Studije je tvrtka IRES EKOLOGIJA d.o.o. koja posjeduje suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja<sup>1</sup> za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša i prirode. Rješenja se nalaze u Prilozima 15.1 i 15.2 u Studiji.

## 1.1 Ciljevi i programska polazišta ID Plana

Cilj izrade ID Plana je ostvarivanje preduvjeta za racionalno uređenja prostora Općine, rješavanje zaprimljenih prijedloga i inicijativa te usklađenje s prostornim planovima više razine.

Planom je potrebno utvrditi stvarne potrebe i mogućnosti prostornog razvoja prvenstveno s ciljem jačanja turističkih kapaciteta i turističke ponude te na osnovu važeće zakonske regulative ocijeniti opravdanost izrade urbanističkih planova užih područja.

Razlozi za donošenje ID Plana su:

1. utvrđivanje temeljnih programskih i prostornih postavki za održivi razvoj Općine
2. ostvarivanje preduvjeta za redefiniranje građevinskih područja na temelju pojedinačnih inicijativa, infrastrukturnih sustava i koridora, sustava zaštite okoliša, poslovnih, turističko ugostiteljskih i sportsko- rekreacijskih zona
3. izrada kartografskih prikaza u mjerilu 1:5 000
4. izrada odredbi za provođenje kao pročišćenog teksta u elektroničkom i tiskanom obliku

## 1.2 Obuhvat ID Plana

Granica obuhvata ID Plana obuhvaća sav prostor koji teritorijalno pripada Općini Generalski Stol kao jedinici lokalne samouprave. Općina Generalski Stol je jedinica lokalne samouprave u sastavu Karlovačke županije. Općina obuhvaća područje slijedećih naselja: Brković Draga, Crno Kamanje, Dobrenići, Donje Bukovlje, Duga Gora, Erdelj, Generalski Stol, Goričice Dobranske, Gorinci, Gornje Bukovlje, Gornji Zvečaj, Gradišće, Jankovo Selište, Keići, Lipa, Lipov Pesak, Mateško Selo, Mrežnički Brest, Petrunići, Protulipa, Radočaji, Sarovo, Skukani, Tomašići i Trnovo koji se prostiru na približno 100 km<sup>2</sup> površine. Općina graniči sa općinama Bosiljevo, Netretić i Barilović, te gradovima Ogulin i Duga Resa.

---

<sup>1</sup> Odlukom o proglašenju Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave (NN 57/24) od 16. svibnja 2024. poslove iz djelokruga dosadašnjeg Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja koji se odnose na zaštitu okoliša, zaštitu prirode i vodno gospodarstvo preuzima Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije.



## 1.3 Izmjene i dopune ID Plana

### 1.3.1 Građevinsko područja naselja

Ovim ID Plana izvršena su redefiniranja građevinskog područja naselja na temelju pojedinačnih inicijativa.

Prema zaprimljenim prijedlozima mogu se načelno utvrditi dvije grupe prijedloga i primjedba:

- prijedlozi fizičkih osoba za uvrštenje katastarskih čestica u građevinska područja naselja;
- prijedlozi fizičkih i pravnih osoba za uvrštenje katastarskih čestica u izdvojeno građevinsko područje izvan naselja/oformljenje novih građevinskih područja izvan naselja radi realizacije poslovnih projekata.

Uključivanjem u građevinsko područje nastojalo se obuhvatiti građevine i/ili grupe građevina koje su smještene rubno uz građevinsko područje naselja prema prijedlozima ili na temelju digitalnog ortofota (DOF), građevne čestice ili dijelove građevnih čestica prema prijedlozima (u kontaktu s postojećim građevinskim područjima zbog iskazane namjere aktiviranja prostora).

Građevinska područja naselja obuhvaćaju:

- građevne čestice isključivo stambene namjene,
- građevne čestice mješovite namjene pretežito stambeno-poslovnog ili poslovno-stambenog tipa,
- građevne čestice mješovite namjene u formi obiteljskih gospodarstava (obiteljske kuće).

Unutar izgrađenih i neizgrađenih cjelina naselja učestvuju i građevne čestice isključive namjene i to:

- javne i društvene namjene,
- gospodarske namjene,
- pretežito poslovne namjene,
- ugostiteljsko-turističke namjene,
- sportsko-rekreacijske namjene,
- javnih zelenih površina.

Za gradnju građevina stambene namjene unutar građevinskog područja naselja minimalna dopuštena površina građevne čestice iznosi 400 m<sup>2</sup>. Nadalje, za gradnju građevina gospodarske proizvodne i poslovne namjene unutar naselja koje u procesu proizvodnje nemaju emisiju štetnih tvari u vodu, tlo ili zrak određena je minimalna dopuštena površina građevne čestice od 500 m<sup>2</sup>, dok je za one gospodarske građevine s potencijalnim izvorima zagađenja propisana minimalna površina od 2000 m<sup>2</sup>.

U priloženoj tablici navedene su sve zone različitih namjena unutar građevinskog područja koje su predmet ovih ID Plana, prema prihvaćenim zahtjevima (Tablica 1.1), a iste su prikazane i na grafičkim priložima u nastavku (Slika 1.2, Slika 1.3, Slika 1.4, Slika 1.5, Slika 1.6 i Slika 1.7).

Tablica 1.1 Zone unutar građevinskog područja naselja koje se ovim ID Plana dodaju

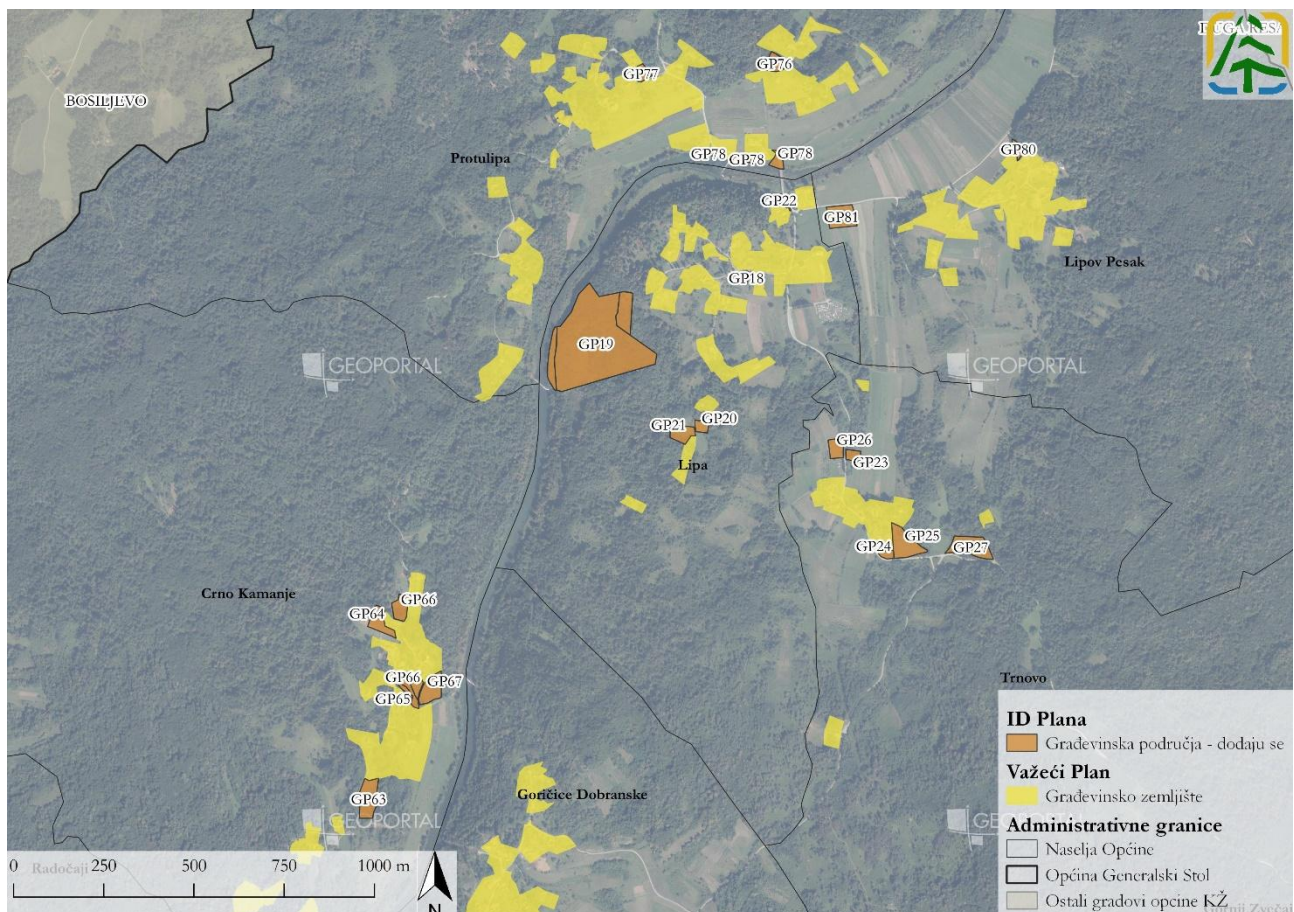
Naselje	Oznaka	Površina (m <sup>2</sup> )
Dobrenići	GP1	3352,9
	GP2	407,89
	GP3	465,98
	GP4	1170,7
	GP5	3192,16
	GP6	7851,3
	GP7	2738,72
	GP8	485,59
	GP9	2543,7
	GP10	1631,66
	GP11	1137,57
	GP12	3051,3
	GP13	713,38
	GP14	411,76
	GP15	2808,74
	GP16	4754,21

Naselje	Oznaka	Površina (m <sup>2</sup> )
	GP17	3928,74
	GP87	910,05
Lipa	GP18	296,88
	GP19	55 358,96
	GP20	1126,94
	GP21	2698,5
	GP22	1204,44
Trnovo	GP23	1142,09
	GP24	835,99
	GP25	5185,4
	GP26	2145,05
Skukani	GP27	5368,23
	GP28	2146,46
Erdelj	GP29	10 815,5
	GP30	11 215,3
	GP31	5296,69
	GP32	2768,23
	GP33	1759,34
	GP34	5693,25
Tomašići	GP84	7729,13
	GP35	4692,8
Duga Gora	GP36	548,06
	GP37	2682,67
Gornji Zvečaj	GP38 <sup>1</sup>	5236,66
	GP39	2221,14
	GP40	3943,68
	GP41	4089,56
	GP42	430,59
	GP43 <sup>2</sup>	1851,2
	GP44	1042,98
	GP45	1154,97
	GP46	21 914,82
	GP47 <sup>1</sup>	6242,62
	GP48 <sup>1</sup>	3340,64
	GP49	2871,23
	GP50	3517,47
	GP51 <sup>1</sup>	1233,37
	GP52	1407,29
	GP53	2179,37
	GP54	4313,41
	GP55	36 419
	GP56	186,77
	GP57	2085
	GP58	2406,19
	GP59	1103,3
	GP60	3964,5
GP61	1726,08	
GP62	975	
GP62	1446	
GP85	1194	
GP86	1008,02	
Crno Kamanje	GP63	4686,6
	GP64	3014,02
	GP65	1336,39
	GP66	4494,6
	GP67	3781,86

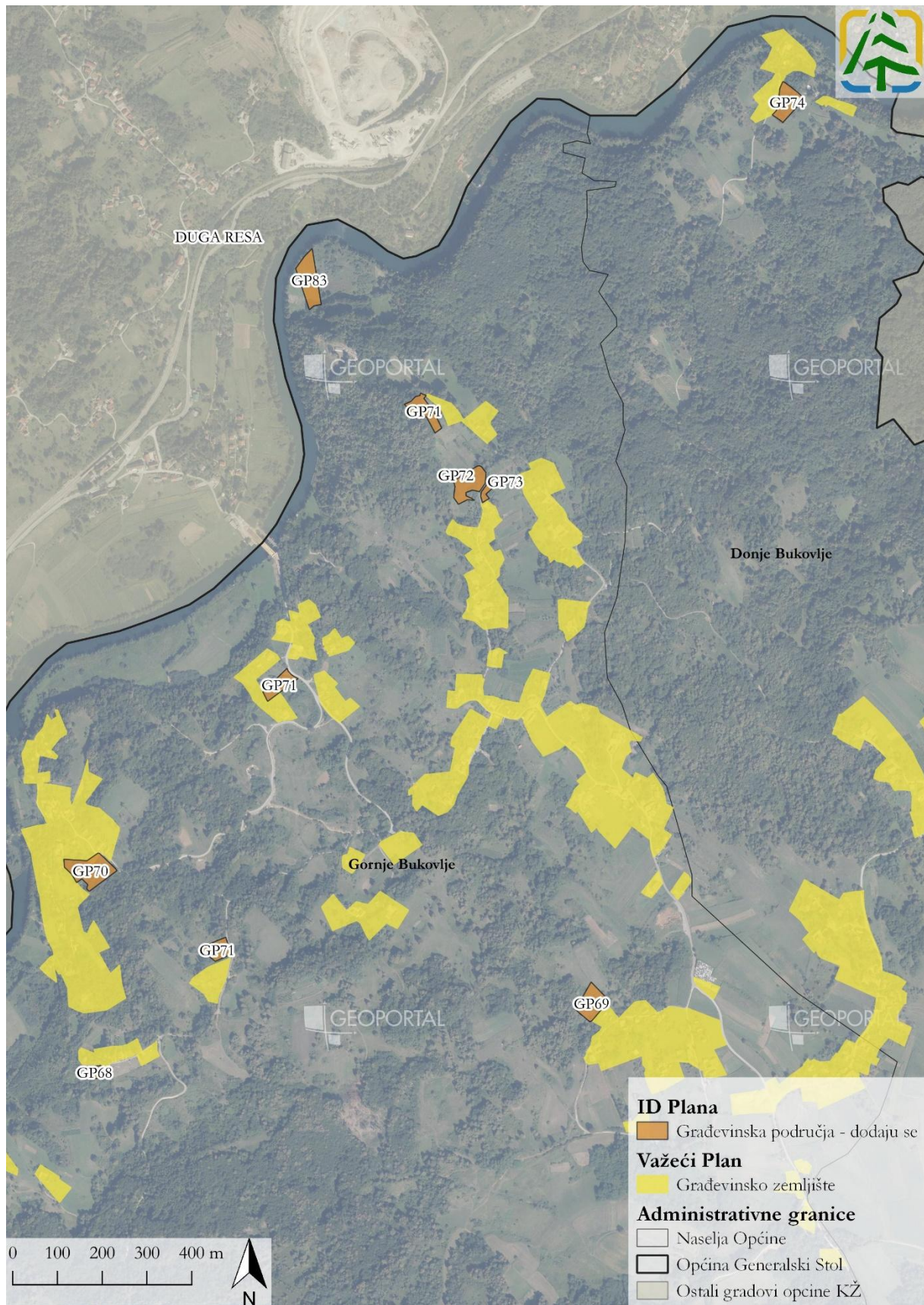
<sup>2</sup> Zone ne predstavljaju nova građevinska područja već prenamjenu iz sportsko rekreacijske namjene u stambenu namjenu te se za njih propisuje posebni režim provedbe, o čemu je detaljnije napisano u poglavlju 1.3.1.1.

Naselje	Oznaka	Površina (m <sup>2</sup> )
Gornje Bukovlje	GP68	986,81
	GP69	3351,03
	GP70	5250,17
	GP71	6937,7
	GP72	3662,1
	GP73	779,73
	GP83	4185,99
Donje Bukovlje	GP74	3175,22
Mrežnički Brest	GP75	3369,7
Protulipa	GP76	2600,48
	GP77	1766,25
	GP78	3087,4
Generalski Stol	GP79	823,52
Lipov Pesak	GP80	1155,75
	GP81	4446,98
Radočaji	GP82	3235,72

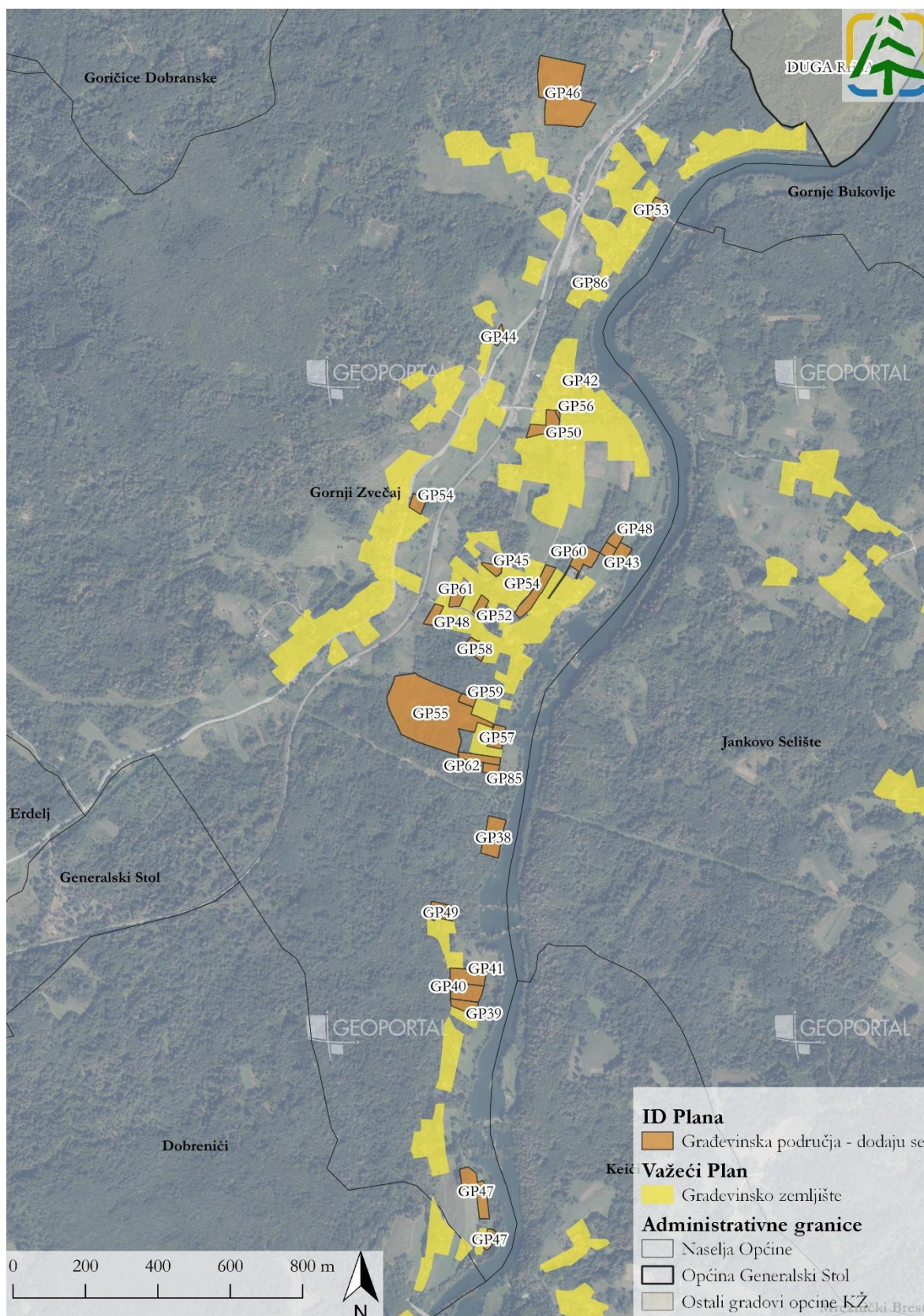
\* GP označava uvrštavanje u građevinsko područje



