



KAINA  
zaštita i uređenje okoliša






## **STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ**

**Prostornog plana uređenja Općine nove generacije Goričan**



Revizija 1.

Zagreb, travanj 2026.

Naziv dokumenta	Strateška studija o utjecaju na okoliš prostornog plana uređenja Općine nove generacije Goričan	
Nositelj strateške studije	Općina Goričan Jedinstveni upravni odjel Općine Goričan Trg Svetog Leonarda 22. 40 324 Goričan	
Izrađivač strateške studije	Kaina d.o.o. Oporovečki omajek 2 10 040 Zagreb Tel: 01/2985-860 Fax: 01/2983-533 <a href="mailto:katarina.knezevic.kaina@gmail.com">katarina.knezevic.kaina@gmail.com</a>	
Voditelj izrade strateške studije	 Mr.sc. Katarina Knežević Jurić, prof. biol.	
Stručnjaci na izradi strateške studije	 Mr.sc. Katarina Knežević Jurić, prof. biol.	Uvod, Metodologija procjene utjecaja, Utjecaj u slučaju nekontroliranog događaja, Prekogranični utjecaji, Razumna alternativa, Praćenje stanja okoliša, Zaključci Studije
	 Maja Kerovec, dipl.ing.biolo.	Metodologija procjene utjecaja, Utjecaj u slučaju nekontroliranog događaja, Prekogranični utjecaji, Razumna alternativa, Praćenje stanja okoliša, Zaključci Studije
	 Damir Jurić, dipl.ing.građ.	Energetika, otpad i otpadne vode
	 Ivan Hovezak, dipl.ing.arh	Buka

Suradnici na izradi strateške studije



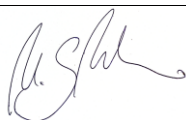
Vanja Geng, mag.geol.

Zrak, klima, Geološke značajke i georaznolikost, Svjetlosno onečišćenje



Jadranka Matić

Suradnja na svim poglavljima



Maja Srhoj-Marohnić  
povijesničarka umjetnosti i povijesničarka

Kulturna baština



Nikolina Anić, mag.ing.aedif.

Industrija, rudarstvo

Vanjski suradnici na izradi strateške studije iz Hidroeko d.o.o.



Marin Mijalić, mag.ing.aedif.

Odnos Plana s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima na nacionalnoj i županijskoj razini, Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na Plan

Direktor



Mr. sc. Katarina Knežević Jurić, prof. biol.

**KAINA** d.o.o.  
ZAGREB

Zagreb, travanj 2026.

# SADRŽAJ

<b>UVOD</b> .....	1
1. Kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva PPUONG Goričan.....	3
1.1. Cilj i razlog izrade PPUONG Goričan .....	3
1.2. Sadržaj PPUONG Goričan .....	5
2. Odnos PPUONG Goričan s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima	15
3. Podaci o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe PPUONG Goričan	21
3.1. Pokretači promjena u okolišu .....	21
3.1.1. Promet.....	21
3.1.2. Turizam.....	22
3.1.3. Poljoprivreda.....	22
3.1.4. Eksploatacija ugljikovodika i geotermalne vode .....	23
3.1.5. Industrija .....	24
3.1.6. Energetika .....	24
3.2. Opterećenja okoliša .....	25
3.2.1. Otpad.....	25
3.2.2. Vodoopskrba i odvodnja .....	26
3.2.3. Buka .....	27
3.2.4. Svjetlosno onečišćenje .....	27
3.2.5. Invazivne vrste .....	29
3.3. Opis stanja sastavnica i čimbenika u okolišu i mogući razvoj okoliša bez provedbe PPUONG Goričan .....	32
3.3.1. Zrak.....	32
3.3.2. Klima i klimatske promjene.....	33
3.3.3. Geološke značajke, georaznolikost i speleološki objekti.....	34
3.3.4. Tlo.....	36
3.3.5. Vode i vodna tijela .....	38
3.3.6. Poplavni rizik .....	42
3.3.7. Bioraznolikost.....	44
3.3.8. Zaštićena područja prirode.....	50
3.3.9. Ekološka mreža.....	51
3.3.10. Šume i šumarstvo .....	53
3.3.11. Divljač i lovstvo .....	54
3.3.12. Krajobrazne karakteristike .....	57
3.3.13. Stanovništvo i zdravlje ljudi.....	58
3.3.14. Kulturno-povijesna baština i zaštićena kulturna dobra .....	58
4. Postojeći okolišni problemi koji su važni za PPUONG Goričan .....	62
5. Okolišne značajke područja na koja provedba PPUONG Goričan može značajno utjecati	62

6.	Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na PPUONG Goričan .....	63
7.	Utjecaji PPUONG Goričan na okoliš.....	69
7.1.	Metodologija procjene utjecaja .....	69
7.2.	Procjena utjecaja provedbe PPUONG Goričan na sastavnice i čimbenike u okolišu .....	71
7.2.1.	Zrak i klima.....	71
7.2.2.	Utjecaj klimatskih promjena.....	71
8.	.....	76
7.2.3.	Geološke značajke i georaznolikost.....	80
7.2.4.	Tlo.....	81
7.2.5.	Poljoprivreda.....	85
7.2.6.	Vode i vodna tijela.....	87
7.2.7.	Poplavni rizik.....	89
7.2.8.	Bioraznolikost.....	91
7.2.9.	Zaštićena područja prirode.....	95
7.2.10.	Ekološka mreža.....	99
7.2.11.	Šume i šumarstvo.....	101
7.2.12.	Divljač i lovstvo.....	103
7.2.13.	Krajobrazne karakteristike.....	103
7.2.14.	Stanovništvo i zdravlje ljudi.....	103
7.2.15.	Kulturno-povijesna baština i zaštićena kulturna dobra.....	103
7.3.	Upravljanje rizicima.....	104
7.4.	Prekogranični utjecaj.....	105
7.5.	Kumulativni i sinergijski utjecaj.....	106
7.5.1.	Kumulativni utjecaji.....	106
7.5.2.	Sinergijski utjecaj.....	106
8.	Mjere zaštite okoliša.....	107
9.	Razumna alternativa.....	113
10.	Praćenje stanja okoliša.....	113
11.	Zaključci SS.....	114
12.	Izvori podataka.....	116
12.1.	Znanstveni radovi.....	116
12.2.	Internetske baze podataka.....	117
12.3.	Zakoni, uredbе, pravilnici, odluke.....	117
13.	Prilozi.....	121

## UVOD

Temeljni dokument prostornog uređenja na području Općine Goričan je Prostorni plan uređenja Općine Goričan („Službeni glasnik Međimurske županije" br. 6/05, 4/06, 12/12, 9/18 i 13/18).