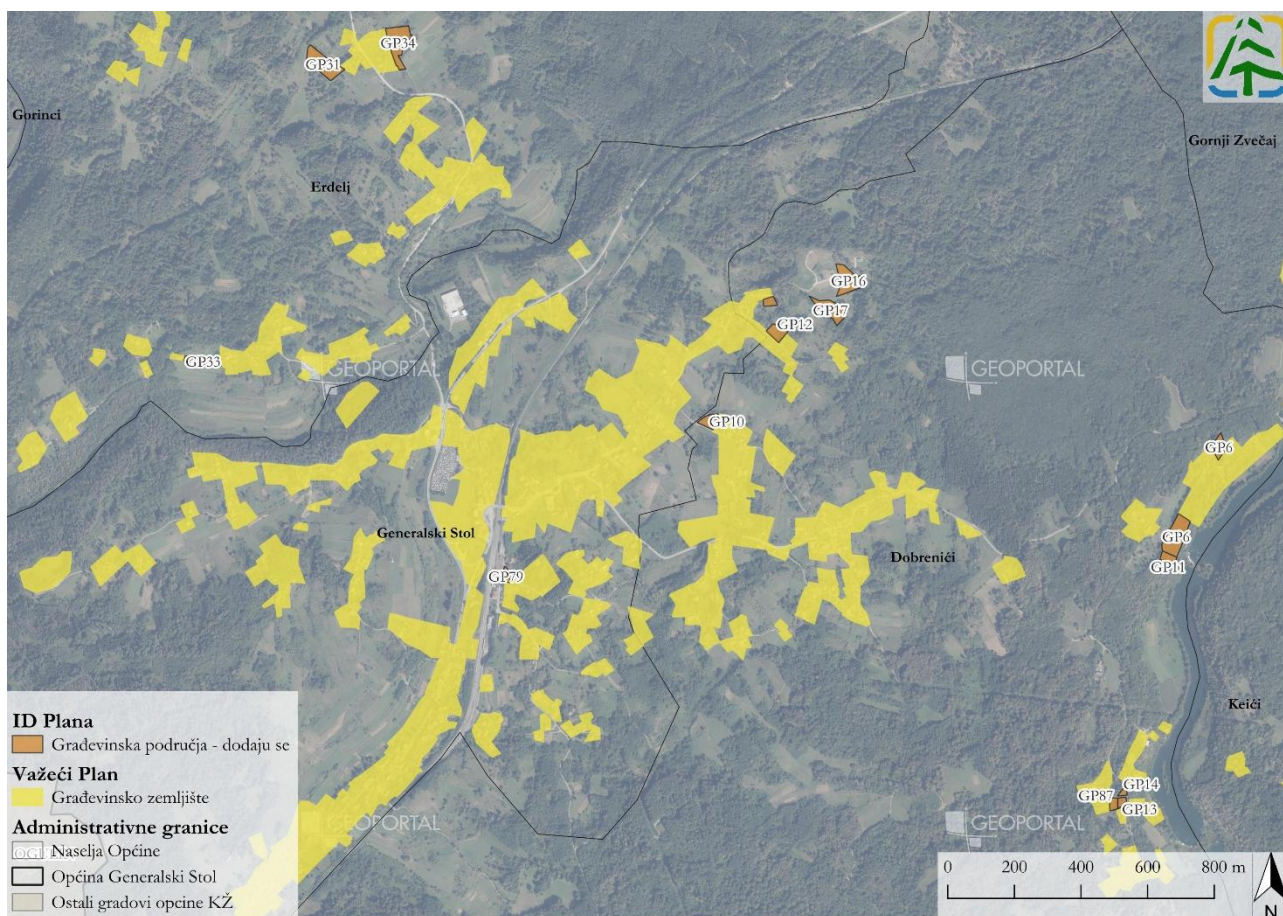
Slika 1.2 Dijelovi građevinskih područja naselja koja se ID Plana dodaju u naseljima Protulipa, Lipov Pesak, Lipa, Trnovo i Crno Kamanje (Izvor: ID Plana i Geoportall DGU)



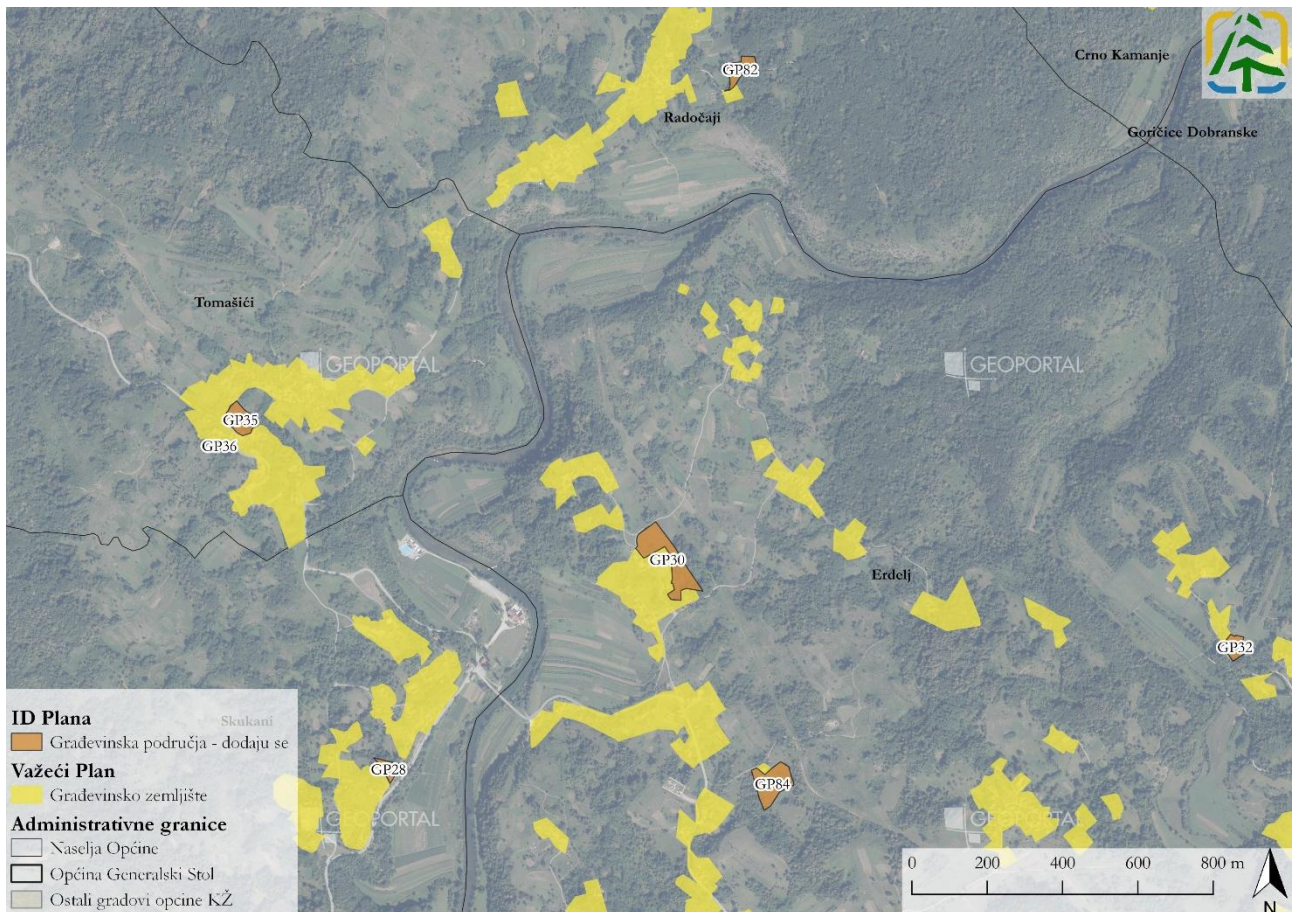
Slika 1.3 Dijelovi građevinskih područja naselja koja se ID Plana dodaju u naselju Gornje Bukovlje (Izvor: ID Plana i Geoportal DGU)



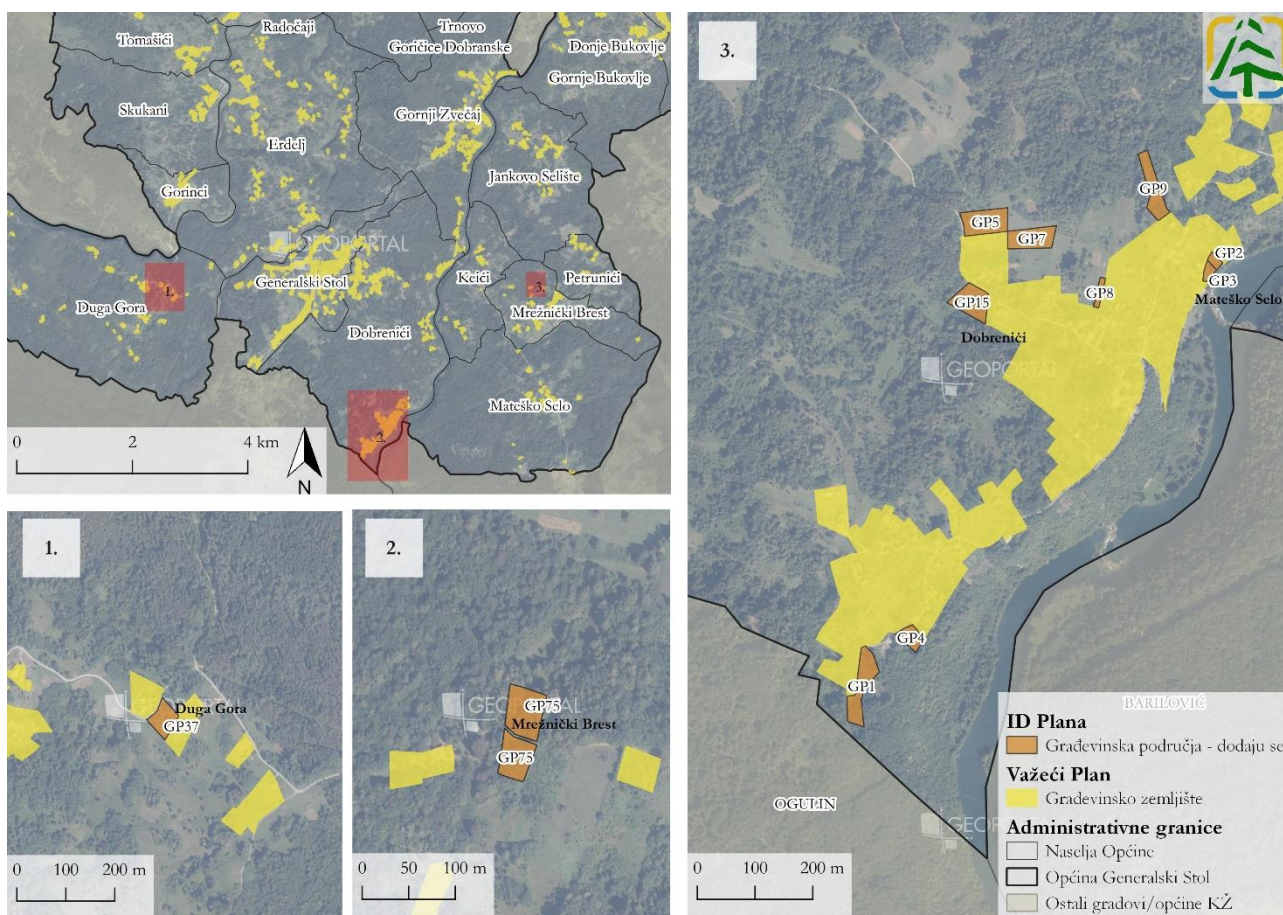
Slika 1.4 Dijelovi građevinskih područja naselja koja se ID Plana dodaju u naselju Gornji Zvečaj (Izvor: ID Plana i Geoportall DGU)



Slika 1.5 Dijelovi građevinskih područja naselja koja se ID Plana dodaju u naseljima Erdelj, Generalski Stol i Dobrenići (Izvor: ID Plana i Geoportal DGU)



Slika 1.6 Dijelovi građevinskih područja naselja koja se ID Plana dodaju u naseljima Radočaji, Tomašići, Skukani i Erdelj (Izvor: ID Plana i Geoportal DGU)



Slika 1.7 Dijelovi građevinskih područja naselja koja se ID Plana dodaju u naseljima Duga Gora, Mrežnički Brest i Dobrenići  
(Izvor: ID Plana i Geoportal DGU)

### 1.3.1.1 Građevinska područja s posebnim režimom provedbe

Za građevinska područja koja se planiraju na postojećim tj. važećim sportsko-rekreacijskim zonama propisuje se poseban režim odnosno mjere provedbe. To su zone ranije navedene u Tablici 1.1: GP38, GP43, GP47, GP48 i GP51, sve planirane uz rijeku Mrežnicu, u naselju Gornji Zvečaj.

#### **GP47**

Površina postojeće sportsko-rekreacijske zone (1,61 ha) smanjuje se i dijeli na: SR12 (0,25 ha) i dva dijela koja čine GP47 površine 0,62 ha, s posebnim režimom provedbe.

Granice predloženih građevinskih područja naselja udaljene su od korita rijeke Mrežnice minimalno 20 m. U pojasu širine 20 m uz rijeku Mrežnicu moguće je smjestiti pristupni put do građevinskog područja, kao i zadržati preostali južni dio sadašnje R zone sa isključivom namjenom – kupalište sa pratećom opremom. Između novopredloženih građevinskih područja naselja zadržani su „zeleni koridori“ - negrađivi prostori širine cca 30 m, kojima se smanjuju fragmentacija staništa, odnosno omogućuje neometani spoj prirodnih prostora do rijeke. Pojašnjenje situacije priloženo je na kartografskom prikazu (Slika 1.8).

#### **GP43, GP48 i GP51**

Površina postojeće sportsko-rekreacijske zone (4,05 ha) smanjuje se i dijeli na: SR5 (2,43 ha), GP43 (0,18 ha) te RT7 (0,38 ha), dok se ostatak sportsko-rekreacijske namjene briše. GP43 zajedno s GP48 i GP51 čini cjelinu površine 0,48 ha za koju se propisuje posebni režim provedbe.

Granice predloženih građevinskih područja naselja udaljene su od korita rijeke Mrežnice minimalno 20 m, dok je predloženi robinzonski kamp približno polovicom površine u tome pojasu. Obzirom na odredbe provedbe za kamp (10% izgrađenost), u navedenom pojasu ne bi bilo izgradnje smještajnih i drugih građevina. Između novopredloženih građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja – kamp, zadržani su „zeleni koridori“ - negrađivi prostori širine cca 60-70 m, kojima se smanjuju fragmentacija staništa, odnosno

omogućuje neometani spoj prirodnih prostora do rijeke. Obzirom na karakter R zone, zadržan je i koridor sjeverno od novopredloženog građevinskog područja, u širini od preko 100 m. Pojašnjenje situacije priloženo je na kartografskom prikazu (Slika 1.9).

### **GP38**

Površina postojeće sportsko-rekreacijske zone (0,70 ha) smanjuje se i dijeli na: GP38 (0,52 ha) i na SR13 (0,18 ha), dok se ostatak sportsko-rekreacijske namjene briše.

Unutar zone kampa predlaže se zabrana gradnje čvrstih objekata (recepcija, sanitarije, restoran i sl.) od korita rijeke Mrežnice minimalno 20 m. U pojasu širine 20 m uz rijeku Mrežnicu moguća je postava jedinica koje nisu povezana s tlom (Pravilnik o prostornim planovima). Obzirom da se radi o kampu 100 m uz rijeku (sa najvećom dopuštenom izgradnjom od 10%), nisu predloženi dodatni „zeleni koridori“, odnosno postoji dovoljna površina neometanog spoja prirodnih prostora do rijeke oko samog prostora kampa. Pojašnjenje situacije priloženo je na kartografskom prikazu (Slika 1.10).

U nastavku su je priložen poseban režim provedbe za navedene zone na mjestu postojećih SR zona:

„Za gradnju građevina stambene namjene unutar novoformiranih građevinskog područja uz rijeku Mrežnicu (na mjestu trenutno planiranih sportsko rekreacijskih zona) u naselju Gornji Zvečaj, određuju se uvjeti provedbe:

- minimalna dopuštena površina građevne čestice iznosi 600 m<sup>2</sup>
- maksimalni dopušteni koeficijent izgrađenosti iznosi 0,2
- maksimalni dopušteni koeficijent iskorištenosti iznosi 0,4
- maksimalna dopuštena visina građevine iznosi 7,0 m
- maksimalna dopuštena katnost iznosi Po i/ili S +P+Pk

### **Članak 15.**

(1) Samostojeće stambene i stambeno - poslovne građevine moraju biti udaljene najmanje 3,0 m od granice susjedne građevne čestice i 5,0 m od regulacijske linije prometne površine. Iznimno građevina svojom jednom stranom može biti na manjoj udaljenosti od susjedne međe, uz uvjet da se prema toj susjednoj građevnoj čestici ne smiju graditi otvori. Udaljenost ostalih dijelova građevine od granica susjednih građevnih čestica ne može biti manja od 3,0 m.

(2) Otvorima se u smislu ovog članka ne smatraju dijelovi građeni od staklene opeke, otvori s visinom parapeta minimalno 1,6 m, s otvaranjem na otklop te s ugrađenim neprozirnim staklom do dimenzije 60x60 cm, ventilacioni otvori do veličine 30x30 cm.

(3) Iznimno, ukoliko se građevina interpolira njen građevinski pravac određuje se crtom koja spaja dvije susjedne građevine.

(4) Dvojne građevine svojom slobodnom stranom moraju biti udaljene najmanje 3,0 m od susjedne čestice te 5,0 m od regulacijske crte javne prometne površine. Građevinski pravac dvojne građevine koja se gradi uz postojeću građevinu određuje se kao kod prislonjene postojeće građevine.

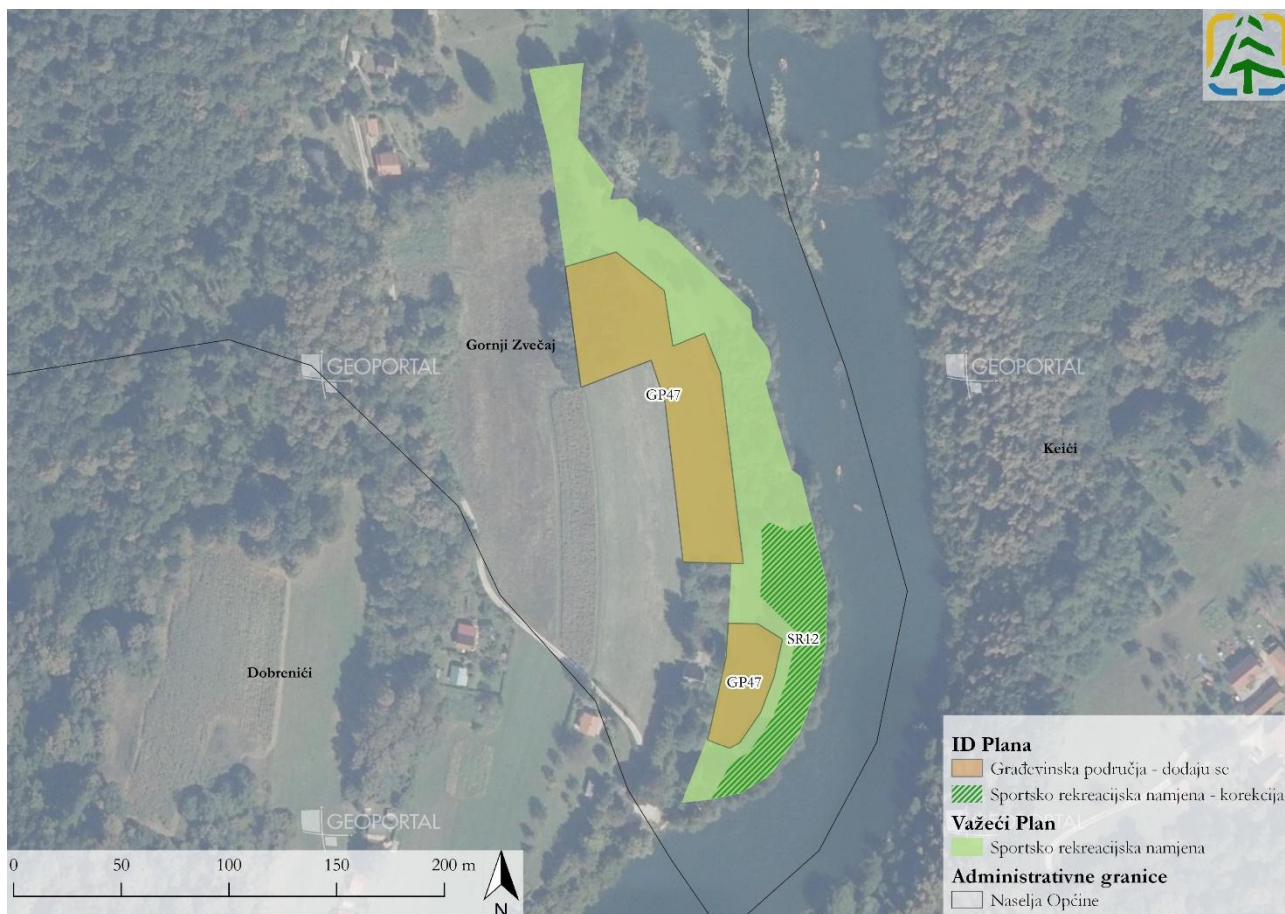
(5) Kod objekata ugostiteljskog tipa i proizvodno poslovnih objekata ventilacioni otvori se moraju izvoditi vertikalno iznad krovišta objekta

(1) U zonama športsko - rekreacijske namjene neposrednom provedbom ovog Plana dozvoljava se:

- izgradnja i uređenje športsko - rekreacijskih terena na otvorenom, kupališta, sa pratećim građevinama najveće pojedinačne površine zatvorenog dijela do 50,0 m<sup>2</sup> (sanitarni čvor, informativni punkt, spremište i/ili iznajmljivanje opreme, manji trgovački, uslužni i ugostiteljski sadržaji i slično),
- izgradnja i uređenje šetnica i staza (trim, biciklističkih, za šetnju i slično), odmorišta - vidikovaca, terasa, stepenica, podzida i slično,
- izgradnja paviljona, pergola i nadstrešnica za boravak i sklanjanje najveće pojedinačne površine do 30,0 m<sup>2</sup>,

- opremanje prostora urbanom opremom (klupe, koševi za smeće, zaštitne ograde, informativni panoji, orijentacijske oznake i slično),
- opremanje prostora odgovarajućim parkiralištem te uređajima komunalne infrastrukture (javna rasvjeta, lokalni uređaj za pročišćavanje i slično).