Predmet ove Strateške studije o utjecaju na okoliš (SS) je procjena značajnosti utjecaja na okoliš koji bi mogli nastati provedbom Prostornog plana uređenja Općine Goričan – Nove generacije (dalje u tekstu: PPUONG Goričan). Postupak SPUO za PPOUNG Goričan provodi se temeljem odredbi Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 3/17) i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša „Narodne novine“ broj 64/08).

Prostorni plan uređenja Općine nove generacije Goričan (dalje u tekstu: PPUONG Goričan) izrađen je u Informacijskom sustavu prostornog uređenja, primjenom modula e-Planovi i e-Planovi – editor, kao prostorni plan nove generacije. Navedeni sustav je geografski informacijski sustav što je osnovna razlika između planova stare i nove generacije.

Sudionici u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš su:

- Općinsko vijeće koje je na 24. sjednici donijelo Odluku o izradi PPOUNG Goričan (KLASA: 350-01/24-01/07; URBROJ: 2109-08-03/1-24-4, od 20. studenog 2024.; „Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 28/24) (Prilog 1.);
- Nositelj izrade PPUONG Goričan je Jedinostveni upravni odjel Općine Goričan;
- Stručni izrađivač PPUONG Goričan je URBIA d.o.o. Čakovec;
- Izrađivač Strateške studije je KAINA d.o.o. Zagreb;
- Povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja na okoliš za PPOUNG Goričan imenovano je Odlukom načelnika Općine Goričan (KLASA: 350-01/24-01/07; URBROJ: 2109-8-03/2-26-38 od 7. siječnja 2026.);
- Javnost – provedbom javnog uvida u Stratešku studiju i nacrt PPUONG Goričan.

Razlozi donošenja PPOUNG Goričan je mogućnost njegove primjene u Informacijskom sustavu prostornog uređenja prema odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 155/25) i Pravilnika o prostornim planovima („Narodne novine“ broj 152/23). U Odluci o izradi PPOUNG Goričan osnovni koncept razvoja prostora određen važećim Prostornim planom uređenja Općine se zadržava i u ovom PPUONG Goričan.

Promjene u PPOUNG Kotoriba odnose se na: proširenja građevinskih područja za namjenu turizam prema novim zahtjevima: GPIN za ugostiteljsko – turističku namjenu TZ Zelengaj i GPIN za ugostiteljsko – turističku namjenu TZ Sirkovišće te nova zona za turizam – TZ Komparski kut – ozakonjenje stanja, prenamjene dijelova već postojećih građevinskih područja prema stvarno stanju, a sukladno Pravilniku. Neka duže vrijeme planirana GPIN su se pokazala kao realizirljiva,

tako da se ovim Planom očekuje revizija u smislu provjere svrsishodnosti daljnjeg zadržavanja tih GPIN. To se prvenstveno odnosi na prethodno planirane: gospodarske zone za intenzivno stočarstvo PG, istočno od Goričana; komunalno – servisne zone K3, sjeverozapadno od Goričana; rekreacijsku zonu za jahački centar R2, sjeverno od Goričana, istočno od ŽC2026; zone rekreacije i izletničkog turizma T4, sjeverno od Goričana, zapadno od ŽC2026 i zone rekreacije Zavrtnje R12, južno od Goričana.

Osnovni cilj izrade PPOUNG Goričan je prilagodba postojećih planskih rješenja novom sustavu planiranja, uz određene manje izmjene. Van građevinskih područja sam Pravilnik već postavlja veća ograničenja provedbe zahvata, posebno u odnosu na namjene: osobito vrijedno poljoprivredno zemljište i državne šume i šumsko zemljište, te vode I. reda, što je u suglasju s posebnim sektorskim propisima iz poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva. Time je mogućnost provedbe zahvata na površinama izvan građevinskih područja smanjena već na razini nacionalnog propisa, koji se u prostornim planovima lokalne razine primjenjuje kao predodređen, odnosno nije predmet planiranja na lokalnoj razini.

Postupak strateške procjene započeo je donošenjem „Odluke o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Prostornog plana uređenja Općine Goričan“, KLASA: 350-01/24-01/07, URBROJ: 3109-8-03/2-25-32 od 26. rujna 2025. (Prilog 2.). Ishođeno je **Mišljenje** Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Međimurske županije KLASA: 351-02/24-01/47, URBROJ: 2109-09-01-24-02 od 29. kolovoza 2024. (Prilog 3.) da je potrebno provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš za PPUONG Goričan i **Rješenje** KLASA: UP/I-352-03/25-01/4, URBROJ: 2109-09-5/01-25-8 od 28. kolovoza 2025. (prilog 4.) da je PPUONG Goričan prihvatljiv za ekološku mrežu.

Postupak određivanja sadržaja PPOUNG Goričan, sukladno članku 8. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ br. 3/17) proveo je Jedinostveni upravni odjel Općine Goričan (dalje u tekstu: JUOO Goričan), na način da je pribavilo mišljenja tijela određenih posebnim propisima o sadržaju strateške studije i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateške studije, vezano na područje djelokruga toga tijela.

U postupku je osigurano sudjelovanje javnosti objavom Informacije o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš te o izradi i određivanju sadržaja Strateške studije o utjecaju na okoliš PPOUNG Goričan objavljenim na službenim Internet stranicama Općine Goričan. Odluka o sadržaju Strateške studije o utjecaju na okoliš PPOUNG Goričan donesena je 23. veljače 2025. godine (KLASA: 350-01/24-01/07, URBROJ: 2109-8-03/2-26-40) (Prilog 5.).

Ovlaštenik za izradu ove Studije je tvrtka Kaina d.o.o. iz Zagreba, poduzeće ovlašteno za obavljanje poslova izrade strateških studija (Prilog 6.).

# 1. Kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva PPUONG Goričan

## 1.1. Cilj i razlog izrade PPUONG Goričan

### Cilj

Osnovni cilj izrade PPOUNG Goričan je prilagodba postojećih planskih rješenja novom sustavu planiranja, uz određene izmjene utemeljene na razlozima iz Odluke o donošenju, odnosno zahtjevima naknadno zavedenim u sustavu e-Planovi, a koji su dani od nositelja izrade, kao i pravnih i fizičkih osoba.

S obzirom da su namjene u novom sustavu predefinirane, neke od dosadašnjih trebaju se zamijeniti novima, no generalno se radi o strožem sustavu, odnosno o manjem dozvoljenom miješanju namjena.

Van građevinskih područja Pravilnikom o prostornim planovima pripisuju se veća ograničenja za provedbe zahvata, posebno u odnosu na namjene: osobito vrijedno i vrijedno poljoprivredno zemljište i državne šume i šumsko zemljište, te vode I. reda, što je u suglasju s posebnim sektorskim propisima iz poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva. Time je mogućnost provedbe zahvata na površinama izvan građevinskih područja smanjena već na razini nacionalnog propisa, koji se u prostornim planovima lokalne razine primjenjuje kao predodređen, odnosno nije predmet planiranja na lokalnoj razini.

Novo planirani zahvati u PPOUNG Goričan u odnosu na dosadašnji još uvijek važeći Prostorni plan uređenja Općine Goričan proizlaze iz inicijativa građana, odnosno pravnih osoba, a generalno se mogu svrstati u:

- proširenja građevinskih područja za namjenu turizam prema novim zahtjevima:
  - GPIN za ugostiteljsko – turističku namjenu TZ Zelengaj
  - GPIN za ugostiteljsko – turističku namjenu TZ Sirkovišće
- nova zona za turizam – TZ Komparski kut – ozakonjenje stanja
- prenamjene dijelova već postojećih građevinskih područja prema stvarno stanju, a sukladno Pravilniku.

Neka duže vrijeme planirana GPIN su se pokazala kao realizirajiva, tako da se ovim Planom očekuje revizija u smislu provjere svrsishodnosti daljnjeg zadržavanja tih GPIN.

To se prvenstveno odnosi na prethodno planirane:

- GPIN gospodarske zone za intenzivno stočarstvo PG, istočno od Goričana
- GPIN komunalno – servisne zone K3, sjeverozapadno od Goričana
- GPIN rekreacijsku zonu za jahački centar R2, sjeverno od Goričana, istočno od ŽC2026
- GPIN zone rekreacije i izletničkog turizma T4, sjeverno od Goričana, zapadno od ŽC2026
- GPIN zone rekreacije Zavrtnje R12, južno od Goričana.

Revizija područja s obavezom UPU ovisi o mogućnostima planskih rješenja ISPU modula e-Planovi-editor, pri čemu će se neki dijelovi postojećih UPU izuzeti od primjene iz razloga što PPUONG daje nešto drugačija rješenja, a osigurava neposrednu primjenu.

### **Razlog**

Primarni razlog donošenja Prostornog plana uređenja Općine Goričan kao prostornog plana nove generacije je mogućnost njegove primjene u ISPU sustavu prema odredbama Zakona i Pravilnika.

Prema navedenom u Odluci o izradi PPOUNG Goričan (KLASA: 350-01/24-01/07; URBROJ: 2109-08-03/1-24-4, od 20. studenog 2024. „Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 28/24) osnovni koncept razvoja prostora određen važećim Prostornim planom uređenja Općine treba zadržati i u prostornom planu nove generacije.

Nova prostorno-planska rješenja moguća su temeljem posebnih sektorskih studija, analize stanja terena, razvojnih planova lokalne uprave i samouprave, izvješća prema članku 85. Zakona o prostornom uređenju, kao i drugih relevantnih podataka prikupljenih od strane javnopravnih tijela i relevantnih pravnih osoba, te mogu obuhvaćati proširenja postojećih i utvrđivanje novih građevinskih područja, kao i drugo od utjecaja na uređenje prostora.

Poseban problem predstavlja dio općinskog područja topografskog naziva „Komparija“, koja se nakon promjene granica jedinica lokalne samouprave u sustavu Državne geodetske uprave nalazi unutar područja Općine Goričan, a u trenutku posljednjih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Goričan 2018. godine se u Državnoj geodetskoj upravi evidentiralo kao dio Općine Donji Kraljevec. Prostorni plan Općine Donji Kraljevec je izmijenjen tako da se iz općinskog područja isključila predmetna površina „Komparija“. Predmetno područje se formalno nalazi unutar Općine Goričan, ali važeći Prostorni plan uređenja Općine Goričan ga ne obrađuje, što onemogućava izdavanje akata za provedbu zahvata na ovo području. U jednom dijelu te površine nalazi već prije tridesetak godina utvrđeno građevinsko područje izvan naselja (kompleks staroga Graničnog prijelaza Goričan), unutar kojeg je provedba bilo kakvih zahvata onemogućena do trenutka uključenja ove površine u obuhvat Prostornog plana uređenja Općine Goričan.

Prostornim planom potrebno je uskladiti pojedine planirane, te pojedine izvedene građevine, zahvate i površine državne i područne (regionalne) razine s Prostornim planom Međimurske županije.

Ulaskom Republike Hrvatske u Šengenski prostor promijenili su se i prostorni odnosi granica između zemalja članica Europske unije. Općina Goričan granična je općina prema Republici Mađarskoj, te se na njenom području nalaze i cestovni granični prijelazi.

Potrebno je preispitati zahtjeve za razvoj turističkih zona, a posebno onih koje već postoje u području „Komparski kut“.

Povećava se interes za korištenjem geopotencijala područja, posebice iskorištavanje ugljikovodika i geotermalne vode za energetske svrhe.

## 1.2. Sadržaj PPUONG Goričan

Namjene površina u PPOUNG Goričan su usklađene prema Pravilniku o prostornim planovima, a između ponuđenih odabrane su one koje su najbližnije planerskom rješenju iz važećeg Prostornog plana uređenja Općine Goričan i III. izmjena i dopuna prostornog plana Međimurske županije iz 2025. godine.

Površine od državnog i regionalnog značaja, što se prvenstveno odnosi na otvorene vodotoke – kanale državne razine (vode I. reda) i regionalne razine evidentiraju se kao površine, a ne kao linijske površine. Ukidaju se površine GPIN koje do sada nisu realizirane, a nije izvjesno da će u dogledno vrijeme biti iskazan interes za njihovu realizaciju. Evidentiraju se IDGPN stambene namjene na području Komparija, iz razloga jer je DGU utvrdio obuhvat Plana na ovom području. Radi usklađenja s Pravilnikom specifično se određuju turističke zone u naseljima (T1). Prikazuje se činjenično stanje i provodi se po PP Županije, površine bujičara uključujući i one na kojima su izgrađene retencije– otvoreni vodotoci i kanali državnog i regionalnog značaja (IS8).