(2) Gradnja i uređenje prostora u zonama iz stavka 1. ovog članka u pojasu širine 20,0 m uz vodotoke vrši se isključivo u skladu s posebnim vodopravnim uvjetima



Slika 1.8 Građevinsko područje GP47 za koje se ovim ID Plana propisuje poseban režim provedbe (Izvor: ID Plana, Geoportal DGU)



Slika 1.9 Građevinska područja GP43, GP48 i GP51 za koja se ovim ID Plana propisuje poseban režim provedbe (Izvor ID Plana, Geoportal DGU)



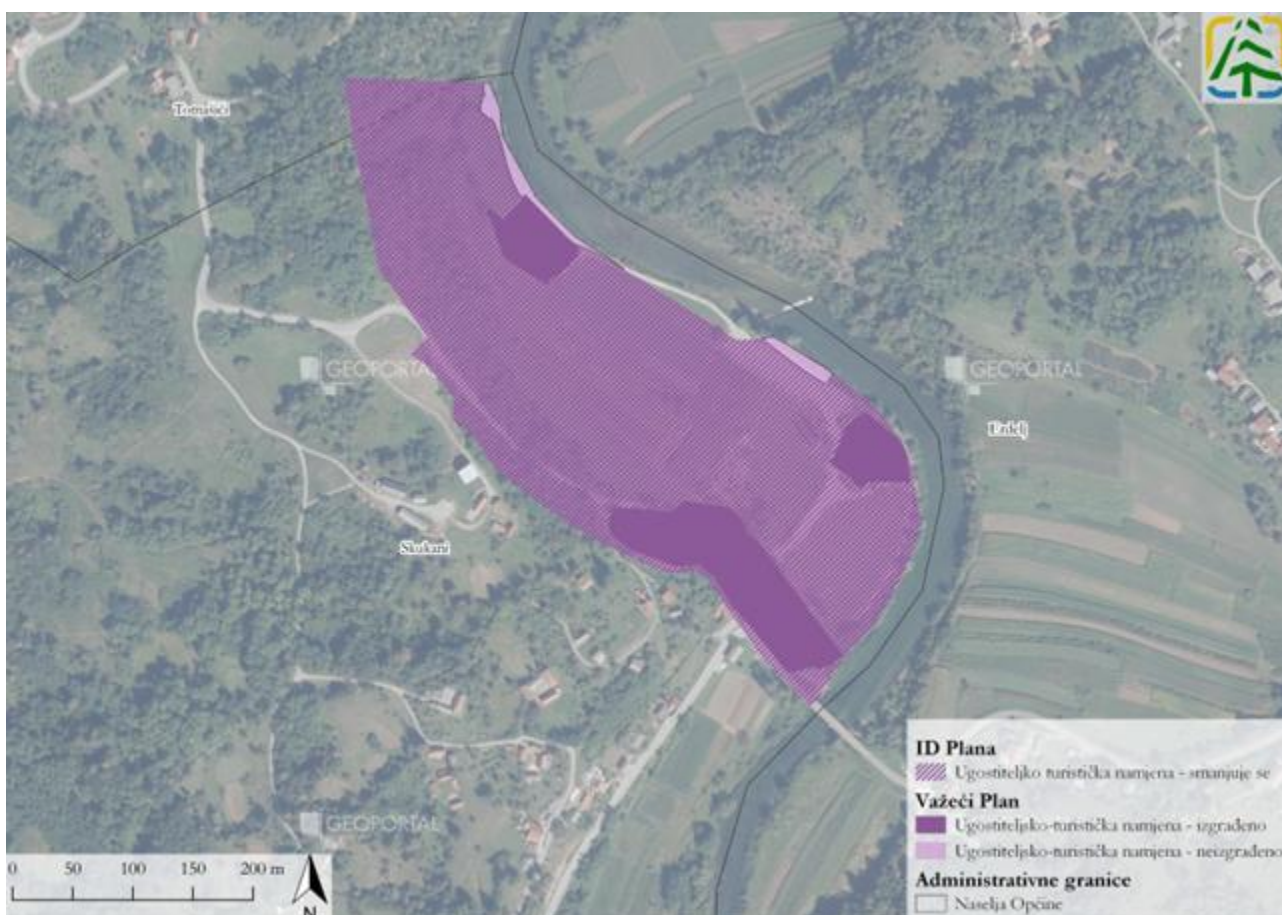
Slika 1.10 Građevinsko područje GP38 za koje se ovim ID Plana propisuje poseban režim provedbe (Izvor: ID Plana, Geoport DGU)

### 1.3.2 Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja

#### 1.3.2.1 Ugostiteljsko-turistička namjena

Radi usklađenja s PP KŽ, korigirana je granica obuhvata i površina ugostiteljsko-turističke zone Toplice Lešće (u daljnjem tekstu: UT) u naselju Skukani. Zbog rezervacije prostora za poboljšanje režima rada HE Lešće obuhvat zone je smanjen s 10,8 ha na 10,57 ha (izgrađeno 1,58 ha, neizgrađeno 8,98 ha)(Slika 1.11).

Odgovarajuće turističke sadržaje potrebno je planirati, provoditi i smjestiti tako da se zaštite i očuvaju izvorne vrijednosti prirodnog, povijesnog i kulturnog identiteta prostora, a razvoj turizma podrediti principima održivog razvitka. Naglasak je na kvalitetnom infrastrukturnom opremanju i zaštiti okoliša te podizanju općeg standarda usluga i kvalitete turističke ponude. Osobitu pažnju posvetiti propisivanju mjera zaštite okoliša, odnosno načinu sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš.



Slika 1.11 Korekcija granice obuhvata i površine zone UT namjene Toplice Lešće (Izvor: ID Plana i Geoportala DGU)

#### 1.3.2.2 Sportsko-rekreacijska namjena

Radi usklađenja s PP KŽ, odnosno zbog rezervacije prostora za poboljšanje režima rada hidroelektrane HE Lešće korigirane su ili brisane sljedeće zone za sportsko-rekreacijsku namjenu (u daljnjem tekstu: SR):

- naselje Crno Kamanje – smanjuje se zona
- naselje Radočaji – smanjuje se zona
- naselje Erdelj – briše se zona (dodatno zbog koridora plinovoda i naftovoda)
- naselje Erdelj – smanjuje se zona
- naselje Tomašići – smanjuje se zona (dodatno zbog koridora plinovoda i naftovoda)

Nadalje, ID Plana korigirane su ili se brišu sljedeće zone SR namjene

- naselje Gornji Zvečaj – smanjuje se zona (zbog zahtjeva za proširenjem GP naselja i zone izvan GP za robinzonski turizam)
- naselje Gornji Zvečaj – smanjuje se se zona (zbog koridora plinovoda i naftovoda)
- naselje Gornji Zvečaj – smanjuje se zona (zbog koridora dalekovoda 110 kV (podijeljeno na dvije zone)
- naselje Gornji Zvečaj - smanjuje se zona (zbog zahtjeva za proširenjem GP naselja)
- naselje Keići – smanjuje se zona (zbog koridora dalekovoda 110 kV)

Ovim ID Plana dodaju se četiri nove zone SR namjene i to u naseljima Lipa, Jankovo Selište i Dobrenići.

Sve zone SR namjene koje su predmet ovih ID Plana navedene su u priloženoj tablici (Tablica 1.2) te prikazane na kartografskom prilogu (Slika 1.12).

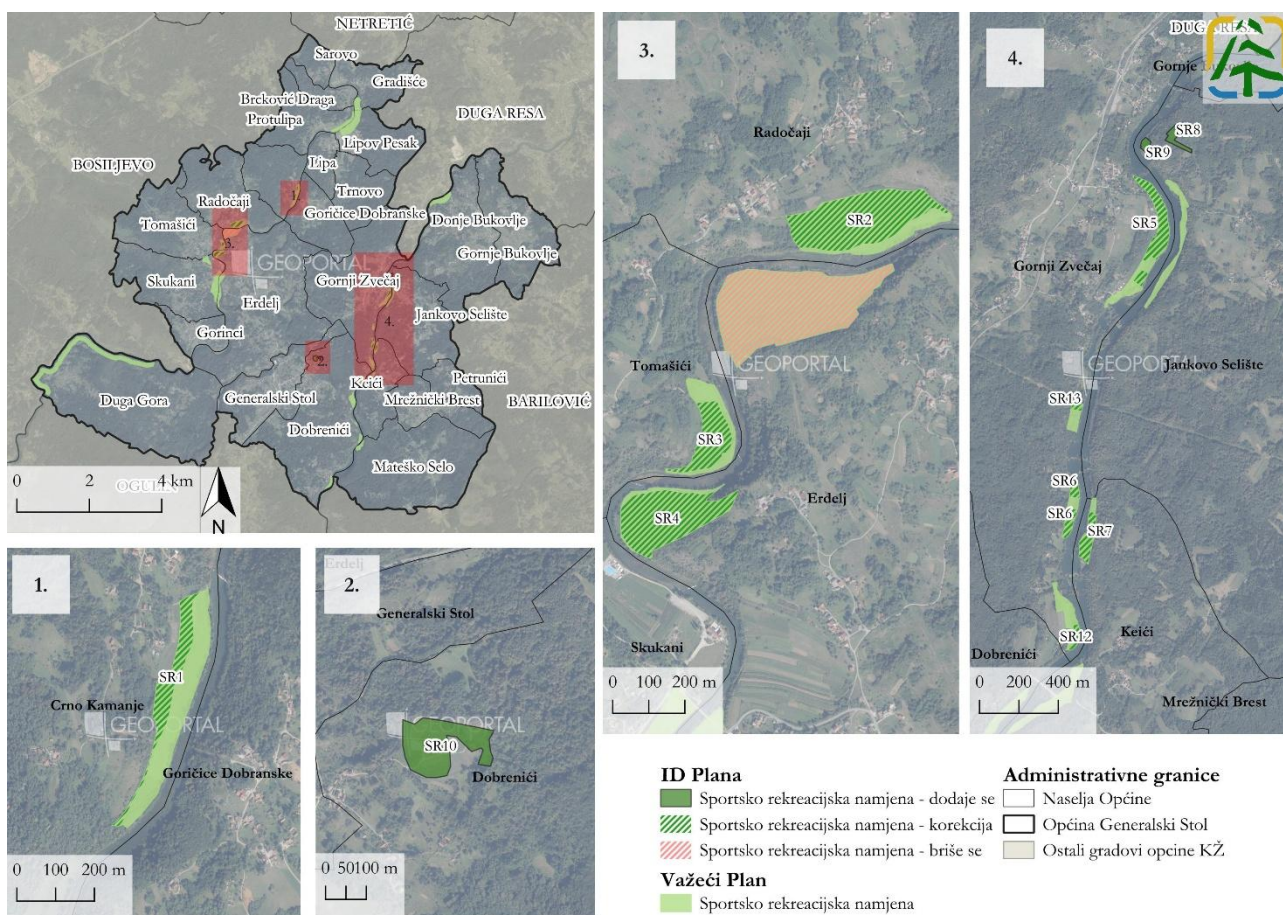
Tablica 1.2 Zone sportsko-rekreacijske namjene koje se ID Plana dodaju, brišu ili im se korigira površina

Naselje	Oznaka	Plan (ha)	ID Plana (ha)	Izmjena
Crno Kamanje	SR1	4,13 ha	<b>1,13 ha</b>	Korekcija
Radočaji	SR2	5,55 ha	<b>4,56 ha</b>	Korekcija
Erdelj	SR3	3,8 ha	<b>3,53 ha</b>	Korekcija
Tomašići	SR4	2,31ha	<b>1,43 ha</b>	Korekcija
Gornji Zvečaj	SR5	4,05 ha	<b>2,72 ha</b>	Korekcija
Gornji Zvečaj	SR6	1,33 ha	<b>1,03 ha</b>	Korekcija
Gornji Zvečaj	SR12	1,62 ha	<b>0,25 ha</b>	Korekcija
Gornji Zvečaj	SR13	0,7 ha	<b>0,18 ha</b>	Korekcija
Keići	SR7	1,30 ha	<b>1,14 ha</b>	Korekcija
Jankovo Selište	SR8	-	<b>0,62 ha</b>	Dodaje se
Jankovo Selište	SR9	-	<b>0,29 ha</b>	Dodaje se
Dobrenići	SR10	-	<b>2,06 ha</b>	Dodaje se
Erdelj	-	7,7 ha	-	Briše se

U zonama SR namjene neposrednom provedbom ID Plana dozvoljava se:

- izgradnja i uređenje sportsko-rekreacijskih terena na otvorenom, kupališta, s pratećim građevinama najveće pojedinačne površine zatvorenog dijela do 50,0 m<sup>2</sup> (sanitarni čvor, informativni punkt, spremište i/ili iznajmljivanje opreme, manji trgovački, uslužni i ugostiteljski sadržaji i slično),
- izgradnja i uređenje šetnica i staza (trim, biciklističkih, za šetnju i slično), odmorišta - vidikovaca, terasa, stepenica, podzida i slično,
- izgradnja paviljona, pergola i nadstrešnica za boravak i sklanjanje najveće pojedinačne površine do 30,0 m<sup>2</sup>,
- opremanje prostora urbanom opremom (klupe, koševi za smeće, zaštitne ograde, informativni panoji, orijentacijske oznake i slično),
- opremanje prostora odgovarajućim parkiralištem te uređajima komunalne infrastrukture (javna rasvjeta, lokalni uređaj za pročišćavanje i slično).

Gradnja i uređenje prostora u zonama iz stavka 1. ovog članka u pojasu širine 20,0 m uz vodotoke vrši se isključivo u skladu s posebnim vodoprivrednim uvjetima.



Slika 1.12 Zone sportsko-rekreacijske namjene koje se ID Plana dodaju, briše ili im se korigira površina (Izvor: ID Plana i Geoportal DGU)

### 1.3.3 Područje izvan građevinskog područja

Na područjima izvan građevinskih područja naselja dozvoljava se izgradnja sljedećih građevina:

- infrastrukturnih koridora, te infrastrukturnih građevina i uređaja (vodocrpilišta, vodospreme, trafostanice i slično);
- građevina u službi poljoprivrednog gospodarstva (spremnici voća i povrća, klijeti, farme, tovilišta, staje, peradarnici, pčelinjaci, staklenici, plastenici i ribogojilišta);
- lovačke, lugarske i slične građevine;
- sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom s pratećim zgradama;
- izletišta i skloništa za izletnike;
- stambene i gospodarske građevine za vlastite potrebe i potrebe seoskog turizma, u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti;
- benzinske postaje s pratećim sadržajima.

Osim građevina navedenih u prve dvije točke, preostali objekti moraju biti minimalno opremljeni sa sljedećim komunalnim priključcima: direktan pristup na prometnu površinu, elektroopskrba i vodoopskrba s javne mreže ili iz lokalnih izvora (bunari, agregati). Unutar građevinske čestice treba biti riješeno zbrinjavanje otpadnih voda bez negativnog utjecaja na okoliš, uz ostvarenje zaštite od požara i eksplozije.

#### 1.3.3.1 Robinzonski turizam

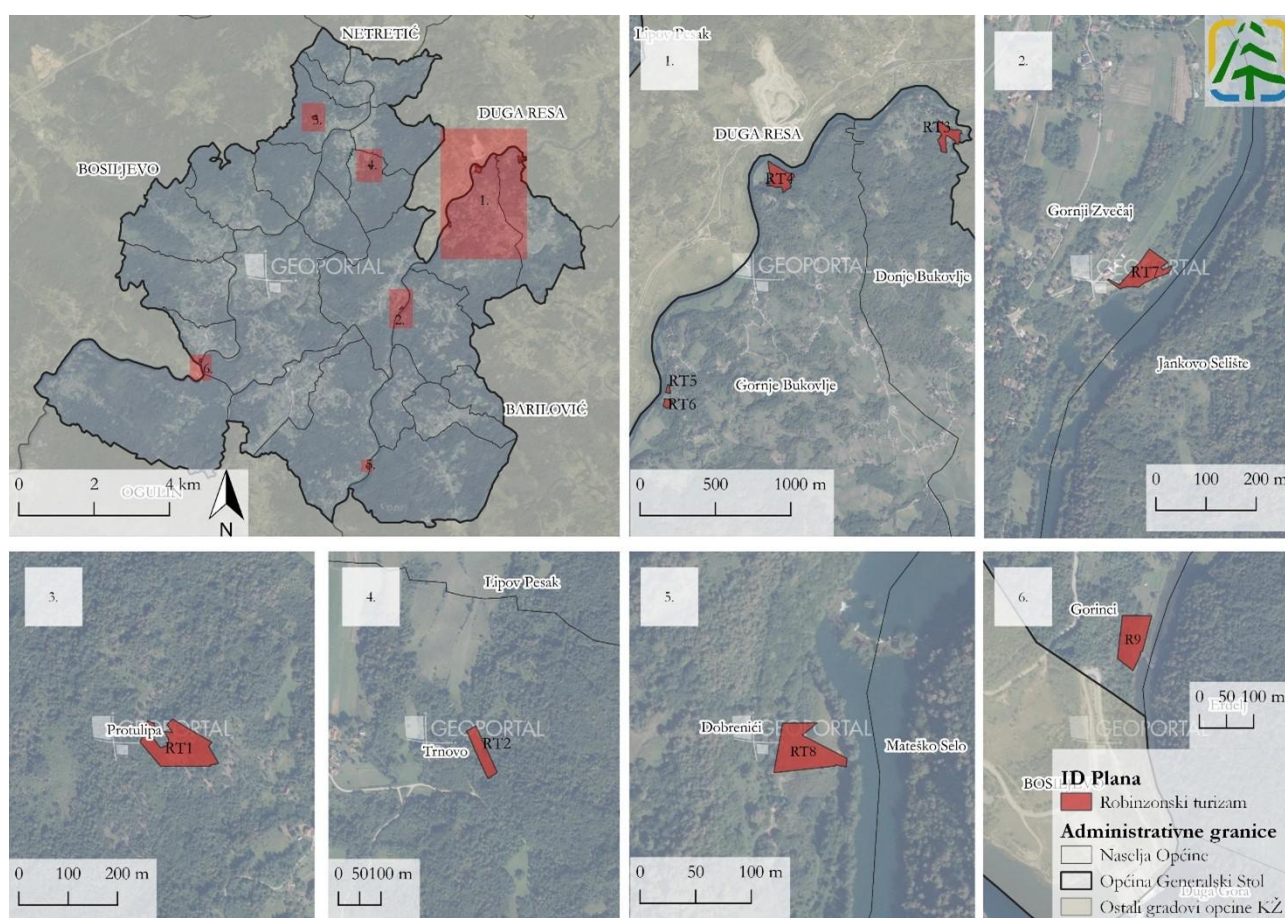
Na području Općine moguće je planirati zahvate u prostoru za robinzonski smještaj, smještajnog kapaciteta do 30 gostiju. Smještajne kapacitete potrebno je planirati u obliku šatora od platna i drugih laganih savitljivih materijala i sl., tlocrtna površine do 20 m<sup>2</sup>. Dozvoljava se postavljanje građevina na drvetu tlocrtna površine do 20 m<sup>2</sup> i gradnja odnosno postavljanje građevina od drveta ili drugog lakog prirodnog materijala tlocrtna površine do 20 m<sup>2</sup> na tlu

(bez čvrstih temelja). Građevine je potrebno što više uklopiti u prirodni okoliš. Uz smještajne građevine moguće je postaviti terasu do 12 m<sup>2</sup>. Također, dozvoljava se uređenje sportsko-rekreacijskih sadržaja na otvorenom u funkciji aktivne i pasivne rekreacije.

ID Plana planirane su zone za robinzonski smještaj prikazane u slijedećoj tablici (Tablica 1.3) i kartografskom prikazu (Slika 1.13).

Tablica 1.3 Zone robinzonskog turizma koje se ID Plana dodaju

Naselje	Oznaka	Površina (ha)
Protulipa	RT1	0,90
Trnovo	RT2	0,31
Donje Bukovlje	RT3	1,54
Gornje Bukovlje	RT4	1,95
Gornje Bukovlje	RT5	0,12
Gornje Bukovlje	RT6	0,26
Gornji Zvečaj	RT7	0,38
Dobreniči	RT8	0,17
Gorinci	RT9	0,42



Slika 1.13 Zone robinzonskog turizma koje su predmet ID Plana (Izvor: ID Plana i Geoportal DGU)

### 1.3.4 Prometni sustav

#### 1.3.4.1 Željeznički promet

Rekonstrukcija odnosno dogradnja drugog kolosijeka uz postojeći na željezničkoj pruzi za međunarodni promet M202 Zagreb GK – Rijeka te gradnja nove trase željezničke pruge za međunarodni promet pruga velike propusne moći Zagreb – Karlovac – Josipdol – Rijeka provodi se neposrednom provedbom PP KŽ.