Površine izvan građevinskih područja spadaju u regionalnu planersku razinu, te su u ovaj PPOUNG Goričan unose prema važećem Prostornom planu Međimurske županije (PPMŽ). Važeći PPMŽ je za sada prostorni plan stare generacije, radi čega pojedine namjene van građevinskih područja u ovom PPOUNG Goričan ne mogu biti u potpunosti usklađene s PPMŽ jer se i njih u modulu e-Planovi-editor odabire ovisno o predefiniranim namjenama prema navedenom Pravilniku, kao propisu nacionalne razine, a koji je usklađen i s drugim nacionalnim propisima, te posebnim sektorskim propisima iz djelatnosti poljoprivrede i šumarstva.

Za razliku od starog sustava planiranja GIS sustav omogućuje pridruživanje preciznijih podataka za pojedinu površinu, odnosno građevinu ili objekt, te u tom smislu i način planiranja za ovu razinu u novom sustavu je detaljniji u odnosu na istu razinu u starom sustavu. GIS sustav također omogućuje lakšu prostornu analitiku nakon što se podaci unesu detaljno za svaki pojedini poligon, ovisno o kategoriji.

Građevinsko područje naselja (GPN) je smanjeno za 11,22 ha (4,64%).

Povećana je površina izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja (IDGPN) iz razloga proširenja obuhvata Plana (prema Državnoj geodetskoj upravi) na područje topografskog naziva Komparija – za 0,26 ha.

Ukupno građevinsko područje naselja(GPN+IDGPN) je time smanjeno za 10,96 ha (4,54%).

Građevinsko područje naselja Goričan koje uključujući izdvojene dijelove građevinskog područja naselja je smanjeno.

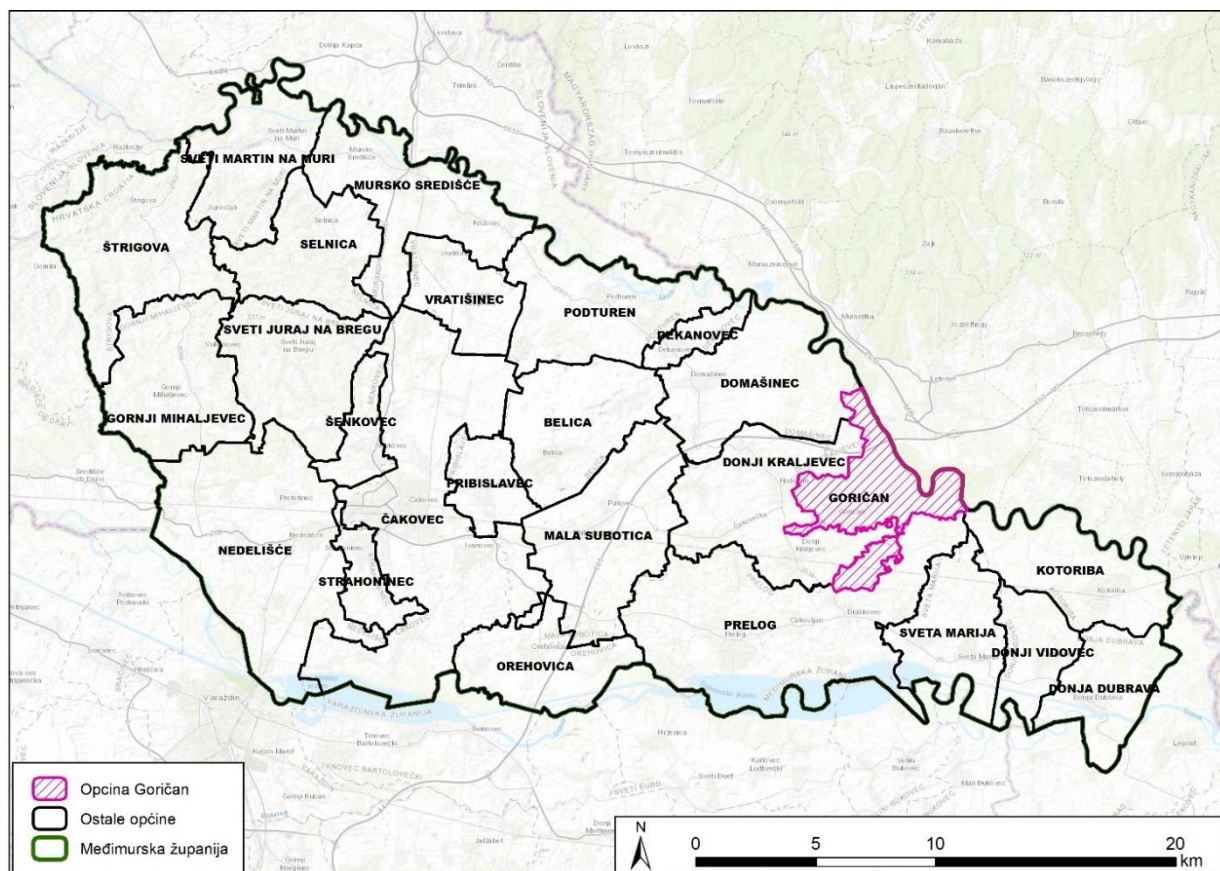
Površine GPIN su značajno smanjene.

Dio korekcija u građevinskim područjima odnosi se i na tehničke razloge – nemogućnost klasificiranja pojedinih elemenata (prvenstveno) infrastrukturnih površina u modulu ePlanovi-Editor kao građevinsko područje, usklađenje s katastarskim česticama, ispravljanje linije loma građevinskih područja i slično.

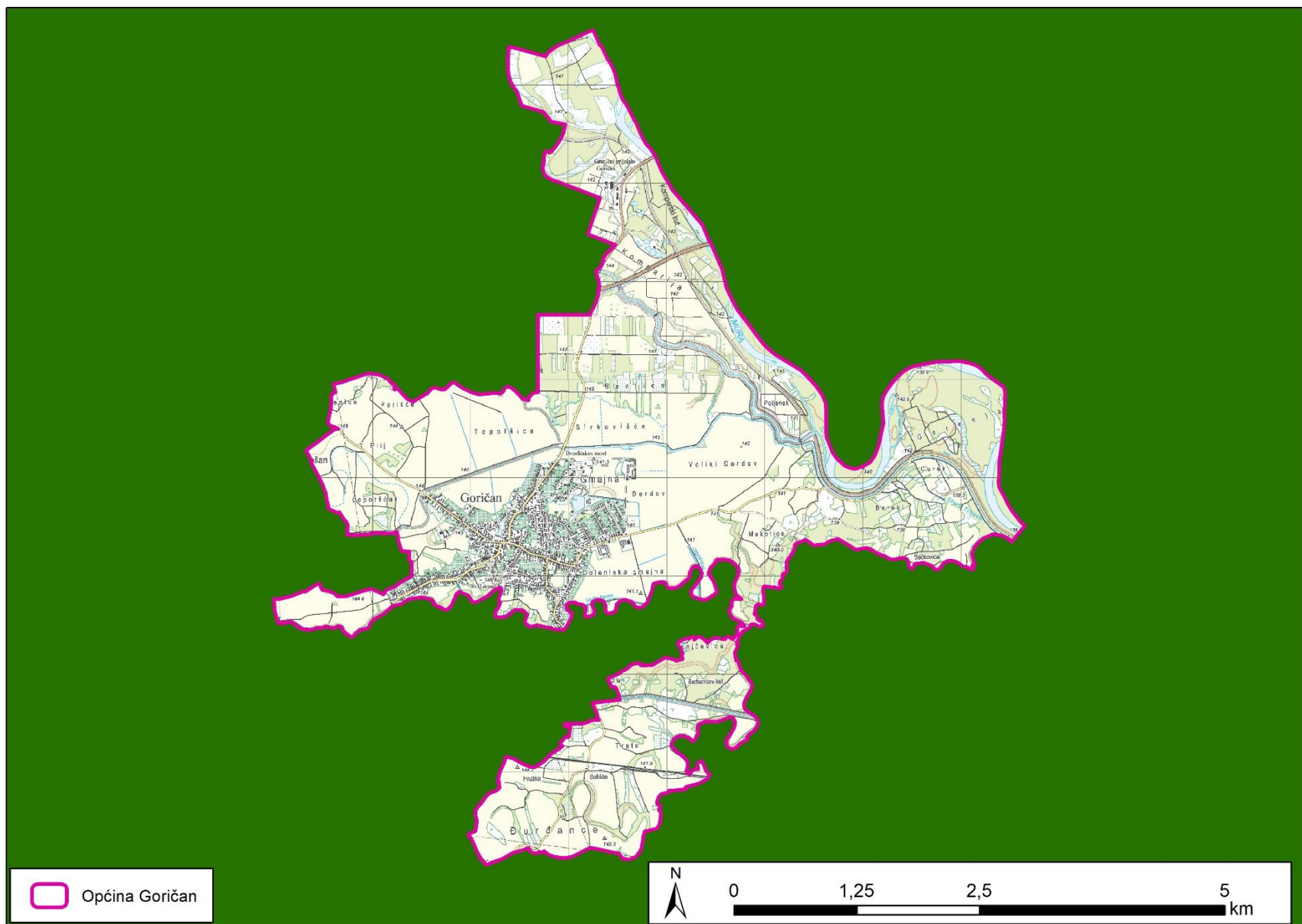
Općina Goričan ima dva neuređena GP područja s obaveznom izradom UPU-a i jedno područje s detaljnošću PDU.

PPUONG Goričan obuhvaćaju administrativno područje Općine Goričan (Slika 1.1. i Slika 1.2.). PPUONG Goričan su uključene izmjene i dopune u tekstualnom i grafičkom dijelu. Za potrebe izrade SS aktivnosti predviđene PPUONG Goričan koje mogu utjecati na promjene stanja u okolišu Općine grupirane su u odgovarajuće kategorije i prikazane su u tablici 1.2.

Zone i koridori koji su predmet PPUONG Goričan detaljnije su tekstualno i grafički prikazani u poglavljima koja slijede.



Slika 1.1 Položaj Općine Goričan u odnosu na druge općine u županiji (Izvor: Geoportal)



Slika 1.2 Područje obuhvata Plana – Administrativno područje Općine Goričan (Izvor: Geoportal)