Radi usklađenja s PP KŽ, ID Plana se korigira trasa i koridor planirane pruge u širini od 200 m.

Planirani koridor brze željezničke pruge za međunarodni promet velike propusne moći Zagreb - Karlovac – Josipdol - Rijeka rezervira se u optimalnoj širini od 200 m, a u prolasku kroz izgrađene dijelove naselja u optimalnoj širini od 100 m. Iznimno, nakon određivanja konačne trase pruge, za potrebe organizacije gradilišta, mehanizacije, smještaja radnika i slično koridor se može proširiti na 1 500 m širine od krajnjih točaka koji se nakon završetka gradnje mora ukloniti te prostor vratiti u prvobitno stanje.

### 1.3.5 Energetski sustav

#### 1.3.5.1 Elektroopskrba

Na području općine nalaze se slijedeće trase dalekovoda:

- ✓ DV 200 kV TS Mraclin - TS Brinje (postojeći);
- ✓ DV 110 kV HE Gojak - HE Lešće (postojeći);
- ✓ DV 2x110 kV HE Lešće - TS Švarča (planirani);
- ✓ priključni DV 2x110 kV HE Lešće - TS Švarča na DV 110 kV TS Vojnić - TS Švarča (planirani);
- ✓ DV 2x400 kV TS Tumbri / RP Veleševac - TS Brinje (planirani).

Koridori elektroenergetskih prijenosnih građevina određuju se u širini:

- ✓ planirani DV 2x400 kV - 100 m;
- ✓ postojeći DV 220 kV - 50 m;
- ✓ postojeći DV 110 kV - 40 m;
- ✓ planirani DV 2x110 kV - 60 m;
- ✓ postojeći DV 35 kV - 20 m.

Zaštitni koridori dalekovoda su širine:

- ✓ DV 35 kV - 20 m
- ✓ DV 20 kV - 10 m
- ✓ DV 10 kV - 10 m.

ID Plana korigiraju se trase planiranih i postojećih dalekovoda različite naponske snage:

- ✓ trasa i koridor 2x400 kV - planirani\_ korekcija (sukladno PP KŽ),
- ✓ trasa i koridor 110 kV - postojeći \_ korekcija (sukladno PP KŽ),
- ✓ trasa i koridor 110 kV - planirani\_ korekcija (sukladno PP KŽ),
- ✓ koridor 35 kV - postojeći i planirani\_ korigirana širina.

Pri izvođenju trase nadzemnih dalekovoda u pravilu treba zaobilaziti građevinska područja i šumske površine, a ukoliko to nije moguće trasu dalekovoda treba iz oblikovnih razloga planirati s blažim lomovima bez dugih pravaca.

#### 1.3.5.2 Cijevni transport nafte i plina

U koridoru postojećeg Jadranskog naftovoda moguća je izgradnja jednog ili više novih cjevovoda (plinovod, naftovod, produktovod i dr.) s pripadajućim objektima.

Izvršena je korekcija trase planiranog plinovoda za međunarodni transport koji se pruža Bosiljeva prema Sisku u koridoru Jadranskog naftovoda.

Rezervirani koridor magistralnog i međunarodnog plinovoda iznosi 400 m (200 m lijevo i desno od osi plinovoda). Zaštitni koridor magistralnog i međunarodnog plinovoda planiran je u širini od 60 m (30 m lijevo i desno od osi plinovoda). Zaštitni koridor plinskog sustava 20 bara planiran je u širini od 20 m (10 m lijevo i desno od osi plinovoda). U zaštitnom koridoru plinovoda zabranjeno je graditi zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi, odnosno građevine koje nisu u funkciji plinovoda.

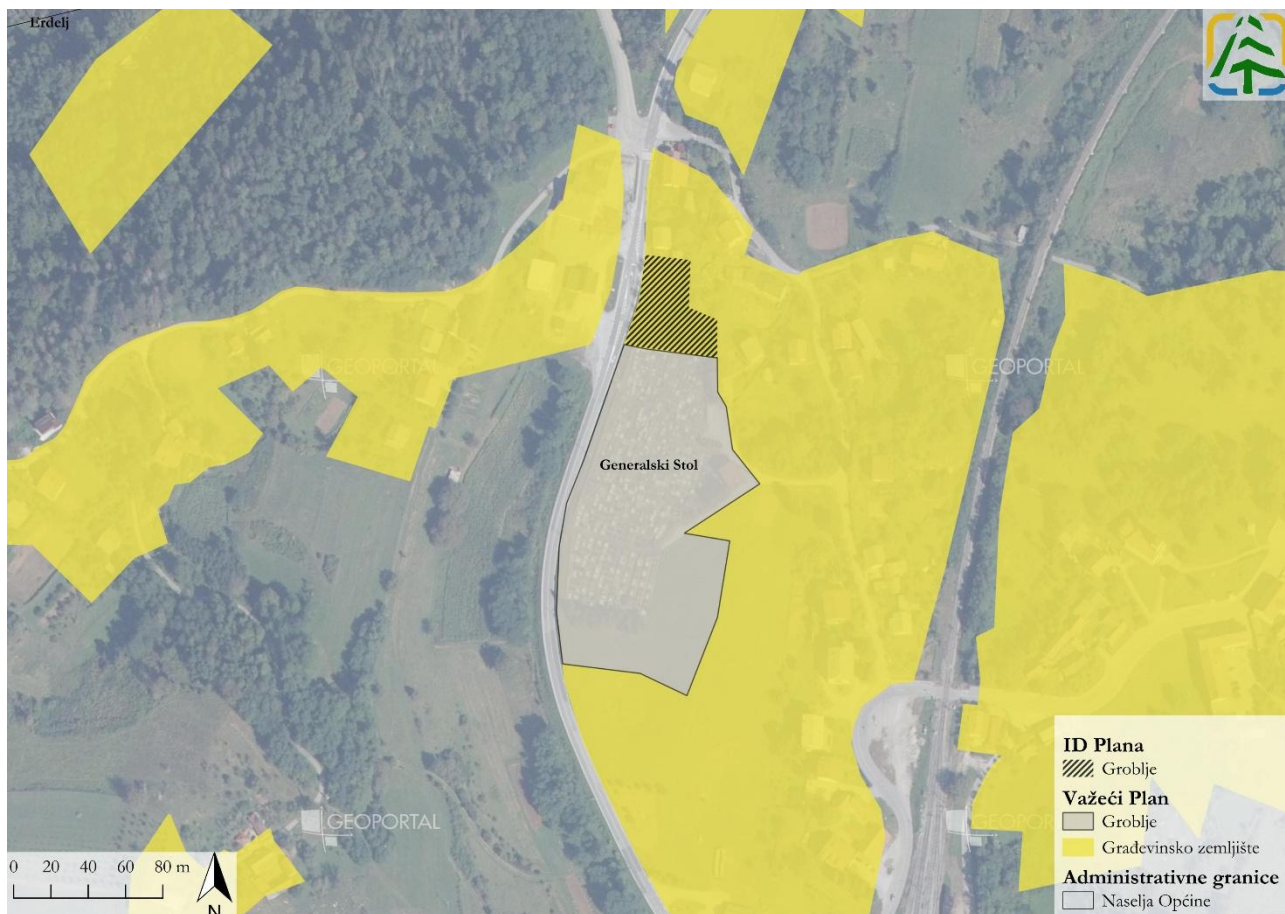
### 1.3.6 Groblje

ID Plana izmijenjena je zona postojećeg groblja Erdelj, čija je površina proširena s 0,15 ha na 0,19 ha (Slika 1.14).



Slika 1.14 Postojeće groblje u naselju Erdelj koje se ovim ID Plana proširuje (Izvor: ID Plana i Geoportal DGU)

Također, u naselju Generalski Stol ovim ID Plana postojeće groblje širi se prema sjeveru, na područje postojećeg građevinskog zemljišta planiranog važećim Planom (Slika 1.15). Budući da je riječ o promjeni namjene unutar postojećeg građevinskog područja, ova zona neće biti predmetom procjene utjecaja.



Slika 1.15 Postojeće groblje u naselju Generalski Stol koje se ovim ID Plana proširuje (Izvor: ID Plana i Geoportal DGU)

## 2 Odnos ID Plana s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima

U ovom poglavlju detaljno se obradio prikaz strategija, planova i programa na nacionalnoj i županijskoj razini, svrha i ciljevi tih dokumenata te usporedba njihovih ciljeva s ciljevima ID Plana. Analizom se utvrdilo da su ID Plana usklađene sljedećim dokumentima:

- Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine (NN 13/21)
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/17)
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20)
- Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine (NN 72/17)
- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 084/2017)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine (NN 3/17, 1/22)
- Prostorni plan Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije, broj 26/01, 33/01-ispravak, 36/08-pročišćeni tekst, 56/13, 07/14-ispravak, 50b/14, 06c/17, 29c/17-pročišćeni tekst, 8a/18, 19/18-pročišćeni tekst, 57c/2022, 10/23-pročišćeni tekst, , 29/25 i 44c/2025 – pročišćeni tekst)
- Analiza stanja i strategija razvoja turizma Karlovačke županije do 2025. godine
- Plan razvoja Karlovačke županije za razdoblje 2021 .- 2027.
- Strateški plan razvoja Općine Generalski Stol za razdoblje 2020. - 2027.

## 3 Postojeće stanje i problemi u okolišu, te mogući razvoj okoliša bez provedbe ID Plana

Pristup izrade zasniva se na međunarodno prihvaćenom okviru za izvještavanje o stanju okoliša – DPSIR (eng. *driver, pressure, state, impact, response*, hrv. *pokretači, pritisak, stanje, utjecaj, odgovor*) metodologiji. Ovaj okvir pretpostavlja uzročno-posljedične veze međusobno povezanih komponenti društvenih i ekonomskih sustava te okoliša. On prepoznaje lanac pokretačkih sustava i procesa pojedinih pritisaka na okoliš, posljedice tih pritisaka, tj. stanja okoliša koje generiraju različite probleme i utjecaje na okoliš. Navedeni pritisci i utjecaji ljudskih aktivnosti na sastavnice i čimbenike u okolišu za posljedicu imaju odgovor društva koji nizom mjera djeluje na sve karike lanca. Sukladno navedenoj metodologiji, postojeće stanje okoliša u Studiji analizira se kroz poglavlja:

- pokretači promjena u okolišu – turizam, promet, poljoprivreda i energetika
- opterećenja okoliša – otpad, otpadne vode, buka, svjetlosno onečišćenje, invazivne vrste
- sastavnice okoliša i čimbenici u okolišu, sukladno Zakonu o zaštiti okoliša<sup>3</sup>.

### 3.1 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID Plana

#### Zrak

Značajniji pritisak na kvalitetu zraka na području Općine, odnosno zone HR3 Lika, Gorski kotar i Primorje koja je reprezentativna za ovo područje, nije evidentiran, stoga se očekuje da bi bez provedbe ID Plana kvaliteta zraka na razini Općine ostala na postojećoj razini, odnosno ostala bi I. kategorija kvalitete zraka.

#### Klima i klimatske promjene

---

<sup>3</sup> Prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), članku 4, stavku 1, podtočki 67, sastavnice okoliša su: zrak, voda, more, tlo, krajobraz, biljni i životinjski svijet te zemljina kamena kora. Članak 76, stavak 2 navodi da se procjenom utjecaja na okoliš utvrđuju utjecaji na sljedeće čimbenike okoliša: zemljište, tlo, vode, more, zrak i klimu, šume, stanovništvo i zdravlje ljudi, biljni i životinjski svijet, bioraznolikost, prirodne vrijednosti, krajobraz, materijalnu imovinu, kulturnu baštinu te podložnost riziku od nastanka velike nesreće ili katastrofa. Zbog navedenog, poglavlje opisa stanja sastavnica okoliša i čimbenika u okolišu sadrži sljedeće stavke: zrak, klima, klimatske promjene, tlo i poljoprivredno zemljište, vode, geološke značajke i georaznolikost, bioraznolikost, zaštićena područja prirode, krajobrazne karakteristike, šume i šumarstvo, divljač i lovstvo, stanovništvo i zdravlje ljudi te kulturno-povijesna baština.

Budući da je problem klimatskih promjena globalan i u svojim uzrocima i u svojim posljedicama, potrebna je dugoročna sveobuhvatna međunarodna suradnja kako bi se ovladalo ovim problemom. Globalna promjena klime povezana je s promjenama u globalnoj energetskej ravnoteži Zemlje stoga je razumljivo zaključiti kako se i bez provedbe ID Plana očekuje nastavak rasta godišnje temperature zraka, blago smanjenje količine oborine, povećanje broja sušnih razdoblja, povećanje učestalosti i intenziteta oborina u kratkom razdoblju i dr. što će imati utjecaj na okoliš, infrastrukturu i ljude.

### Vode

Moguće promjene stanja vodnih tijela površinskih voda prikazane su na temelju podataka iz Izvadka iz Registra vodnih tijela dobivenih od strane Hrvatskih voda. Navedeni podaci daju očekivano stanje vodnih tijela nakon 2027. godine. Analizom navedenih podataka utvrđeno je da se promjene stanja ne očekuju ni na jednom od 5 vodnih tijela površinskih voda. Navedeni podaci ne sadržavaju procjenu stanja vodnih tijela podzemnih voda, no za očekivati je nastavak pritiska na količinu i kemijsko stanje podzemnih voda u budućnosti, ali bez značajnih posljedica.

### Geološke značajke i georaznolikost

Georaznolikost područja najviše je pod utjecajem ljudske djelatnosti, odnosno antropogenog pritiska. Bilo koji zahvat u prostoru koji uključuje zauzimanje novih površina ili generira onečišćenje okolnog prostora, ovisno o lokaciji, može u većoj ili u manjoj mjeri negativno utjecati na pojedini oblik georaznolikosti. U tom kontekstu, izostanak provedbe ID Plana, naročito planiranjem novih zona robinzonskog turizma, sportsko-rekreacijskih zona te građevinskih područja naselja bi se odrazio pozitivno na georaznolikost jer bi se manje zadiralo u razne oblike i procese (naročito krške i fluviokrške) u odnosu na dosadašnje stanje.

### Tlo i poljoprivredno zemljište

Tlo kao jedan od najvažnijih i nezamjenjivih prirodnih resursa je pod stalnim opterećenjem u vidu onečišćenja iz različitih izvora (promet, poljoprivreda, industrija) i prenamjene odnosno gubitka ekoloških i poželjnih funkcija tala kao što su proizvodna, genofondna i ekološko-regulacijska. Nedovoljna ulaganja u razvoj poljoprivrede, posebno u ekološki uzgoj te problemi usitnjenih poljoprivrednih parcela razlog su trenutnih nedostataka u poziciji poljoprivrede kao gospodarske grane. Ranjivost poljoprivrede na klimatske promjene je vrlo visoka zbog sve većih temperatura i manje oborina što posljedično dovodi do manjih prinosa i češće pojave biljnih bolesti. Izostankom realizacije zona građevinskog područja naselja planiranih ID Plana izostao bi i negativan utjecaj nepovratnog gubitka tla uslijed prenamjene tla za izgradnju urbanih područja u kojem se tlo isključuje iz svoje primarne namjene – proizvodnje ogranke tvari u poljoprivredi ili šumarstvu. Ovo ujedno predstavlja najteži (trajni) stupanj oštećenja tla, što se posebno odnosi na površine na osobito vrijednog obradivog (P1) poljoprivrednog zemljišta kao najkvalitetnije površine poljoprivrednog zemljišta, dok bi bez provedbe tlo nastavilo obavljati svoje ekološke funkcije. Uz to, bila bi smanjena mogućnost dodatnog onečišćenja tla uslijed intenziviranja prometa između planiranih zona, ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda te eventualnih akcidentnih situacija. Provedbom brojnih zona planiranih ID Plana na području strmih padina terena čiji je nagib  $>12^\circ$  potenciraju se derazijski procesi teško obnovljivog oštećenja tla, među kojima je erozija zasigurno jedan od najopasnijih procesa.

### Bioraznolikost

Do gubitka rijetkih i ugroženih stanišnih tipova dovode izgradnja infrastrukture i sukcesija, dok do degradacije staništa dovode hidromorfološke promjene na vodotocima. Bez provedbe ID Plana izostali bi negativni utjecaji pojedinih planiranih zona građevinskih područja, zona sportsko rekreacijske namjene i zona robinzonskog turizma koje uzrokuju gubitak staništa i uznemiravanje vrsta. Osim toga, zone/koridori proveli bi se u predloženom prostornom obuhvatu prema važećem Planu bez korekcija njihovih površina i trasa, te bi također došlo do gubitka staništa uslijed realizacije zona koje su predviđene za brisanje ovim ID Plana.

### Zaštićena područja prirode

Bez provedbe Plana nastavit će se antropogeni pritisci na prirodne vrijednosti Značajnog krajobrazna Mrežnice kao izrazito osjetljivog sustava. Pritisci bi bili izraženi prvenstveno u zoni obalnog pojasa Mrežnice, što utječe na promjenu strukture obale u cjelini, ali i na vizualnu te krajobraznu karakterističnost zaštićenog područja. Zone/koridori proveli bi se u predloženom prostornom obuhvatu prema važećem Planu bez korekcija njihovih površina i trasa.

### Šumski ekosustav

Šumama i šumskim zemljištem gospodari se prema principima potrajnog gospodarenja šumama koje optimalno i trajno ispunjavaju općekorisne funkcije šuma, sukladno šumskogospodarskim planovima, odnosno osnovama gospodarenja za državne šume, programima gospodarenja za šume šumoposjednika, programima gospodarenja za šume posebne namjene te operativnim godišnjim planovima. Bez provedbe ID Plana izostali bi negativni utjecaji pojedinih zona na šumski ekosustav i njegove funkcije (građevinska područja naselja, zone sportsko-rekreacijske namjene te zone za robinzonski turizam). S druge strane, zona sportsko-rekreacijske namjene u naselju Gornji Zvečaj koja se briše, a smještena je na šumama i šumskom zemljištu, ostala bi u važećem prostornom obuhvatu bez mogućnosti brisanja, a njenom realizacijom bi došlo do gubitka dijela šumskih površina te posljedično smanjenja gospodarskih i općekorisnih funkcija šuma.

#### Divljač i lovstvo

Na području Općine se gospodari lovištima prema lovnogospodarskim osnovama, usklađenim sa šumskogospodarskim planovima. Lovnogospodarskim osnovama se regulira brojnost te dobna i spolna struktura divljači, a osobito propisanim odstrjelnim kvotama i prihranom divljači. Bez provedbe ID Plana izostali bi negativni utjecaji pojedinih zona i trasa smještenim na potencijalnim lovnoproduktivnim površinama divljači (građevinska područja naselja, zone sportsko-rekreativne namjene te zone za robinzonski turizam). S druge strane, zone sportsko-rekreacijske namjene koje se brišu, a smještene su na potencijalnim lovnoproduktivnim površinama bi ostale u važećem prostornom obuhvatu, bez mogućnosti brisanja, a njihovom realizacijom došlo bi do gubitaka potencijalnih lovnoproduktivnih površina.

#### Krajobrazne karakteristike

Procesi koji kontinuirano djeluju na promjenu karaktera krajobraza odnose se na nastavak procesa depopulacije i deagrarizacije, degradacije šumskih površina pod utjecajem gospodarske eksploatacije, širenjem turistifikacije i aparmanizacije uske zone uz vodotoke rijeka, koji ujedno izravno utječu na ugrožavanje i/ili gubitak vrijednih krajobraznih elemenata. Trenutno stanje ostalo bi nepromijenjeno, odnosno u pojedinim dijelovima Općine očuvale bi se različite kvalitete krajobraza, dok bi se drugi dijelovi ovisno o potencijalnim razvojnim procesima, više ili manje degradirali kroz daljnji napredak navedenih postojećih problema. Bez provedbe ID Plana ne bi došlo do daljnjeg potenciranja izmjene i/ili ugrožavanja identiteta i prepoznatljivosti osobito vrijednih krajobraznih područja realizacijom pojedinih aktivnosti, poput širenja građevinskih područja naselja i ugostiteljsko turističke zone osobito na području uz riječne vodotoke.

#### Stanovništvo i zdravlje ljudi

Demografsku sliku Općine posljednjeg desetljeća obilježavaju trendovi prirodne depopulacije, starenja stanovništva te negativne migracijske bilance. Navedeni trendovi posljedično utječu i na ekonomsku strukturu stanovništva i društveno-gospodarski razvoj. Ne provedbom ID Plana bi se nastavili negativni trendovi, naročito ne planiranje novih ugostiteljsko-turističkih zona koje bi mogle utjecati na ekonomsku strukturu stanovništva i društveno-gospodarski razvoj. Također, odnosno bez razvoja novih i širenja građevinskih područja naselja nastavili bi se negativni demografski trendovi koji jer građevinska područja naselja omogućavaju gradnju novih stambenih, ali i gospodarskih objekata koji bi mogli, iako ne isključivo, privući novo ali zadržati postojeće stanovništvo, naročito mlado.

#### Kulturno-povijesna baština

Kulturna dobra Općine nezaobilazan su element identiteta i prepoznatljivosti. S obzirom na povijest područja, moguće je otkrivanje neistraženih arheoloških nalazišta prilikom rekognosciranja terena kod građevinskih radova, što ne bi bio slučaj kod neprovođenja ID Plana i implementacije novih razvojnih zona. Graditeljska, civilna, etnološka i sakralna baština izložena je trajnim utjecajima pritisaka modernizacije stoga je osjetljiva i ugrožena, a na njeno propadanje utječu i nebriga, neodržavanje, te nedovoljna svijest o njezinim vrijednostima. Bez provedbe ID Plana nastavio bi se naveden trend propadanja, odnosno spore obnove (izuzev pojedinih objekata) čime bi izostala mogućnost integracije i poboljšanja potencijala kulturne baštine kroz prometno povezivanje. Provedbom ID Plana i povećanjem cestovne dostupnosti, gospodarskim razvojem te ublažavanjem depopulacije prostora usporava se trend zapuštanja i nemarenja za kulturna dobra, a omogućuje se korištenje njenog potencijala kao daljnjeg katalizatora razvoja pa tako i očuvanja kulture na ovom podneblju. Osim potencijala koji se ne bi ostvarili daljnjim razvojem i implementacijom novih razvojnih zona, ne provedbom ID Plana spriječila bi se moguća devastacija postojećih kulturnih dobara koja se nalaze u neposrednoj blizini planiranog razvoja.

## 4 Postojeći okolišni problemi koji su važni za ID Plana

Analiza postojećeg stanja i trendova pokretača promjena u okolišu, opterećenja okoliša te sastavnica i čimbenika u okolišu rezultirala je izdvajanjem postojećih okolišnih problema svih sastavnica i čimbenika u okolišu s aspekta područja primjene ID Plana. Njima je u ovom poglavlju istaknut značaj, lokacije, uzroci te poveznice s pokretačima promjena i opterećenjima okoliša.

Tablica 4.1 Postojeći okolišni problemi koji su važni za ID Plana

Sastavnica/čimbenik u okolišu	Postojeći okolišni problemi
Klimatske promjene	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trend porasta srednje godišnje temperature zraka u odnosu na višegodišnji prosjek</li> <li>• Povećanje broja sušnih razdoblja</li> <li>• Sve češća olujna nevremena praćena jakim vjetrovima</li> <li>• Pojava bujičnih poplava</li> <li>• Pojava toplinskih otoka</li> </ul>
Geološke značajke i georaznolikost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Narušavanje značajki fluviokrških i krških oblika i procesa antropogenim zahvatima u blizini ili neposredno na vodotocima, kao i u blizini speleoloških objekata</li> </ul>
Tlo i poljoprivredno zemljište	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak ekoloških funkcija tla kao posljedica prenamjene tla prilikom implementacije infrastrukture</li> <li>• Nedostatak podataka o onečišćenosti tla</li> <li>• Napuštenost i nedovoljna iskorištenost poljoprivrednog tla</li> <li>• Nedovoljna zastupljenost ekološke poljoprivrede</li> <li>• Fragmentiranost i prevelika usitnjenost parcela koje nisu primjerene za primjenu suvremene tehnologije i isplativu poljoprivrednu proizvodnju</li> </ul>
Vode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepostizanje zadovoljavajuće ocjene ekološkog potencijala znatno promijenjenih vodnih tijela CSR00015_020973 Dobra i CSR00015_039160 Lešće</li> <li>• Vrlo loša ocjena ekološkog stanja vodnih tijela CSR00180_000000 Globornica i CSR00012_004759 Mrežnica</li> <li>• Nepostizanje ciljeva Okvirne direktive o vodama na 4 od 5 vodnih tijela površinskih voda najvećim dijelom zbog nezadovoljavajuće ocjene hidromorfoloških elemenata kakvoće</li> </ul>
Bioraznolikost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak, degradacija i fragmentacija staništa, osobito ugroženih i rijetkih</li> <li>• Vegetacijska sukcesija uslijed napuštanja tradicionalne upotrebe zemljišta u poljoprivredi</li> <li>• Prekomjerna upotreba pesticida i gnojiva u poljoprivrednoj proizvodnji</li> <li>• Reguliranje i kanaliziranje vodotoka te onečišćenje vodnih tijela otpadnim vodama iz poljoprivrede, industrije, kućanstava, otjecanjem oborinskih voda s prometnica i neuređenih odlagališta otpada</li> <li>• Invazivne vrste koje ugrožavaju kvalitetu staništa i opstanak autohtonih vrsta</li> <li>• Bolesti i štetnici koji, uslijed promjene uvjeta u staništu, ugrožavaju opstanak autohtone flore i faune</li> <li>• Kolizije s vozilima koje uzrokuju stradavanje divljih vrsta na prometnicama</li> <li>• Promjena u početku fenoloških faza biljaka, prekid cvatnje, skraćivanje vegetacije i smanjenje vigora uslijed klimatskih promjena koje ugrožavaju biljne vrste</li> <li>• Ilegalno odlaganje otpada u speleološke objekte koje vrši pritisak na špiljska staništa i faunu</li> <li>• Hidroelektrane na rijekama Dobri i Mrežnici koje nepovoljno djeluju na uvjete vodenih staništa, osobito sedrenih barijera te ugrožavaju stabilnost populacija ugroženih i zaštićenih vrsta riba</li> <li>• Izlov i odstrjel zaštićenih vrsta (krivolov)</li> <li>• Minski sumnjiva područja predstavljaju opasnost za faunu, posebice za velike zvijeri</li> </ul>
Zaštićena područja prirode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onečišćenje komunalnim otpadnim i oborinskim vodama iz naselja uz rijeku Mrežnicu</li> <li>• Neplanska izgradnja vikendica</li> <li>• Problem zamučivanja vode rijeke Mrežnice što utječe na vrste flore i faune koje su vezane uz vodeno stanište</li> <li>• Mijenjanje stanišnih uvjeta zonama robinzonskog turizma</li> <li>• Preintenzivne i lokacijski neprikladne gradnje u neposrednoj blizini obalnog pojasa</li> </ul>

Sastavnica/čimbenik u okolišu	Postojeći okolišni problemi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negativni utjecaji rafting aktivnosti na Mrežnici</li> <li>• Onečišćenje obale i rijeke otpadom</li> <li>• Svjetlosno onečišćenje</li> </ul>
Šumski ekosustav	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potreba za drvnom sirovinom, poljoprivredna proizvodnja te razni infrastrukturni zahvati uzrokuju gubitak, fragmentaciju i usitnjavanje šumskog biotopa</li> <li>• Gubitak šuma i šumskog zemljišta čime se smanjuje iskoristivost drvene zalihe i vrijednosti općekorisnih funkcija</li> <li>• Neuređenost privatnih šuma i s time u vezi bespravna i nekontrolirana sječa (krađa), nestručni šumski zahvati, izostanak uspostave šumskog reda, uništavanje šumskih i lokalnih prometnica, izostanak stručne obnove šuma</li> <li>• Opasnost od šumskih požara posljedica je nedovoljne brige šumovlasnika, neprovođenja potrebnih mjera zaštite (izgradnje protupožarnih prosjeka, čuvanja šuma i provođenja uzgojnih radova u funkciji zaštite od požara)</li> <li>• Ilegalna odlagališta otpada</li> <li>• Usporeni rast, sušenje i propadanje drveća zbog klimatskih promjena</li> </ul>
Divljač i lovstvo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fragmentacija lovnoproduktivnih površina prouzročena infrastrukturnim zahvatima, što je posebno izraženo na rubnim dijelovima staništa zbog promjene stanišnih uvjeta</li> <li>• Smanjenje lovnoproduktivnih površina</li> <li>• Štete koje divljač čini na poljoprivrednim usjevima i u šumama (prvenstveno u mladim sastojinama)</li> <li>• Stradavanje divljači pri koliziji s prometujućim vozilima</li> <li>• Krivolov te nedostadni podaci o krivolovu</li> <li>• Smanjenje brojnosti svinje divlje - pojavom afričke svinjske kuge u Hrvatskoj 2023. godine, donesena je odluka smanjenja brojnog stanja divljači svinja divlja (<i>Sus scrofa</i>) do biološkog minimuma (50 % matičnog fonda), u onim lovištima gdje je lovnogospodarskim planom utvrđen planirani matični fond svinje divlje, neovisno radi li se o glavnoj ili sporednoj vrsti</li> </ul>
Krajobrazne karakteristike	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagađenje i degradacija prirodnih krajobraza rijeka, riječnih tokova i pratećeg vegetacijskog pojasa uslijed pritiska turizma i infrastrukturnih sadržaja.</li> <li>• Narušavanje nizvodnog riječnog krajobraza hidroenergetskim zahvatima</li> <li>• Mjestimični nedostatak kvalitetnih visokih šuma i postojanje ogoljelih površina boginjavog krša uslijed povijesne sječe.</li> <li>• Narušavanje kanjona i uzvisina nad riječnim koritom sve češćom pojavom ladanjske arhitekture različite vrstnoće gradnje i interpoliranosti u lokalni krajobraz.</li> <li>• Nedovoljan broj i slabija uređenost javnih otvorenih površina u većim naseljima</li> <li>• Senilizacija stanovništva i napuštanje povijesnih sela, što uzrokuje degradaciju postojećih javnih i privatnih objekata.</li> <li>• Deruralizacija i obrastanje agrikulturnog krajobraza u periruralnom prstenu naselja čime se mijenja kompozicija krajobraza.</li> </ul>
Stanovništvo i zdravlje ljudi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepovoljni demografski trendovi u posljednjem četverogodišnjem razdoblju (2018. – 2021.)</li> <li>• Gubitak mladog, radno sposobnog stanovništva</li> <li>• Neravnomjeran prostorni razmještaj stanovništva</li> <li>• Nedovoljan broj zdravstvenih djelatnika i neadekvatna zdravstvena infrastruktura</li> </ul>
Kulturno-povijesna baština	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nedovoljno istražena kulturna baština</li> <li>• Nedovoljna iskorištenost potencijala kulturno-povijesne baštine</li> <li>• Nedostatak financijskih sredstava za potrebna istraživanja i ulaganje u sanaciju i restauraciju kulturnih dobara</li> <li>• Nedovoljna zaštita pojedinih kulturno-povijesnih dobara</li> <li>• Nepostojanje modela upravljanja kulturnom baštinom (strateški dokument) zbog čega izostaje njihovo sustavno korištenje i održavanje</li> </ul>

## 5 Okolišne značajke područja na koja provedba ID Plana može značajno utjecati

U sljedećoj tablici izdvajaju se okolišne značajke sastavnica/čimbenika u okolišu Općine na koja provedba određenih zona/trasa iz ID Plana može značajno utjecati.

Tablica 5.1 Okolišne značajke na koje provedba ID Plana može značajno utjecati po sastavnicama okoliša i u čimbenicima u okolišu

Sastavnica/čimbenik u okolišu	Okolišna značajka	Utjecaj
Geološke značajke i georaznolikost	Fluvijalni procesi i oblici vodotoka Dobre i Mrežnice	Zaustavljanje fluvijalnih procesa i gubitak fluvijalnih oblika (kanjona i izvora) vodotoka Dobre i Mrežnice zbog moguće fizičke destrukcije oblika prilikom izgradnje u GP 19.
Tlo i poljoprivredno zemljište	Osobito vrijedno obradivo poljoprivredno zemljište (P1)	Prenamjena zemljišta P1 bonitetne vrijednosti ukoliko će planirana zona, GP60 i GP78 biti smještena na takvim tlima čime će se trajno izgubiti njihova proizvodna vrijednost i funkcija.
	Stabilnost tla na području padina nagiba iznad 12°	Mogućnost neželjene vrlo snažne erozije, pojačanog spiranja tla, izrazitih pokreta stijenske mase te odrona i sipanja zbog neprimjerene izgradnje na tlu visokog rizika od erozije realizacijom GP2, GP3, GP6, GP 11, GP19, GP28, GP 31, GP32, GP 38, GP 39, GP40, GP 41, GP 47, GP 51, GP53, GP54, GP60, GP67, GP71, GP85, GP86, SR1, SR2, SR3, SR4, SR8, SR9 i SR 13.
Bioraznolikost	Izvori	Narušavanje stanja izvora realizacijom planirane zone RT6.
	Gubitak i fragmentacija rijetkih i ugroženih stanišnih tipova te pogodnih staništa za strogo zaštićene vrste faune	Gubitak i fragmentacija rijetkih i ugroženih stanišnih tipova što utječe i na prisutnu strogo zaštićenu faunu u vidu fragmentacije pogodnih staništa realizacijom sljedećih planiranih zona: GP1, GP6, GP48, GP55, GP71, GP11, GP38, GP39, GP40, GP41, GP43, GP47, GP49, GP51, GP53, GP57, GP60, GP62, GP70, GP83, GP85, SR5, SR8, SR9, RT4, RT5, RT6.
	Fragmentacija staništa i uznemiravanje strogo zaštićene faune	Realizacijom zone SR12 doći će do fragmentacije staništa čime će biti otežane dnevne i sezonske migracije faune između mjesta za obitavanje, hranjenje i razmnožavanje. Također će doći do uznemiravanja strogo zaštićene faune povećanom razinom buke, svjetlosnog onečišćenja i povećanom prisutnošću ljudi.
Zaštićena područja prirode	Narušavanje karakterističnih obilježja Značajnog krajobrazu Mrežnica	Moguće narušavanje karakteristika Značajnog krajobrazu Mrežnica prvenstveno gubitkom rijetkih i ugroženih stanišnih tipova čime se degradiraju prirodni elementi krajobrazu te promjenom stanišnih uvjeta uslijed realizacije sljedećih planiranih zona: GP1, GP70, GP71, GP6,GP11, GP38, GP39, GP40, GP41, GP43, GP47, GP48, GP49, GP51, GP53, GP55, GP57, GP60, GP62, GP83, GP85, SR5, SR8, SR9, SR12, RT4,RT5, RT6.
	Uznemiravanje strogo zaštićene faune	Realizacijom zone SR12 doći će do uznemiravanja strogo zaštićene faune unutar Značajnog krajobrazu Mrežnica povećanom razinom buke, vibracija i svjetlosnog onečišćenja uslijed povećane prisutnosti ljudi.

Krajobrazne karakteristike	Postojeći identitet krajobraza koji formira iznimna kompozicija prevladavajućih riječnih i šumskih prirodnih čimbenika s mjestimičnim antropogenim elementima	Degradacija prirodnih elemenata krajobraza čime se gubi postojeći lokalno karakterističan identitet, osjećaj mjesta i jedinstvenu složenost slika istog, osobito na prostoru neposrednog profila kanjona i strmih padina doline, realizacijom planiranih zona: GP 11, GP 39, GP 40, GP 41, GP 49, GP 53, GP 55, GP 57, GP 60, GP 62, GP 74, GP 83, GP 85, GP 86.
Kulturno-povijesna baština	Fizička struktura i vizualni integritet kulturnih dobara	Planirana izgradnja i proširivanje građevinskog područja naselja narušava i dovodi u opasnost fizičku strukturu i vizualni integritet obližnjih arheoloških lokaliteta, sakralnih i civilnih građevina.  Građevinska područja naselja i planirane sportsko-rekreacijske zone potencijalno će kroz svoju realizaciju utjecati na strukturalnost mosta na rijeci Dobri.  Planirana građevinska područja također dovode u opasnost arheološko nalazište Gradišće Bukovje, te crkve sv. Nikole Biskupa, kuriju župnog dvora i kurije Lipa.

## 6 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na ID Plana

Konvencije, protokoli i povelje su međunarodni ugovori čije odredbe potpisnice dokumenata moraju poštivati. Njihovim ratificiranjem države se formalno obvezuju na provedbu odredbi, zakonom i u praksi. U nastavku je dan prikaz dokumenata čiji se odnos analizirao s ID Plana:

- Konvencija o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša Aarhus (1998) (NN – MU 10/01)
- Protokol o strateškoj procjeni okoliša, Kijev (2003) (NN-MU 3/10)
- Okvirna konvencija UN o promjeni klime (UNFCCC, 1992) (NN-MU 02/96)
- Konvencija o biološkoj raznolikosti, Rio de Janeiro (1992.) (NN-MU 6/96)
- Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa - Bernska konvencija, Bern (1979) (NN-MU 6/2000)
- Konvencija o europskim krajobrazima Firenze (2000) (NN-MU 12/02)
- Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine, UNESCO (1972.) (NN-MU 12/93)
- Pariški sporazum o klimatskim promjenama (2015.) (NN-MU 3/17)

## 7 Utjecaji ID Plana na okoliš i mjere zaštite okoliša

### 7.1 Metodologija procjene utjecaja

Procjena utjecaja provedbe kategorija ID Plana analizira promjenu odnosno posljedicu koju će planirane zone/trase imati na okolišne značajke sastavnica i čimbenika u okolišu.

Utjecaji se procjenjuju metodom ekspertne prosudbe temeljem dostupnih postojećih podataka o aktivnostima u planiranim zonama/trasama koje se izmjenjuju i dopunjuju te dostupne nacionalne i međunarodne znanstveno-stručne literature.

Isto tako, za sve sastavnice i čimbenike u okolišu po principu predostrožnosti procijenjen je najgori mogući scenarij utjecaja s obzirom da se radi o strateškoj procjeni gdje unutar planiranih zona/trasa za pojedinu vrstu prostorno-planskih aktivnosti nije preciziran način izvedbe kao ni točna lokacija provedbe. Stoga, takva procjena treba pomoći prilikom definiranja projektne razine kada će planirane aktivnosti u zonama/trasama biti definirane u formi zahvata

za koje će se provoditi procjena ili ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš i ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Planske kategorije koje se ne razmatraju prilikom pojedinačne procjene utjecaja, ali se razmatraju u kumulativnoj i sinergijskoj procjeni utjecaja na sastavnice i čimbenike u okolišu, su:

- zone/zahvati/trase koje se brišu iz važećeg Plana
- zone/zahvati koji su proizašli iz usklađenja s prostornim planom višeg reda za koje je proveden postupak SPUO za VI. Izmjene i dopune PP KŽ: SR 6, SR 7, UT zona Toplice Lešće
- zone koje mijenjaju namjenu unutar postojećeg građevinskog područja – Groblje Generalski Stol
- planirane trase iz planske kategorije prometnog sustava – korekcija trase i koridora planirane brze željezničke pruge za međunarodni promet velike propusne moći Zagreb – Karlovac – Josipdol – Rijeka što predstavlja usklađenje s prostornim planom višeg reda (važećim PP KŽ), za koje je proveden postupak SPUO za VI. Izmjene i dopune PP KŽ
- planirane trase iz planske kategorije energetskog sustava – planirane trase i koridori dalekovoda te koridor plinovoda za koje je proveden postupak SPUO za VI. Izmjene i dopune PP KŽ

## 7.2 Sažetak analize utjecaja provedbe ID Plana na okoliš

Ukupan značaj, put djelovanja i vremensko trajanje utjecaja do kojeg bi došlo uslijed provedbe aktivnosti u zonama i koridorima različitih namjena planiranih ID Plana analiziran je i opisan na temelju rezultata podataka o postojećem stanju sastavnica okoliša i čimbenika u okolišu te karakteristikama budućih aktivnosti u zonama/koridorima.

### Zrak

- Utjecaj na kvalitetu zraka zbog emisija onečišćujućih tvari u zrak uslijed potrošnje toplinske energije u objektima koji će biti izgrađeni na građevinskim područjima

### Klima i klimatske promjene

- Utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena zbog emisija stakleničkih plinova koji nastaju uslijed potrošnje toplinske i električne energije u objektima koji će biti izgrađeni na građevinskim područjima

Provedena analiza ranjivosti prema kojoj je u obzir uzeta osjetljivost, ali i izloženost predloženih zona klimatskim promjenama, zaključeno je da je većina planiranih namjena umjereno ranjiva na pojavu nevremena, poplava i eroziju i/ili nestabilnosti tla, a sportsko-rekreacijska namjena te zone za robinzonski turizam su uz to ranjive i na povećanje ekstremnih temperatura.

Uzimajući u obzir rezultate prethodne analize i uz poštivanje propisanih mjera, s ciljem da se mogući negativni utjecaji na ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama svedu na najmanju moguću razinu, procjenjuje se da ID Plana neće imati negativan utjecaj na ublažavanje i prilagodbu na/od klimatskih promjena.