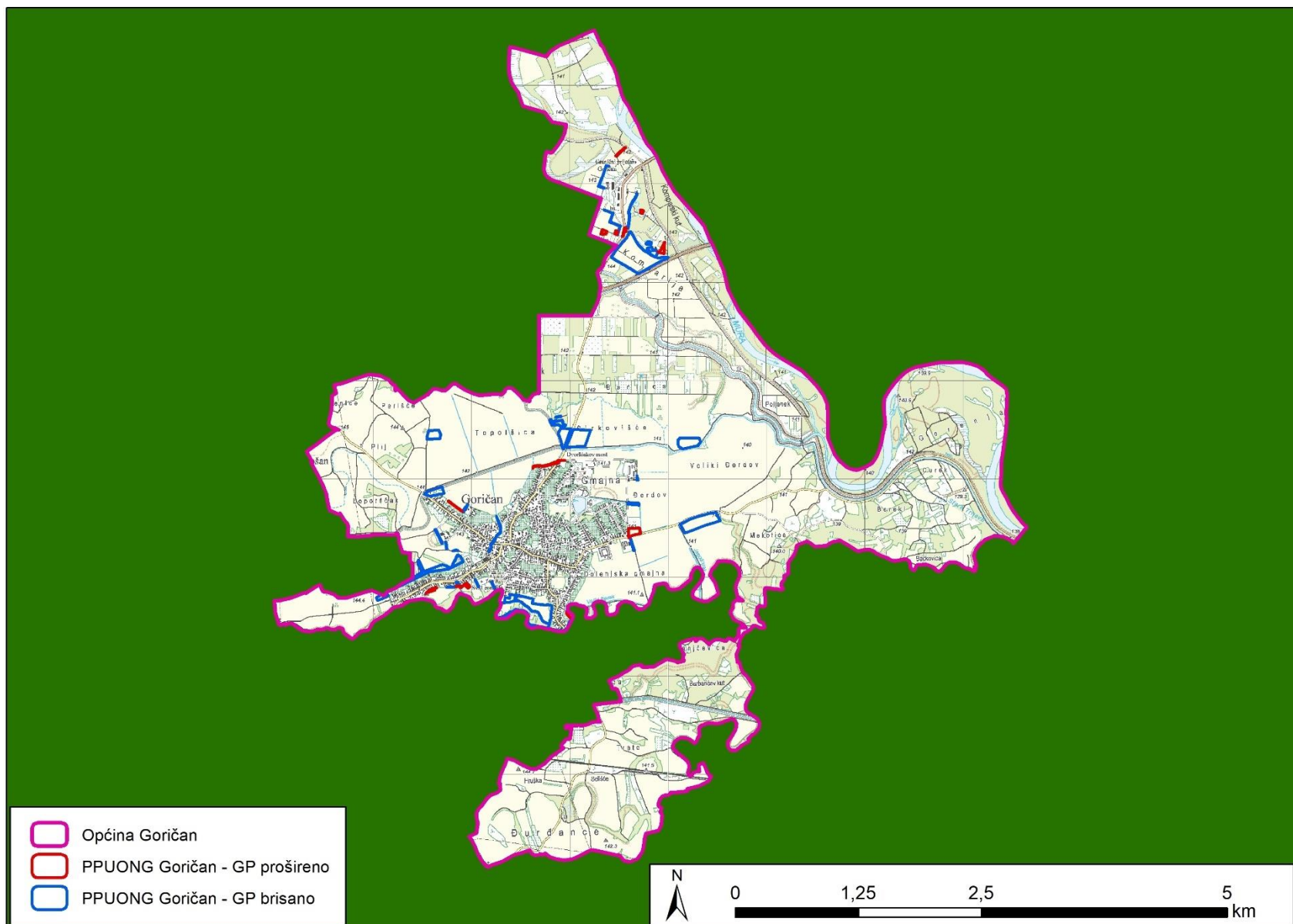
Tablica 1.1 Obuhvat PPUONG Goričan

<b>POVEĆANJE / SMANJENJE POVRŠINA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA U POSTUPKU IZRADE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE GORIČAN</b>				
BROJ	VRSTA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA (GPN, IDGPN, GPIN)	NASELJE	POVRŠINA /m <sup>2</sup> /	OPIS/OBRAZLOŽENJE
<b>POVEĆANJE GRAĐEVINSKIH PODRUČJA UNUTAR OBUHVATA PLANA</b>				
1	GPIN PZ Stari GP Goričan	Goričan	507	korekcija linije loma granice građevinskog područja
2	GPIN TZ Komparski kut		851	urbana sanacija - omogućeno ozakonjenje bespravne gradnje u ugostiteljsko - turističkoj namjeni, prema zahtjevu nositelja izrade
3	IDGPN Goričan, Komparija 1		1.786	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec
4	IDGPN Goričan, Komparija 2		798	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec
5	GPIN PZ Stari GP Goričan		1.034	korekcija namjene površina prema stanju izvedenosti područja starog graničnog prijelaza Goričan, GPIN je usklađen s namjenom površina, sve je izvedeno
6	GPIN TZ Zelengaj		2.685	dio područja proširen za daljnji razvoj TZ Zelengaj (veći dio je brisan na drugoj lokaciji)
7	GPN Goričan		498	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP
8	GPN Goričan		2.640	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.br.)
9	GPN Goričan		8.209	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda

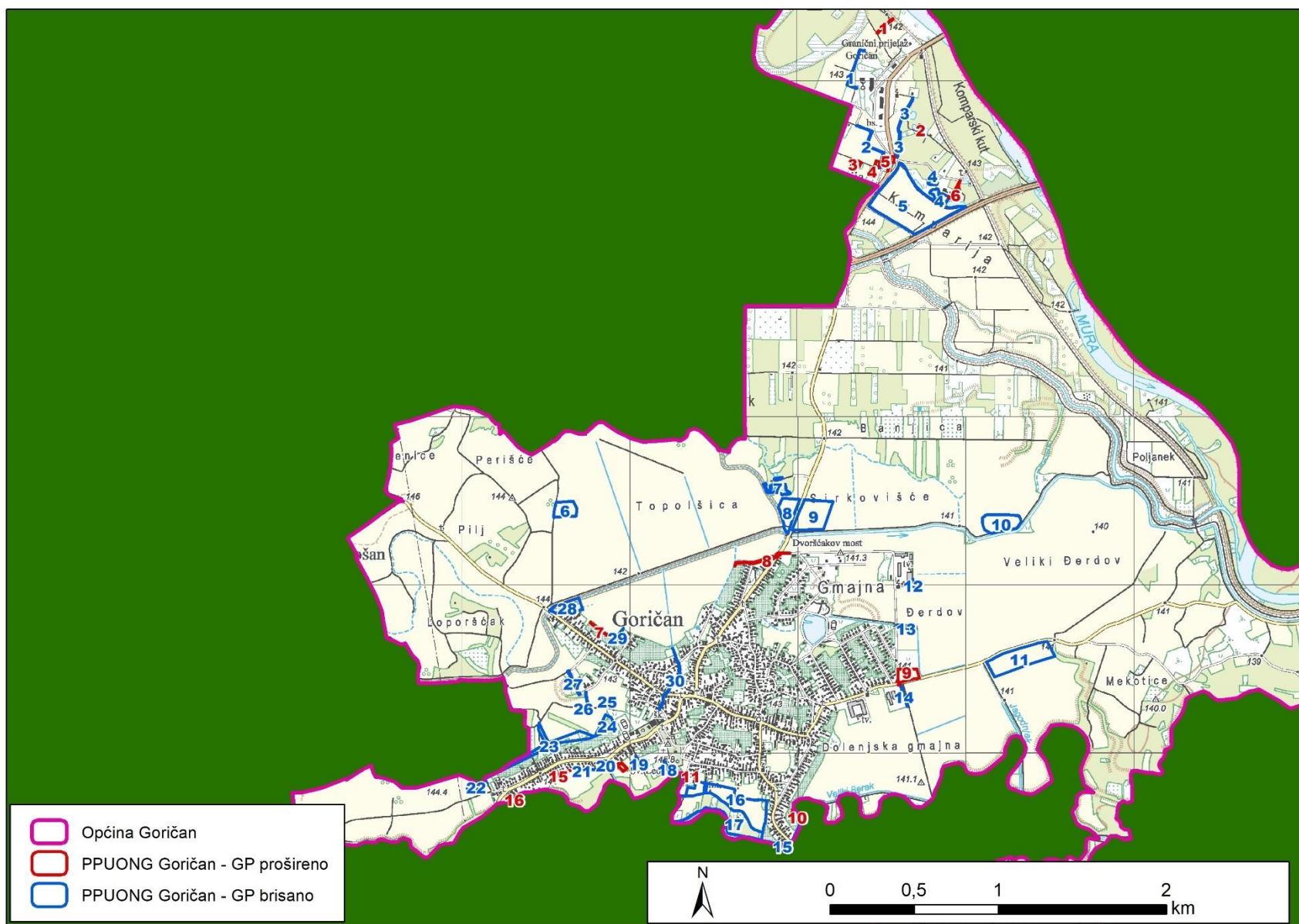
10	GPN Goričan		2.365	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.br.)
11	GPN Goričan		457	minimalno produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja
12	GPN Goričan		1.331	korekcija namjene - usklađenje namjene površina dvaju parcela prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.br.)
13	GPN Goričan		76	minimalno produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja
14	GPN Goričan		137	korekcija linije loma granice građevinskog područja
15	GPN Goričan		1.170	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja
16	GPN Goričan		1.035	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine
	<b>UKUPNO POVEĆANJE</b>		<b>25.579</b>	
<b>SMANJENJE GRAĐEVINSKIH PODRUČJA UNUTAR OBUHVATA PLANA</b>				
1	GPIN PZ Stari GP Goričan	Goričan	-937	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN
2	GPIN PZ Stari GP Goričan		-1.647	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN
3	GPIN PZ Stari GP Goričan		-757	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN
4	GPIN TZ Zelengaj		-6.864	usklađenje namjene površina sa stvarnim korištenjem - vodena površina ribnjaka Zelengaj isključena je iz GPIN, prikazuje se kao vodena površina koja se ne vodi kao građevinsko područje,
5	GPIN		-98.279	površina prethodno planirana za razvoj turističkih sadržaja, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo

6	GPIN komunalno servisna	-11.094	površina prethodno planirana za deponiju poljoprivrednih proizvoda, radi nerealizacije ukinuto, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo
7	GPIN TZ Sirkovišće	-5.498	dio površine TZ Sirkovišće isključen iz građevinskog područja, unutar GPIN je zadržan samo dio površine koja se stvarno koristi
8	GPIN izletnički turizam	-14.290	površina prethodno planirana za razvoj turističkih sadržaja, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo
9	GPIN - R - jahački centar	-31.336	površina prethodno planirana za razvoj jahačkog centra, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo
10	GPIN - R - vodeni sportovi	-20.023	ukinuto, površina se prikazuje u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo
11	GPIN farma	-40.347	površina prethodno planirana kao GPIN za poljoprivredna gospodarstva, radi nerealizacije i teško izvedive infrastrukture ukinuto, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo
12	GPN Goričan	-264	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra
13	GPN Goričan	-1.947	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu e-Planovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja
14	GPN Goričan	-669	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra
15	GPN Goričan	-2.050	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu e-Planovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja
16	GPN Goričan	-45.644	podvrtnice južno od izgrađenih stambenih čestica isključene iz građevinskog područja naselja, prikazano u stvarnom korištenju kao ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi

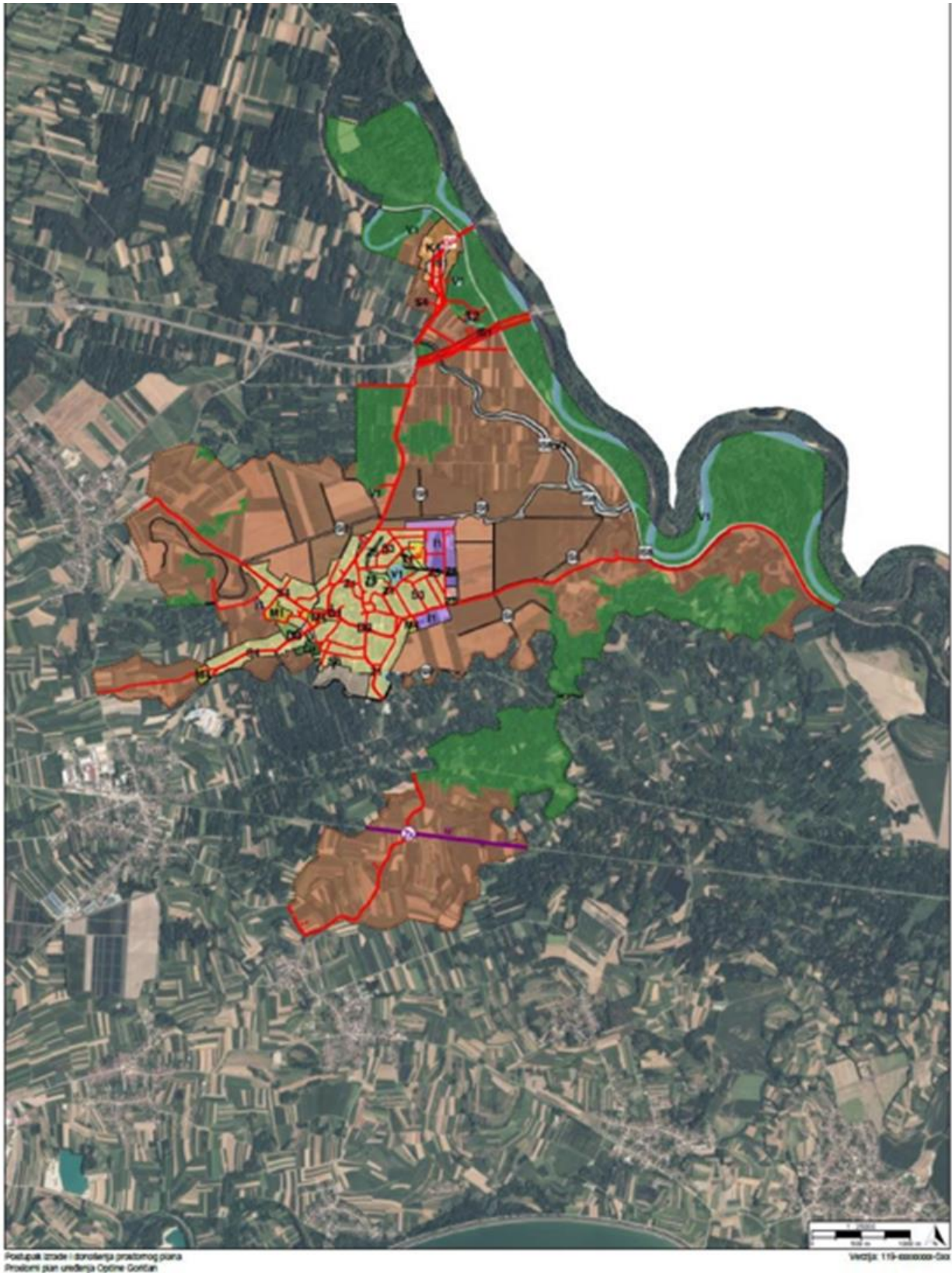
17	GPIN za ekstenzivno stočarstvo	-53.641	ekstenzivni uzgoj jelena lopatara, prema Pravilniku se površina klasificira kao ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi, iz kog razloga je isključeno iz GPIN
18	GPN Goričan	-485	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPN
19	GPN Goričan	-261	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPN
20	GPN Goričan	-642	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu e-Planovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja
21	GPN Goričan	-214	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra
22	GPN Goričan	-3.640	korekcija linije loma granice građevinskog područja
23		-17.659	
24		-6.440	
25	GPN Goričan	-92	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra
26	GPN Goričan	-228	usklađenje granice GPN sa stanjem katastra - put isključen iz GPN
27	GPN Goričan	-1.155	usklađenje granice GPN sa stanjem katastra prema zahtjevu nositelja izrade
28	GPN Goričan	-10.404	šuma i kanal isključeni iz GPN
29	GPN Goričan	-685	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra
30	GPN Goričan	-1.380	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu e-Planovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja
	<b>UKUPNO SMANJENJE</b>	<b>-378.572</b>	
	<b>RAZLIKA POVEĆANJE I SMANJENJE</b>	<b>-352.993</b>	