### Geološke značajke i georaznolikost

- Fizička destrukcija krških oblika (ponikava) na području izravnog zaposjedanja
- Narušavanja obilježja fluvijalnih oblika i procesa rijeke Dobre i Mrežnice u zoni izravnog zaposjedanja
- Fizičke destrukcije i onečišćenja fluviokrških oblika (izvora) u ograničenom području utjecaja ukoliko se izgradnjom i korištenjem bude zadiralo u izvor
- Utjecaj potpunog gubitka fluviokrškog oblika kanjonskih obala vodotoka Mrežnice i Dobre te izvora Jezero na području izravnog zaposjedanja

### Tlo i poljoprivredno zemljište

- Prenamjena i nepovratan gubitak te ugrožavanje ekoloških funkcija tla (proizvodna, ekološko-regulacijska, genofondna)
- Povećanje rizika od erozije i pojačanog spiranja tla na području izravnog zaposjedanja zbog uklanjanja vegetacije, iskapanja tla, niveliranja terena i izgradnje stambenog objekta na padinama nagiba  $>12^\circ$
- Gubitak ili fragmentacija poljoprivrednih zemljišta evidentiranih ARKOD-om (livada, voćnjak, krški pašnjak, oranica)
- Prenamjena površine ostalog obradivog zemljišta (P3)

- Prenamjene i nepovratnog gubitka primarnih/ekoloških funkcija tla – proizvodnje organske tvari u poljoprivredi ili šumarstvu, izravnim zaposjedanjem površine
- Prenamjena tla površine osobito vrijednog (P1) poljoprivrednog zemljišta

### Vode

- Narušavanje kemijskog stanja i ekološkog potencijala izmijenjenog vodnog tijela CSR00015\_020973 Dobra, te kemijskog i ekološkog stanja vodnog tijela CSR00012\_004759 Mrežnica generiranjem sanitarnih otpadnih voda iz objekata
- Promjene kemijskog stanja vodnih tijela podzemnih voda CSGN\_15 Dobra i CSGN\_16 Mrežnica
- Narušavanje hidromorfološkog potencijala izmijenjenog vodnog tijela CSR00015\_020973 Dobra
- Narušavanja ekološkog i kemijskog stanja vodnog tijela CSR00012\_004759 Mrežnica
- Narušavanje ekološkog potencijala i kemijskog stanja vodnog tijela površinskih voda CSR00015\_020973 Dobra generiranjem sanitarnih otpadnih voda iz pratećih objekata
- Promjena kemijskog stanja vodnog tijela podzemnih voda CSGN\_15 Dobra generiranjem sanitarnih otpadnih voda iz pratećih objekata

### Bioraznolikost

- Gubitak i fragmentacija ugroženih i rijetkih stanišnih tipova mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume (E.3.1.), mezofilne livade košanice Srednje Europe (C.2.3.2.), brdske livade uspravnog ovsika na karbonatnoj podlozi (C.3.3.1.), zapuštene poljoprivredne površine (I.1.8.), te izgrađena i industrijska staništa (J.), ostalih stanišnih tipova koji uključuju E.9.1. Šume i šikare stranih vrsta drveća, ostali stanišni tipovi koji uključuju stalne vodotoke (A.2.3.), mozaike kultiviranih površina (I.2.1.), mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (D.1.2.1.), tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (A.4.1.) i bujadnice (C.3.4.3.4.)
- Smanjenje kvalitete stanišnih uvjeta okolnih staništa
- Utjecaj na strogo zaštićenu faunu fragmentacijom staništa, čime se otežavaju dnevne i sezonske migracije faune između mjesta za obitavanje, hranjenje i razmnožavanje (zbog duljine zone te njezinog položaja unutar šume doći će do značajne fragmentacije staništa šumskih vrsta)
- Uznemiravanje strogo zaštićene faune povećanom razinom buke, svjetlosnog onečišćenja i povećanom prisutnošću ljudi
- Promjene stanišnih uvjeta rijeke Mrežnice (zona se nalazi na obali rijeke Mrežnice, te unutar Značajnog krajobraza Mrežnica) što utječe i na fiziologiju jedinki
- Uništavanje jedinki visokorizične ugrožene i strogo zaštićene flore u zoni izravnog zaposjedanja
- Degradacija izvora
- Promjene stanišnih uvjeta rijeke Dobre što utječe i na fiziologiju jedinki

### Zaštićena područja prirode

- Gubitak i fragmentacija ugroženih i rijetkih stanišnih tipovamezofilne livade košanice Srednje Europe (C.2.3.2.), brdske livade uspravnog ovsika na karbonatnoj podlozi (C.3.3.1.), mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume (E.3.1.), ostalih stanišnih tipova koji uključuju izgrađena i industrijska staništa (J.), mozaike kultiviranih površina (I.2.1.), zapuštenih poljoprivrednih površina (I.1.8.), izgrađenih i industrijskih staništa (J.), tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (A.4.1.), šume i šikare stranih vrsta drveća (E.9.1.), uključuju mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (D.1.2.1.), stalnih vodotoka (A.2.3.) i bujadnice (C.3.4.3.4.) unutar Značajnog krajobraza Mrežnica
- Narušavanje karakterističnih obilježja Značajnog krajobraza Mrežnica
- Smanjenje kvalitete okolnih stanišnih uvjeta
- Uznemiravanja strogo zaštićene faune unutar Značajnog krajobraza Mrežnica povećanom razinom buke, vibracija i svjetlosnog onečišćenja uslijed povećane prisutnosti ljudi

### Šumski ekosustav

- Zauzimanje privatnih šuma gospodarske namjene krčenjem šuma u zoni izravnog zaposjedanja
- Gubitak gospodarskih funkcija šuma

- Gubitak općekorisnih funkcija šuma (utjecaj na klimu i ublažavanje posljedica klimatskih promjena, stvaranje kisika, ponor ugljika i pročišćivanje atmosfere, utjecaj na plodnost tla i poljodjelsku proizvodnju, zaštita i unaprjeđenje čovjekova okoliša i dr.)
- Moguća pojačane erozija i kretanje masa u zoni ograničenog područja utjecaja, smještanjem zona na sastojine nagiba 12-32°

### **Divljač i lovstvo**

- Zauzimanje staništa koja predstavljaju pogodne i manje pogodne lovnoproduktivne površine za glavne vrste krupne divljači
- Narušavanje mira u lovištu u zoni ograničenog područja utjecaja – povećanom aktivnošću ljudi korištenjem objekata sportsko-rekreativnog sadržaja, doći će do povećanja razine buke i uznemiravanja divljači

### **Krajobrazne karakteristike**

- Narušavanje karaktera krajobraza fragmentacijom prirodnih čimbenika (riparijske i šumske vegetacije i konfiguracije terena) te introdukcije novih antropogenih elemenata što narušava i vizualne kvalitete profila značajnog krajobraza rijeke Mrežnice i prirodnog krajobraza rijeke Dobre
- Utjecaj na prirodne i vizualno doživljajne karakteristike profila rijeke Mrežnice kao značajnog krajobraza, i osobito vrijednog predjela, prirodnog krajobraza rijeke Dobre
- Utjecaj uslijed degradacije vegetacijskog volumena, širenja antropogenizacije i izmjene šumskog ruba, te izmjene konfiguracije nagnutog terena kao morfološkog elementa prirodnosti krajobraza
- Utjecaj uslijed izmjene konfiguracije terena kao prirodnog morfološkog elementa krajobraza
- Narušavanje postojećeg mozaika poljoprivrednih površina
- Narušavanje postojećeg karaktera krajobraza širenjem naselja na prostor ravničarskih livadnih površina, agrikulturnih površina i dolaca
- Gubitak postojećeg šumskog volumena čime se izmjenjuje dojam prirodnosti krajobraza
- Zaposjedanje postojećih agrikulturnih površina i riparijske vegetacije na području značajnog krajobraza rijeke Mrežnice
- Utjecaj ukoliko uslijed izgradnje planiranih sadržaja dođe do gubitak riparijske i šumske vegetacije ili zaposjedanje obrađivane plavne ravni i padine, čime se gubi prirodni karakter krajobraza u neposrednom pojasu toka rijeke Mrežnice i Dobre
- Utjecaj na postojeću konfiguraciju terena kroz smještaj elemenata planirane namjene čime se mijenja postojeća kompozicija krajobraza.
- Utjecaj ukoliko uslijed izgradnje planiranih sadržaja dođe do gubitak riparijske i šumske vegetacije ili zaposjedanje obrađivane plavne ravni i padine, čime se gubi prirodni karakter krajobraza u neposrednom pojasu toka rijeke Mrežnice

### **Kulturno-povijesna baština**

- Utjecaj na strukturne čimbenike i vizualni integritet profane graditeljske baštine, kopnenog arheološkog nalazišta, sakralne graditeljske baštine, sakralnih dobara, profane sakralne građevine, kurije župnog dvora te stambene građevine kurije

### **Stanovništvo i zdravlje ljudi**

- Utjecaj na kvalitetu života stanovništva povećanjem građevinskog fonda u Općini za razne funkcije u naselju
- Utjecaj na kvalitetu i zdravlje stanovništva stvaranjem površina za rekreaciju i bavljenje sportom
- Povećanje stope zaposlenosti na lokalnom području zbog povećanja potreba za radnom snagom na poslovima
- Razvoj turizma zbog povećanja i/ili unaprjeđenja rekreacijskih sadržaja

## **7.3 Utjecaj u slučaju nekontroliranih događaja**

Nekontrolirani događaji (akcidenti) javljaju se kao posljedica prirodnih sila ili ljudskog faktora, a zajedničko im je ugrožavanje ljudskih života i okoliša. Nekontrolirani događaji koji su mogući na području ID Plana, a koji mogu

ugroziti ljude i okoliš, najčešće su uzrokovani prirodnim nepogodama (oluje, suša, tuča, poplave, potresi) ili ljudskom nepažnjom (požari, izlivanje otpadnih voda i dr.). U ovom poglavlju analizirat će se namjena ID Plana za koju je ustanovljen rizik od nekontroliranih događaja.

### Sportsko-rekreacijska namjena

S obzirom na raznovrsne mogućnosti namjene planiranih sportsko-rekreacijskih zona, ustanovljeni su općeniti rizici u slučaju nekontroliranih događaja vezani uz različite vrste građevina i djelatnosti. Rizici od nekontroliranih događaja (požara, izlivanja otpadnih voda, eksplozija i sl.) su izračunate prognoze mogućih šteta čije posljedice mogu ugroziti sigurnost stanovništva te onečistiti okoliš, odnosno dovesti do gubitka prirodnih i materijalnih resursa. Kako bi se vjerojatnost od nastanka takvih događaja maksimalno smanjila, potrebno je izgradnju sportsko-rekreacijskih zona provoditi u skladu s odredbama posebnih propisa i u skladu s dokumentima „Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Generalski Stol“ i „Plan zaštite i spašavanja Općine Generalski Stol“.

## 7.4 Prekogranični utjecaji

Općina Generalski Stol je smještena na prijelazu iz Panonske u Gorsku Hrvatsku, između Like, Korduna i Gorskog Kotara, u središnjem dijelu Karlovačke županije, te se nalazi oko 30 km sjeverozapadno od granice s Bosnom i Hercegovinom i oko 5 kilometara jugoistočno od granice s Republikom Slovenijom. S obzirom na udaljenost od državnih granica te ID Plana i pojedinačnu procjenu utjecaja, zaključeno je kako se ne očekuju prekogranični utjecaji.

## 7.5 Procjena kumulativnih i sinergijskih utjecaja

Pojedinačni učinci više aktivnosti u planiranim zonama/koridorima ne moraju biti značajni sami po sebi, ali u interakciji s različitim utjecajima drugih aktivnosti u zonama/koridorima na nekom području, ti učinci mogu postati značajni. Zbog toga je nužno analizirati kumulativu i sinergijsku procjenu utjecaja. SPUO olakšava analizu kumulativnih i sinergijskih utjecaja budući da je njen opseg prikladan vremenskom i geografskom obuhvatu za procjenu takvih utjecaja, odnosno potencijalni utjecaji mnogih pojedinačnih manjih aktivnosti u zonama/koridorima mogu postati jasniji iz strateške perspektive.

Kumulativan utjecaj predstavlja zbrojni učinak ponavljajućeg utjecaja iste prirode ( $a+a+a+a+a\dots$ ) koji je nastao kao rezultat više istih ili različitih aktivnosti u planiranim zonama na isti okolišni receptor. Kumulativni učinci postaju značajni po okoliš kada se javljaju tako često u vremenu ili tako gusto u prostoru da promjene u okolišu koje generiraju premašuju postojeće granice prirodnih varijacija odnosno samoodrživo prirodno okruženje postaje upitno.

Sinergijski utjecaji predstavlja novi interaktivni učinak odnosno posljedicu rezultata pojedinačnih utjecaja različite prirode ( $a+b+c+d\dots+n$  rezultira novim „x“ značajnim utjecajem). Novi interaktivni učinak rezultat je različitih pojedinačnih utjecaja generiranih aktivnostima u planiranim zonama ili postojećim pritiscima na isti okolišni receptor.

Okolišni receptori koji su podložni kumulativnim i sinergijskim utjecajima:

- |  |  |
|--|--|
| ➤ Vodno tijelo CSR00015_020973 Dobra   | ➤ Stabilnost šumskog ekosustava                        |
| ➤ Vodno tijelo CSR00012_004759 Mrežnica  | ➤ Lovnoproductivne površine                            |
| ➤ Kanjoni rijeka Dobre i Mrežnice  | ➤ Kvaliteta života ljudi                               |
| ➤ Rijetka i ugrožena staništa, prirodna struktura obale i pogodna staništa za strogo zaštićenu faunu | ➤ Krajobraz profila krških rijeka Mrežnice i Dobre     |
| ➤ Karakteristična obilježja Značajnog krajobraza Mrežnica  | ➤ Kulturno-povijesna vrijednost Općine Generalski Stol |

## 8 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša predložene su na temelju analize postojećeg stanja i analize mogućih utjecaja na sastavnice okoliša te čimbenika u okolišu uslijed provedbe ID Plana. Obuhvaćaju prijedloge općih mjera zaštite okoliša (propisane u svrhu poboljšanja okolišnih uvjeta gradnje i načina korištenja prostora propisanih Odredbama za provedbu ID Plana) te mjere ublažavanja utjecaja ID Plana na sastavnice okoliša i čimbenike u okolišu koje se propisuju za umanjivanje negativnih utjecaja na okoliš koji će nastati provedbom aktivnosti u planiranim zonama/koridorima različitih namjena na području Županije.

### 8.1 Opće mjere zaštite okoliša

Mjera	Odredba za provedbu iz ID Plana
Do izgradnje javne kanalizacije i priključka na nju, sanitarne otpadne vode sakupljati u nepropusne septičke jame te osigurati njihovo redovito pražnjenje putem ovlaštene pravne osobe.	6. Mjere sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš i zbrinjavanje otpada
U fazi projektiranja pojedinačnih zahvata uzeti u obzir osjetljivost i izloženost svakog pojedinog zahvata na utjecaje klimatskih promjena te poduzeti potrebne mjere prilagodbe sa ciljem smanjenja ranjivosti okoliša i infrastrukture na njihove posljedice.	6. Mjere sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš i zbrinjavanje otpada
Ukoliko bi se prilikom izvođenja građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se ne obavljaju pod arheološkim, odnosno konzervatorskim nadzorom, naišlo na arheološko nalazište ili nalaze, radove je nužno prekinuti, te o navedenom bez odlaganja obavijestiti Konzervatorski odjel u Karlovcu, sukladno odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, kako bi se pravovremeno, u skladu s istim Zakonom, poduzele odgovarajuće mjere zaštite nalazišta i nalaza. U navedenom slučaju potrebno je postupiti prema uputama nadležnog konzervatora nakon izvršenog očevida. Slučajno prikupljene površinske nalaze potrebno je odnijeti u područnu muzejsku ustanovu, te o njima izvijestiti nadležni Konzervatorski odjel	5.2 Mjere zaštite nepokretnih kulturnih dobara
Izraditi krajobraznu studiju Općine Generalski stol s ciljem inventariziranja lokalnih krajobraza, kao usmjeravajuću podlogu za realizaciju planiranih namjena u prostoru.	2. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora

## 8.2 Mjere sprječavanja i ublažavanja utjecaja provedbe ID Plana na sastavnice i čimbenike u okolišu

### 8.2.1 Geološke značajke i georaznolikost

Zone/koridori	Utjecaj	Mjera	Odredba za provedbu
<b>RT6</b>	Fizička destrukcija izvora	Mjere propisane sastavnicom <i>Bioraznolikost</i>	2. Građevinska područja naselja i izdvojena građevinska područja - uvjeti gradnje 2.7. Uvjeti gradnje građevina turističke namjene, Čl. 21 5. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno- povijesnih cjelina, Čl. 38.

### 8.2.2 Tlo i poljoprivredno zemljište

Zone/koridori	Utjecaj	Mjera	Odredba za provedbu
<b>GP60</b>	Fragmentacija i prenamjena osobito vrijednog obradivog (P1)	Prilikom planiranja i projektiranja sadržaja građevinskog područja naselja izuzeti površine osobito vrijednog obradivog (P1) poljoprivrednog zemljišta.	2. Građevinska područja naselja i izdvojena građevinska područja - uvjeti gradnje 2.2. Uvjeti gradnje stambenih građevina u građevinskom području naselja 2.7. Uvjeti gradnje i uređenja u zonama športsko - rekreacijske namjene
<b>GP78</b>		Projektirati zahvate po rubovima parcela radi smanjivanja fragmentacije poljoprivrednih površina, odnosno sprječavanja usitnjavanja postojećih parcela.	
<b>GP 2, GP3, GP6, GP11, GP19, GP28, GP31, GP32, GP38, GP39, GP40, GP41, GP47, GP48 GP51, GP53 GP54, GP63, GP67, GP71, GP85, GP86</b>	Oštećenje tla erozijskim procesima	Zonu GP78 ne planirati ovim ID Plana	2.7. Uvjeti gradnje i uređenja u zonama športsko - rekreacijske namjene 3. Područja izvan građevinskih područja - uvjeti gradnje 6. Mjere sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš i zbrinjavanje otpada

**SR1, SR2, SR3, SR4,  
SR8,, SR13**

### 8.2.3 *Bioraznolikost*

Zone/koridori	Utjecaj	Mjera	Odredba za provedbu
<b>SR1</b>	Degradacija izvora	Planirane sadržaje zona sportsko-rekreacijske namjene SR1 ne planirati na izvoru.	2.7. Uvjeti gradnje i uređenja u zonama športsko - rekreacijske namjene, Čl. 23. 5. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno- povijesnih cjelina, Čl. 38.
<b>RT6</b>		Planirane sadržaje zone robinzonskog turizma RT6 ne planirati na izvoru.	2.7. Uvjeti gradnje građevina turističke namjene, Čl. 21 5. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno- povijesnih cjelina, Čl. 38.
<b>GP78</b>	Promjena stanišnih uvjeta rijeke Dobre narušavanje prirodne strukture obale i razvijene obalne vegetacije	Mjera propisana sastavnicom <i>Tlo i poljoprivredno zemljište</i>	
<b>GP19, GP67</b>		Planirane sadržaje građevinskih područja naselja GP67 i GP19 planirati na način da ne zadiru u tok rijeke Dobre te obalnu vegetaciju kako bi se očuvala prirodna struktura obale i održao trenutni pojas zaštitnog drveća uz obalu i ostale razvijene riparijske vegetacije.	2.2. Uvjeti gradnje stambenih građevina u građevinskom području naselja, Čl. 15. 5. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno- povijesnih cjelina, Čl. 38.

<b>SR1, SR2, SR3, SR4</b>	Planirane sadržaje sportsko-rekreacijskih zona SR1, SR2, SR3, SR4 planirati na način da ne zadiru u tok rijeke Dobre te obalnu vegetaciju kako bi se očuvala prirodna struktura obale i održao trenutni pojas zaštitnog drveća uz obalu i ostale razvijene riparijske vegetacije.	2.7. Uvjeti gradnje i uređenja u zonama športsko - rekreacijske namjene, Čl. 23. 5. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno- povijesnih cjelina, Čl. 38.
<b>RT9</b>	Planirane sadržaje zone robinzonskog turizma RT9 planirati na način da ne zadiru u tok rijeke Dobre te obalnu vegetaciju kako bi se očuvala prirodna struktura obale i održao trenutni pojas zaštitnog drveća uz obalu i ostale razvijene riparijske vegetacije.	2.7. Uvjeti gradnje građevina turističke namjene, Čl. 21 5. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno- povijesnih cjelina, Čl. 38.
<b>GP1, GP5, GP7, GP59, GP70 i GP71</b>	Gubitak i fragmentacija rijetkih i ugroženih stanišnih tipova te pogodnih staništa za strogo zaštićene vrste	Mjere propisane sastavnicom <i>Zaštićena područja prirode</i> .
<b>GP6, GP11, GP39, GP40, GP41, GP42, GP49, GP53, GP55, GP57, GP60, GP62, GP83, GP85</b>		
<b>SR5, SR8, SR9, SR12</b>	Gubitak i fragmentacija rijetkih i ugroženih stanišnih tipova te pogodnih staništa za strogo zaštićene vrste	Mjere propisane <i>Glavnom ocjenom</i> .
<b>RT4, RT5, RT6, RT7, RT8</b>		

### 8.2.4 Zaštićena područja prirode

Zone/koridori	Utjecaj	Mjera	Odredba za provedbu
<b>GP5, GP7, GP59 i GP70</b>		Zonu GP5, GP7, GP59 i GP70 ne planirati ID Plana.	
<b>GP1<sup>4</sup></b>	Narušavanje karakterističnih obilježja Značajnog krajobraza Mrežnica	Iz obuhvata zone GP1 izuzeti šumska staništa.	2.2. Uvjeti gradnje stambenih građevina u građevinskom području naselja, Čl. 15. 5. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno- povijesnih cjelina, Čl. 38.
<b>GP71<sup>5</sup></b>		Najsjeverni dio zone GP71 ne planirati ID Plana.	
<b>GP6, GP11, GP39, GP40, GP41, GP42, GP49, GP53, GP55, GP57, GP60, GP62, GP83, GP85</b>			
<b>SR5, SR8, SR9, SR12</b>	Narušavanje karakterističnih obilježja Značajnog krajobraza Mrežnica		Mjere propisane <i>Glavnom ojenom</i> .
<b>RT4, RT5, RT6, RT7, RT8</b>			

<sup>4</sup> Korekcija obuhvata zone GP1 dostavljena je Izrađivaču Plana

<sup>5</sup> Korekcija obuhvata zone GP71 dostavljena je Izrađivaču Plana

### 8.2.5 Šumski ekosustav

Zone/koridori	Utjecaj	Mjera	Odredba za provedbu
<b>Robinzonski turizam</b> RT3	Gubitak općekorisnih funkcija šuma	Na području zone za robinzonski turizam RT3 površine obrasle gušćim sklopovima drveća (površine čija je pokrovnost krošnjama veća od 50 %), a posebno ukoliko se nalaze na nagibu većem od 12°, projektiranjem u najvećoj mogućoj mjeri uklopiti kao zelene površine.	2.7. Uvjeti gradnje građevina turističke namjene, Čl. 21 5. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina, Čl. 38.

### 8.2.6 Krajobrazne karakteristike

Zone/koridori	Utjecaj	Mjera	Odredba za provedbu
<b>GP 2, GP 3, GP 6, GP 13, GP 14, GP 19, GP 48, GP 54, GP 58, GP 67, GP 74, GP 86, GP 87</b>	Narušavanje identiteta i prepoznatljivosti krajobraza kroz izmjenu postojeće kompozicije prirodnih i antropogenih elemenata	Sadržaje i objekte unutar navedenih zona arhitektonski oblikovati s ciljem interpolacije u postojeći krajobrazni kontekst kroz izbor prikladnih materijala, kontekstualno adekvatnu vertikalnu raščlanjenost i gabarite građevina, te ih realizirati uz što manju intervenciju u prirodnu strukturu terena. Kao sastavni dio projektne dokumentacije zahvata na predmetnim zonama izraditi krajobrazni elaborat s ciljem valorizacije vizualno-doživljajnih karakteristika lokaliteta te planske i adekvatne interpolacije objekta u postojeći krajobrazni uzorak.	2.2. Uvjeti korištenja, uređenja zaštite prostora /5. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina
<b>GP78</b>		Mjera propisana sastavnicom <i>Tlo i poljoprivredno zemljište</i>	
		Mjera propisana sastavnicom <i>Zaštićena područja prirode</i>	
<b>GP 6, GP 11, GP 39, GP 40, GP 41, GP 49, GP 53, GP 55, GP 57, GP 60, GP 62, GP 83, GP 85</b>	Narušavanje identiteta i prepoznatljivosti krajobraza kroz izmjenu postojeće kompozicije prirodnih i antropogenih elemenata	Mjere propisane <i>Glavnom ojenom</i>	

<b>Zone robinzonskog turizma</b> <b>RT1, RT2, RT3, RT 4, RT 5, RT 6, RT 7, RT 9, RT 10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RT4</b></li> </ul>	Narušavanje prirodnih elemenata krajobraza i izmjena sadržaja postojećih vrijednih vizura u neposrednom profilu toka rijeka Dobre i Mrežnice	Prilikom planiranja/projektiranju sadržaja zona robinzonskog turizma u najvećoj mogućoj mjeri očuvati postojeću vrijednu riparijsku i šumsku vegetaciju. Objekte robinzonskog turizma oblikovno interpolirati u postojeći krajobrazni kontekst.	<i>1. Područja izvan građevinskog područja – uvjeti gradnje, (članak 29.)</i>
<b>SR 5, SR 8, SR 9 i SR12</b>	Narušavanje prirodnih elemenata krajobraza i izmjena sadržaja postojećih vrijednih vizura u neposrednom profilu toka rijeka Dobre i Mrežnice	Mjere propisane <i>Glavnom ocjenom</i>	
<b>SR 1, SR 2, SR 3, SR 4</b>	Narušavanje prirodnih elemenata krajobraza i izmjena sadržaja postojećih vrijednih vizura u neposrednom profilu toka rijeka Dobre i Mrežnice	Pri detaljnom planiranju/projektiranju zona SR namjene izbjegavati betoniranje i izgradnju na prostoru obale rijeka, te očuvati postojeću riparijsku i šumsku vegetaciju.	<i>3. Područja izvan građevinskog područja – uvjeti gradnje</i>

## 9 Razumna alternativa

ID Plana ne predviđaju se varijantna rješenja planiranih zahvata u zonama ili na trasama te shodno tome ista nisu razmatrana u Studiji.

## 10 Praćenje stanja okoliša

Sukladno članku 26. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17), program praćenja stanja okoliša, uključujući i praćenje stanja ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže ako se u sklopu strateške procjene provodi glavna ocjena prihvatljivosti strategije, plana ili programa za ekološku mrežu, sastavni je dio strategije, plana odnosno programa.

Studija propisuje mjere sprječavanja i ublažavanja utjecaja provedbe ID Plana na sastavnice i čimbenike u okolišu odnosno uvjete za okolišno prihvatljivo provođenje aktivnosti u zonama/na trasama planiranim ID Plana, koje je potrebno adekvatno implementirati u Odredbe za provedbu ID Plana te potom pratiti njihovu implementaciju prilikom planiranja/odobravanja zahvata na projektnoj razini. S obzirom na brojnost i karakteristike prepoznatih negativnih utjecaja, utvrđeno je da nema potrebe za propisivanje dodatnog praćenja stanja okoliša.

## 11 Zaključci Studije

Cilj izrade ID Plana je racionalno uređenje prostora Općine Generalski stol, rješavanje zaprimljenih prijedloga i inicijativa te usklađenje s prostornim planovima više razine. Njegova svrha je utvrditi stvarne potrebe i mogućnosti prostornog razvoja prvenstveno s ciljem jačanja turističkih kapaciteta i turističke ponude te na osnovu važeće zakonske regulative ocijeniti opravdanost izrade urbanističkih planova užih područja.

Cilj strateške procjene utjecaja je analizirati i prikazati utjecaj predloženih ID Plana u odnosu na činjenično stanje sastavnica i čimbenika u okolišu u Općini, a u svrhu očuvanja okoliša i prirode. Strateškom studijom određeni su, opisani i procijenjeni vjerojatno značajni utjecaji na okoliš i zdravlje ljudi koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa.

Vjerojatno značajne negativne utjecaje na analizirane sastavnice i čimbenike u okolišu generirat će zone/trase sljedećih planskih namjena (s priloženim sastavnicama u kojima su isti utvrđeni):

- Građevinska područja naselja – GP1 (3352,9 m<sup>2</sup>), GP2 (407,89 m<sup>2</sup>), GP3 (465,98 m<sup>2</sup>), GP5 (3192,16 m<sup>2</sup>), GP6 (7851,3 m<sup>2</sup>), GP11 (1137,57 m<sup>2</sup>), GP13 (713,38 m<sup>2</sup>), GP14 (411,76 m<sup>2</sup>), GP18 (296,88 m<sup>2</sup>), GP19 (55 358,96 m<sup>2</sup>), GP22 (1204,44 m<sup>2</sup>), GP28 (2146,46 m<sup>2</sup>), GP31 (5296,69 m<sup>2</sup>), GP32 (2768,23 m<sup>2</sup>), GP38 (5236,66 m<sup>2</sup>), GP39 (2221,14 m<sup>2</sup>), GP40 (3943,68 m<sup>2</sup>), GP41 (4089,56 m<sup>2</sup>), GP47 (6242,62 m<sup>2</sup>), GP48 (3340,64 m<sup>2</sup>), GP49 (2871,23 m<sup>2</sup>), GP51 (1233,37 m<sup>2</sup>), GP53 (2179,37 m<sup>2</sup>), GP54 (4313,41 m<sup>2</sup>), GP55 (36 419 m<sup>2</sup>), GP57 (2085 m<sup>2</sup>), GP58 (2406,19 m<sup>2</sup>), GP59 (1103,3 m<sup>2</sup>), GP60 (3964,5 m<sup>2</sup>), GP62 (975 m<sup>2</sup>), GP67 (3781,86 m<sup>2</sup>), GP70 (5250,1 m<sup>2</sup>), GP71 (6937,7 m<sup>2</sup>), GP73 (779,73 m<sup>2</sup>), GP74 (3175,22 m<sup>2</sup>), GP78 (3087,4 m<sup>2</sup>), GP81 (4446,98 m<sup>2</sup>), GP83 (4185,99 m<sup>2</sup>), GP85 (1192,2 m<sup>2</sup>), GP86 (1008,02 m<sup>2</sup>), GP87(910,05 m<sup>2</sup>) – *Geološke značajke i georaznolikost; Tlo i poljoprivredno zemljište; Bioraznolikost; Zaštićena područja prirode; Krajobrazne karakteristike; Kulturno-povijesna baština*
- Sportsko-rekreacijska namjena - SR1 (1,13 ha), SR2 (4,56 ha), SR3 (3,53 ha), SR4 (1,43 ha), SR5 (2,72 ha), SR8 (0,62 ha), SR9 (0,29 ha), SR 12 (1,62 ha), SR13 (0,18 ha)- *Tlo i poljoprivredno zemljište; Bioraznolikost; Zaštićena područja prirode; Krajobrazne karakteristike; Kulturno-povijesna baština*
- Robinzonski turizam – RT4 (1,95 ha), RT5 (0,12 ha), RT6 (0,26 ha), RT8 (0,17 ha) – *Bioraznolikost; Zaštićena područja prirode; Kulturno-povijesna baština*

Rezultat analize procjene utjecaja su mjere zaštite okoliša koje ili propisuju uvjete po kojima se određeno plansko rješenje mora planirati i realizirati ili predlažu da se neko plansko rješenje dalje ne planira jer se njegovom provedbom neće moći zadovoljiti načela zaštite prirode i okoliša. U tom pogledu Studija je dala jasnu ocjenu utjecaja provedbe predloženih ID Plana.

Sukladno procijenjenim pojedinačnim i kumulativnim utjecajima na zaštićena područja prirode, Strateškom studijom korigirane su površine zona kako slijedi:

- građevinskog područja naselja GP1 s 0,335 ha na 0,250 ha
- građevinskog područja naselja GP71 s 0,694 ha na 0,424 ha

dok se za zonu GP5, GP7, GP 59 i GP70 predlaže brisanje iz nacrtu ID Plana.

Sukladno procijenjenom značajno negativnom utjecaju na tlo i poljoprivredno zemljište, Strateškom studijom predlaže se brisanje zone GP78 iz nacrtu ID Plana.

Sukladno procijenjenim pojedinačnim i kumulativnim utjecajima na ekološku mrežu, Glavnom ocjenom korigirane su površine zona kako slijedi:

- građevinskog područja naselja: GP6 s 0,7852 ha na 0,7850 ha; GP42 s 0,043 ha na 0,042 ha; GP38 s 0,524 ha na 0,472 ha, GP62 s 0,145 ha na 0,130 ha
- sportsko-rekreacijska namjena: SR13 s 0,18 ha na 0,17 ha
- robinzonski turizam: RT7 s 0,380 ha na 0,366 ha.

Isto tako, sukladno propisanim mjerama ublažavanja u sklopu Glavne ocjene, zone GP11, GP39, GP40, GP41, GP49, GP53, GP55, GP57, GP60, GP83, GP85, SR5, SR8, SR9, SR12, RT4, RT5, RT6 i RT8 se brišu iz nacrtu ID Plana.

Za ostale zone/trase su, sukladno procijenjenim utjecajima, predložene mjere zaštite okoliša i prirode koje je potrebno ugraditi u Odredbe za provedbu Plana.

Planska rješenja potrebno je planirati tako da se izbjegava osobito vrijedno obradivo (P1) poljoprivredno zemljište i usitnjavanje postojećih parcela, izvori, korita i obale rijeka te fragmentacije staništa i narušavanje stanišnih uvjeta za floru i faunu.

Narušavanje prirodnih, antropogenih i vizualno-doživljajnih karakteristika krajobraza potrebno je u daljnjim fazama planiranja projekata ublažiti adekvatnim krajobraznim uređenjem s ciljem očuvanja postojećih vrijednih vizura i uklapanja u prirodni i kulturni krajobraz Općine.

Na nositelju provedbe postupka i izrađivaču prostorno-planske dokumentacije stoji daljnje ophođenje prema rezultatima Studije, kao i obavijest strankama koje su poslale zahtjeve o razmatranju drugih pogodnih rješenja.

Područja sportsko-rekreacijske zone kao i robinzonski turizam će prije svega generirati otvaranje novih radnih mjesta što direktno utječe na ekonomsku sigurnost lokalnog stanovništva, ali i povećanje rekreacijskih sadržaja u Općini.

Temeljem provedene ocjene utjecaja ID Plana na okoliš te prijedloga mjera zaštite okoliša, a uz provedbu predloženih mjera zaštite okoliša, neće doći do značajnog negativnog utjecaja ID Plana na okoliš.

## 12 Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

### 12.1 Uvod

Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije, uvažavajući prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, donio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-02/27, URBROJ: 2133-07-01/01-21-04, Karlovac, 24. studenoga 2022.) o obvezi provođenja Glavne ocjene IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Generalški Stol za ekološku mrežu.

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu izrađena je sukladno Zakonu o zaštiti prirode (80/13, 15/18, 14/19, 127/19) i Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23, 87/25, 123/25). Prema Članku 26. Zakona o zaštiti prirode za strategije, planove i programe za koje je određena obveza strateške procjene, Glavna ocjena obavlja se u okviru postupka strateške procjene utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (SPUO) te, u skladu s tim, predmetna Studija sadrži poglavlje Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu (dalje u tekstu: Glavna ocjena).

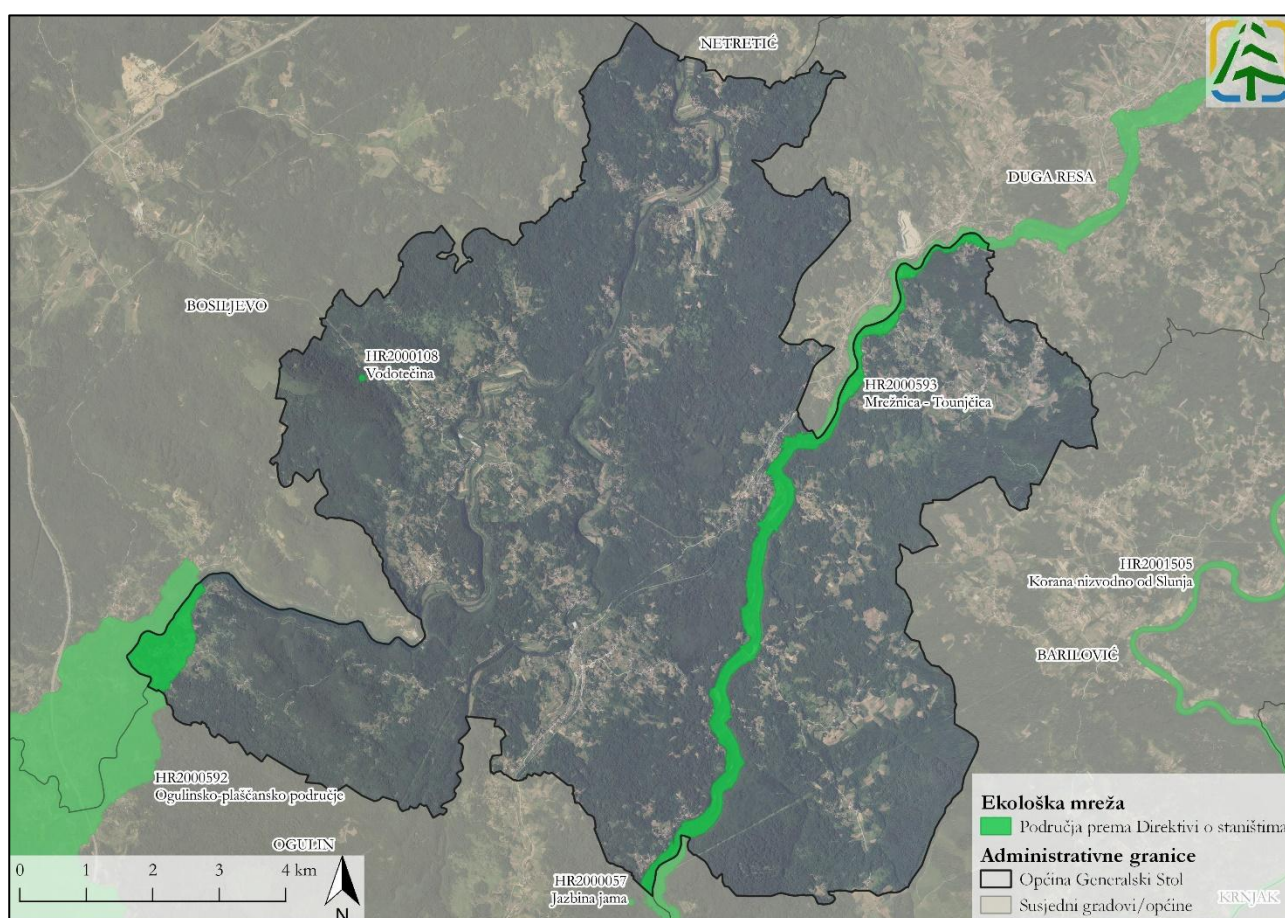
U poglavlju Glavna ocjena analizirane su IV. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Generalški Stol (dalje u tekstu: ID Plana).

## 12.2 Opis područja ekološke mreže

Na području Općine nalaze se ukupno tri područja ekološke mreže odnosno tri posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (u daljnjem tekstu: PPOVS), (Tablica 12.1, Slika 12.1). Na širem području Općine nalazi se i PPOVS HR2000057 Jazbina jama (udaljeno oko 230 m od granice Općine) i područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001505 Korana nizvodno od Slunja (udaljeno oko 2,35 km). Najbliže područje očuvanja značajno za ptice (u daljnjem tekstu: POP) je HR1000001 Pokupski bazen (udaljeno oko 13,55 km od granice Općine).

Tablica 12.1 PPOVS područja na području Općine Generalski Stol (Izvor: Bioportal i Geoportal DGU)

Kod područja	Naziv područja	Ukupna površina područja ekološke mreže (ha)	Površina područja unutar Općine (ha)	Udio područja unutar Općine (%)
HR2000108	Vodotečina	0,78	0,78	100
HR2000592	Ogulinско-plašćansko područje	33 109,34	77,89	0,24
HR2000593	Mrežnica - Tounjčica	1095,98	222,75	20,32



Slika 12.1 Područja ekološke mreže na području Općine Generalski Stol (Izvor: Bioportal i Geoportal DGU)

## 12.3 Obilježja utjecaja ID Plana na područja ekološke mreže

### 12.3.1 Metodologija procjene utjecaja

Za potrebe prikaza intenziteta utjecaja korištena je standardna skala, sukladno Smjernicama za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za Stratešku procjenu utjecaja na okoliš (SPUO) (Tablica 12.2).

Tablica 12.2 Primijenjena skala za procjenu intenziteta utjecaja provedbe ID Plana (Izvor: Prilog 1. Smjernice za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, 2014)

Vrijednost	Pojam	Opis
-2	Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja	<b>Značajan negativan utjecaj Isključuje provedbu SPP</b> Značajno uznemiravanje ili destruktivan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta ili njihova znatnog dijela, značajno uznemiravanje ekoloških zahtjeva staništa ili vrsta, značajan utjecaj na stanište ili prirodan razvoj vrsta. Ove utjecaje je potrebno umanjiti mjerama ublažavanja ispod razine značajnosti, a ukoliko to nije moguće element s ocjenom -2 potrebno je ukloniti iz SPP.
-1	Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja	Ograničen/umjeren/neznat negativan utjecaj <b>Provedba SPP nije isključena.</b> Umjeren problematičan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta, umjeren narušavanje ekoloških uvjeta potrebnih za očuvanje staništa ili vrsta, marginalni utjecaj na stanište ili prirodni razvoj vrsta. Moguće ga je ublažiti ili ukloniti odgovarajućim mjerama ublažavanja, no njihovo propisivanje nije obvezno vezano uz glavnu ocjenu.
0	Vjerojatno nema utjecaja	SPP ne pokazuje vidljive utjecaje.
+1	Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja	Umjeren povoljan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta, umjerenopoboljšanje ekoloških zahtjeva staništa ili vrste, umjeren povoljan utjecaj na stanište ili prirodni razvoj vrsta.
+2	Vjerojatnost značajnog pozitivnog utjecaja	Značajan povoljan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta, značajno poboljšanje ekoloških zahtjeva staništa ili vrste, značajan povoljan utjecaj na stanište ili prirodni razvoj vrsta.

Planske kategorije koje se ne razmatraju prilikom pojedinačne procjene utjecaja na sastavnice i čimbenike u okolišu, su:

- zone/zahvati/trase koje se brišu iz važećeg Plana
- zone/zahvati koji su proizašli iz usklađenja s prostornim planom višeg reda za koje je proveden postupak SPUO za VI. Izmjene i dopune PP KŽ: SR 6, SR 7, UT zona Toplice Lešće
- zone koje mijenjaju namjenu unutar postojećeg građevinskog područja – Groblje Generalski Stol
- planirane trase iz planske kategorije prometnog sustava – korekcija trase i koridora planirane brze željezničke pruge za međunarodni promet velike propusne moći Zagreb – Karlovac – Josipdol – Rijeka što predstavlja usklađenje s prostornim planom višeg reda (važećim PP KŽ), za koje je proveden postupak SPUO za VI. Izmjene i dopune PP KŽ

### 12.3.2 Mogući pojedinačni i kumulativni utjecaji

U sljedećoj tablici (Tablica 12.3) prikazana je preliminarna analiza mogućih utjecaja ID Plana na ekološku mrežu. Za one ID Plana za koje je utvrđena mogućnost utjecaja na područja ekološke mreže u nastavku je detaljnije analiziran utjecaj na njihove ciljeve očuvanja.

Tablica 12.3 Zone ID Plana i utjecaji koje mogu generirati na ekološku mrežu

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
<b>Građevinska područja naselja*</b>	GP1	40	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 40 m, odnosno najbliža pogodna staništa za ciljne vrste su udaljena 170 m).

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
	GP2	uz područje ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP3	uz područje ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP4	20	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 20 m, odnosno najbliža pogodna staništa za ciljne vrste su udaljena 120 m).
	GP5	315	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 315 m.
	GP6	južni odsječak zone se nalazi rubno uz područje ekološke mreže, dok se sjeverni odsječak nalazi na udaljenosti od 70 m	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP7	240	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 240 m.
	GP8	110	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 110 m.
	GP9	115	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 115 m.
	GP10	1395	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 1,40 km.
	GP11	rubno zadire u područje ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
	GP12	1340	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 1,30 km.
	GP13	5	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP14	5	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP15	270	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 270 m.
	GP16	1215	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 1,20 km.
	GP17	1210	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 1,20 km.
	GP18	3145	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,10 km.
	GP19	3260	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,26 km.
	GP20	3045	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3 km.
	GP21	3070	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,05 km.
	GP22	3160	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,15 km.

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
	GP23	2630	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,60 km.
	GP24	2435	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,40 km.
	GP25	2355	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,35 km.
	GP26	2675	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,65 km.
	GP27	2180	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,15 km.
	GP28	1935	HR2000108 Vodotečina	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000108 Vodotečina) udaljeno oko 1,90 km.
	GP29	2710	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,71 km.
	GP30	2195	HR2000108 Vodotečina	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000108 Vodotečina) udaljeno oko 2,20 km.
	GP31	2835	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,80 km.
	GP32	2395	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,40 km.

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
	GP33	2850	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,85 km.
	GP34	2685	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,65 km.
	GP35	1060	HR2000108 Vodotečina	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000108 Vodotečina) udaljeno oko 1,05 km.
	GP36	1075	HR2000108 Vodotečina	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000108 Vodotečina) udaljeno oko 1,05 km.
	GP37	3190	HR2000592 Ogulinsko-plašćansko područje	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000592 Ogulinsko-plašćansko područje) udaljeno oko 3,15 km.
	GP38**	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP39	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP40	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP41	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP42	rubno zadire u područje ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP43**	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
	GP44	135	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 135 m.
	GP45	130	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 130 m.
	GP46	225	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 225 m.
	GP47**	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP48**	istočni odsječak zone nalazi se unutar područja ekološke mreže, dok se zapadni odsječak nalazi na udaljenosti od 180 m	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP49	rubno zadire u područje ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP50	100	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 100 m.
	GP51**	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP52	75	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 75 m.
	GP53	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
	GP54	istočni odsječak zone nalazi se uz rub područja ekološke mreže, dok se zapadni odsječak nalazi na udaljenosti od 490 m	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP55	rubno zadire u područje ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP56	100	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 100 m.
	GP57	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP58	60	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 60 m, odnosno najbliža pogodna staništa za ciljne vrste su udaljena 120 m.
	GP59	60	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 60 m, odnosno najbliža pogodna staništa za ciljne vrste su udaljena 120 m.
	GP60	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP61	140	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 140 m.
	GP62	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
	GP63	3230	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,20 km.
	GP64	3470	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,45 km.
	GP65	3300	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,30 km.
	GP66	3320	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,30 km.
	GP67	3270	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,25 km.
	GP68	110	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 110 m.
	GP69	1050	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 1,05 km.
	GP70	55	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 55 m.
	GP71	70	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 70 m, odnosno najbliža pogodna staništa za ciljne vrste su udaljena 145 m.
	GP72	260	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 260 m.
	GP73	320	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 320 m.

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
	GP74	rubno zadire u područje ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP75	1180	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 1,15 km.
	GP76	3390	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,35 km.
	GP77	3685	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,65 km.
	GP78	3235	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,20 km.
	GP79	1865	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 1,85 km.
	GP80	2710	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,70 km.
	GP81	2980	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,95 km.
	GP82	2285	HR2000108 Vodotečina	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000108 Vodotečina) udaljeno oko 2,25 km.
	GP83	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
GP84	3516	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,516 km.	

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
				mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,52 km.
	GP85	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP86	13	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	GP87	32	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
Sportsko-rekreacijska namjena*	SR1	3090	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 3,05 km.
	SR2	1905	HR2000108 Vodotečina	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000108 Vodotečina) udaljeno oko 1,90 km.
	SR3	1675	HR2000108 Vodotečina	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000108 Vodotečina) udaljeno oko 1,65 km.
	SR4	1605	HR2000108 Vodotečina	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000108 Vodotečina) udaljeno oko 1,60 km.
	SR5	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	SR8	10	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	SR9	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	SR10	1185	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 1,15 km.

Zone ID Plana		Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
	SR12	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	SR13	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
<b>Robinzonski turizam*</b>	RT9	3215	HR2000592 Ogulinsko- plašćansko područje	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000592 Ogulinsko-plašćansko područje) udaljeno oko 3,20 km.
	RT1	4040	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 4 km.
	RT2	2145	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 2,15 km.
	RT3	20	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000593 Mrežnica – Tounjčica) udaljeno oko 20 m.
	RT4	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	RT5	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	RT6	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	RT7	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>
	RT8	unutar područja ekološke mreže	HR2000593 Mrežnica – Tounjčica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gubitak i fragmentacija staništa</li> <li>• Uznemiravanje vrsta</li> <li>• Promjena stanišnih uvjeta</li> <li>• Unos i širenje invazivnih vrsta</li> </ul>

Zone ID Plana	Udaljenost zone ID Plana od područja ekološke mreže (m)	Mogući utjecaj na područje ekološke mreže	
Groblje Erdelj	2570	HR2000108 Vodotečina	Neće doći do utjecaja na ekološku mrežu s obzirom da je najbliže područje ekološke mreže (HR2000108 Vodotečina) udaljeno oko 2,55 km.

\* Utjecaj onečišćenja ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta otpadnim vodama se isključuje, sukladno odredbama članka 37. Odredbi za provedbu Prostornog plana uređenja Općine Generalski Stol

\*\* Zone ne predstavljaju nova građevinska područja već prenamjenu iz sportsko rekreacijske namjene u stambenu namjenu te se za njih propisuje posebni režim provedbe, o čemu je detaljnije napisano u poglavlju 1.3.1.1.

## 12.4 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže

### Građevinska područja naselja

1. Zone GP11, GP39, GP40, GP41, GP49, GP53, GP55, GP57, GP60, GP83 i GP85 ne planirati ID Plana.
2. GP62 planirati izvan PPOVS HR2000593 Mrežnica – Tounjčica.<sup>6</sup>
3. GP6 planirati izvan PPOVS HR2000593 Mrežnica – Tounjčica<sup>7</sup>
4. Iz obuhvata zone GP42 izuzeti PPOVS HR2000593 Mrežnica – Tounjčica.<sup>8</sup>
5. Iz obuhvata zone GP38 izuzeti pogodna staništa za ciljne vrste *Castor fiber* i *Lutra lutra*<sup>9</sup>
6. Ne planirati izgradnju građevina u pojasu od najmanje 20 m uz rijeku Mrežnicu.

### Sportsko-rekreacijska namjena

7. Zone SR5, SR8, SR9 i SR12 ne planirati ID Plana.
8. Iz obuhvata zone SR13 izuzeti pogodna staništa za ciljne vrste *Castor fiber* i *Lutra lutra* (Slika 12.4).<sup>10</sup>

### Robinzonski turizam

9. Zone RT4, RT5, RT6 i RT8 ne planirati ID Plana.
10. Iz obuhvata zone RT7 izuzeti pogodna staništa za ciljne vrste *Castor fiber* i *Lutra lutra* (Slika 12.4).<sup>11</sup>

<sup>6</sup> Korekcija obuhvata zone GP62 dostavljena je Izrađivaču Plana.

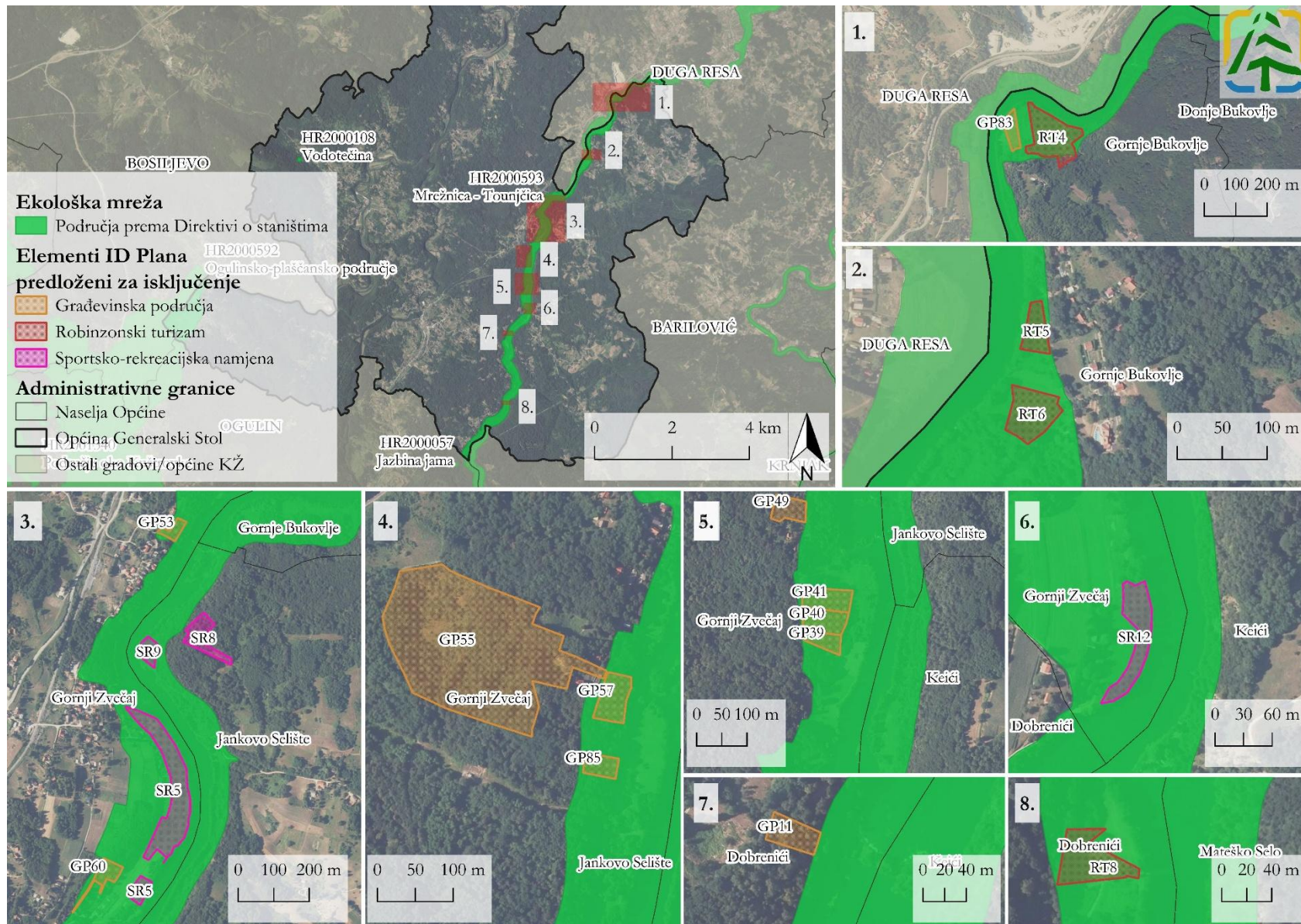
<sup>7</sup> Korekcija obuhvata zone GP6 dostavljena je Izrađivaču Plana.

<sup>8</sup> Korekcija obuhvata zone GP42 dostavljena je Izrađivaču Plana.

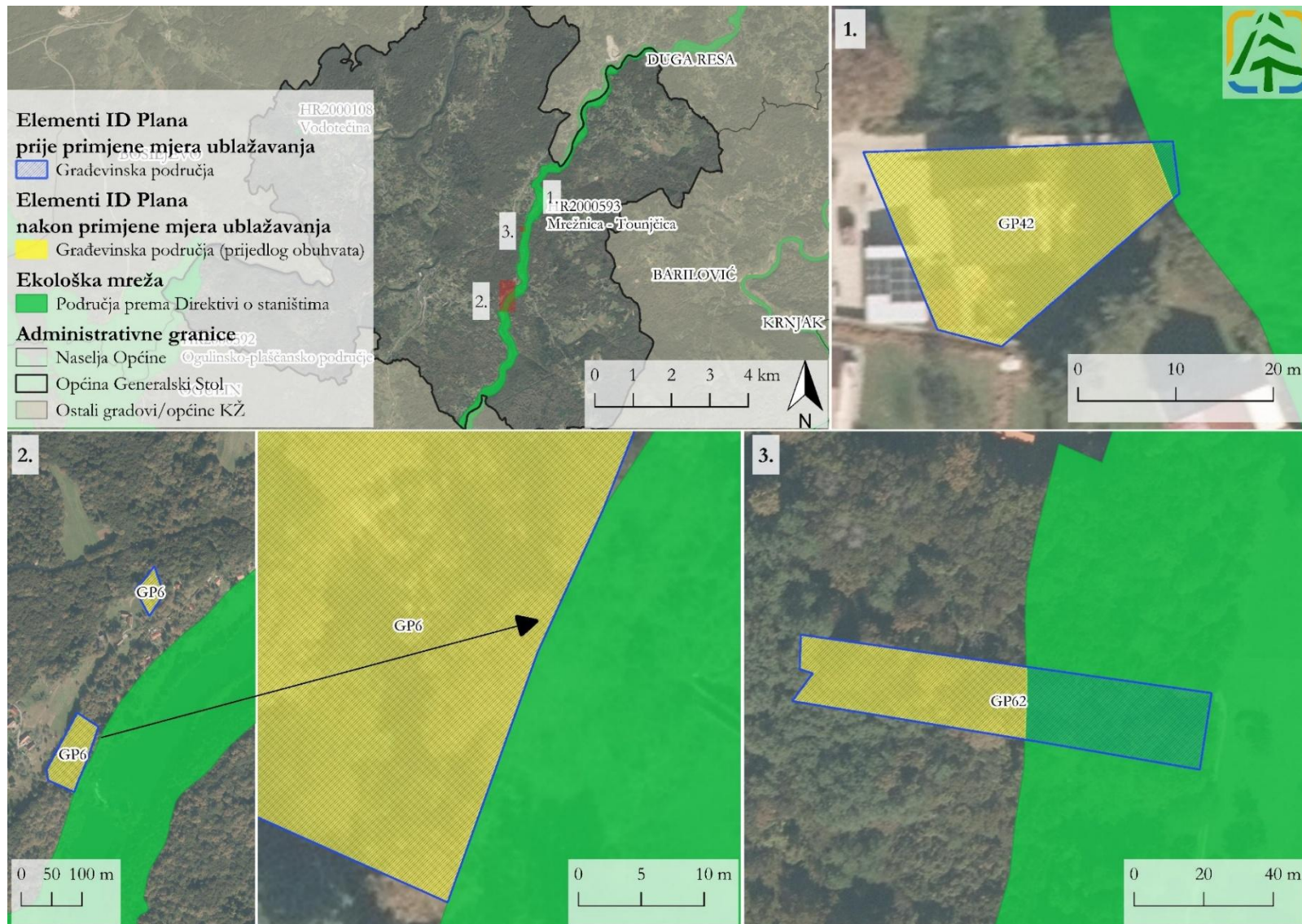
<sup>9</sup> Korekcija obuhvata zone GP38 dostavljena je Izrađivaču Plana.

<sup>10</sup> Korekcija obuhvata zone SR13 dostavljena je Izrađivaču Plana.

<sup>11</sup> Korekcija obuhvata zone RT7 dostavljena je Izrađivaču Plana.



Slika 12.2 Elementi ID Plana predloženi za isključenje sukladno mjerama ublažavanja negativnih utjecaja ID Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže



Slika 12.3 Elementi ID Plana predloženi za korekciju obuhvata sukladno mjerama ublažavanja negativnih utjecaja ID Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže – 1. dio



Slika 12.4 Elementi ID Plana predloženi za korekciju obuhvata sukladno mjerama ublažavanja negativnih utjecaja ID Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže – 2. dio

## 12.5 Zaključak o utjecaju ID Plana na ekološku mrežu

Na području Općine nalaze se ukupno tri područja ekološke mreže, odnosno tri područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS). Glavnom ocjenom analizirane su sve predložene zone, odnosno elementi ID Plana, u odnosu na područja ekološke mreže koja zahvaćaju Općinu Generalski Stol. Za potrebe prikaza intenziteta utjecaja korištena je standardna skala, sukladno Smjernicama za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za Stratešku procjenu utjecaja na okoliš (SPUO).

Preliminarnom analizom utvrđeno je da jedan dio elemenata ID Plana neće generirati utjecaje na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže, dok su za drugi dio utvrđeni potencijalni utjecaji te su u kasnijoj fazi oni detaljnije analizirani. Detaljnijom analizom zaključeno je kako postoji mogućnost pojedinačnih značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže provedbom sljedećih elemenata ID Plana: Građevinska područja naselja (GP6 (južni odsječak), GP11, GP39, GP40, GP41, GP49, GP53, GP55, GP57, GP60, GP62, GP83, GP85), Sportsko-rekreacijska namjena (SR5, SR8, SR9, SR12) i Robinzonski turizam (RT4, RT5, RT6, RT8).

Nadalje, uzevši u obzir analizu kumulativnih utjecaja, odnosno kumulativnog gubitka ciljnih stanišnih tipova te pogodnih staništa za ciljne vrste područja ekološke mreže, generiranih elementima ID Plana, važećeg Plana Općine Generalski Stol, važećeg Plana Karlovačke županije, te postojećih i odobrenih zahvata, zaključeno je kako postoji mogućnost značajno negativnih kumulativnih utjecaja na PPOVS HR2000593 Mrežnica – Tounjčica.

Sukladno procijenjenim pojedinačnim i kumulativnim utjecajima na ekološku mrežu, zone GP11, GP39, GP40, GP41, GP49, GP53, GP55, GP57, GP60, GP83, GP85, SR5, SR8, SR9, SR12, RT4, RT5, RT6 i RT8 brišu se iz nacрта ID Plana, dok su zone predložene za korekciju obuhvata navedene u sljedećoj tablici (Tablica 12.4).

Tablica 12.4 Promjena ukupnih površina zauzimanja zona ID Plana prema propisanim mjerama ublažavanja

Naselje	Oznaka	Površina ID Plana (ha)	Površina (ha) nakon mjera ublažavanja
Građevinska područja naselja			
Dobrenići	GP6	0,7852	0,7850
Gornji Zvečaj	GP42	0,043	0,042
	GP38	0,524	0,472
	GP62	0,145	0,130
Sportsko-rekreacijska namjena			
Gornji Zvečaj	SR13	0,18	0,17
Zone robinzonskog turizma			
Gornji Zvečaj	RT7	0,380	0,366

Glavnom ocjenom predložene su mjere ublažavanja koje će se uvrstiti u Odredbe za provedbu ID Plana. Provedbom ID Plana, uvažavajući predložene mjere ublažavanja, isključit će se značajno negativni utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.