Slika 1.3 PPUONG Goričan – pregled



Slika 1.4 PPUONG Goričan – pregled



Slika 1.5 Kartografski prikaz 1.1. Namjena prostora – PPUONG 2026. (Izvor: Sažetak za javnost – Obrazloženje PPUONG Goričan)

## 2. Odnos PPUONG Goričan s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima

Prikaz strategija, planova i programa na nacionalnoj i županijskoj razini, svrha i ciljevi tih dokumenata te usporedba njihovih ciljeva s ciljevima PPUONG Goričan dan je u nastavku (Tablica 2.1).

Tablica 2.1 Popis analiziranih strategija, planova i programa na nacionalnoj i županijskoj razini te usporedba njihovih ciljeva s ciljevima koji se odnose na PPUONG Goričan

NAZIV PLANA	USKLAĐENOST CILJEVA PPUONG GORIČAN S DRUGIM STRATEGIJAMA/PLANOVIMA/PROGRAMIMA
<p>Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026. (NPOO; Vlada Republike Hrvatske, srpanj 2021. i dopuna travanj 2025.)</p>	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> s NPOO ostvaruje se kroz procese modernizacije prostornog planiranja i usmjeravanje investicija prema održivoj infrastrukturi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zelena i održiva infrastruktura:</b> PPUO Goričan prilagođava se projektima koji se financiraju iz Mehanizma za oporavak i otpornost, poput <b>sustava javne odvodnje</b> i vodoopskrbe. Primjer je nedavni sporazum vrijedan preko 167.000 eura za nastavak izgradnje kanalizacije, što je izravno povezano s NPOO programima razvoja vodoopskrbe.</li> <li>• <b>Društvena infrastruktura:</b> Izmjene plana omogućuju realizaciju projekata poput <b>dogradnje dječjeg vrtića</b> i rekonstrukcije vatrogasnog doma, koji su često predmet natječaja unutar komponenti NPOO-a namijenjenih obrazovanju i otpornosti zajednice.</li> <li>• <b>Digitalna transformacija:</b> Prelazak na sustav <b>e-planova</b> unutar informacijskog sustava prostornog uređenja (ISPU) omogućuje brže i transparentnije upravljanje prostorom, što je izravan doprinos reformi C2.3. R3 NPOO-a za digitalizaciju usluga javne uprave.</li> </ul>
<p>Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 106/17) – SPR RH</p>	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> sa <b>SPR RH</b> temelji se na vertikalnoj usklađenosti planova niže razine s državnim prioritetima. Strategija postavlja dugoročne ciljeve do 2030. godine, a PPUONG Goričan ih provodi kroz sljedeće ključne stupove:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prekogranična suradnja i prometna povezanost:</b> Budući da je Goričan pogranična Općina, PPUONG Goričan je izravno usklađen sa strateškim ciljem <b>povezivanja RH s europskim prostorom</b>. Plan uvažava važnost autoceste A4 i graničnog prijelaza, integrirajući prometnu infrastrukturu u lokalnu mrežu.</li> <li>• <b>Gospodarske zone:</b> Razvoj poslovnih zona uz prometne koridore izravan je odgovor na poticanje gospodarske konkurentnosti rubnih područja.</li> <li>• <b>Zaštita prirode i kulturnog identiteta:</b> <b>SPR RH</b> nalaže očuvanje krajobrazne raznolikosti i kulturnog naslijeđa, što se provodi odredbama PPUONG Goričan koje se odnose na mjere zaštite unutar Regionalnog parka Mura-Drava i ekološke mreže <b>Natura 2000</b>, te zaštitom tumula (kneževskih grobova) i očuvanjem povijesne jezgre naselja, čime se poštuje cilj <b>SPR RH</b> o očuvanju identiteta prostora.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Održivi razvoj naselja i infrastrukture:</b> <b>SPR RH</b> potiče "pametno" širenje naselja umjesto nekontrolirane gradnje. PPUONG Goričan definira jasne granice građevinskog područja kako bi se spriječila fragmentacija poljoprivrednog zemljišta. Isto tako planiranje sustava odvodnje (aglomeracija Donji Kraljevec) i vodoopskrbe prati državne standarde o ujednačenom razvoju infrastrukture.</li> <li>• <b>Otpornost na klimatske promjene:</b> PPUONG Goričan integrira mjere prilagodbe klimatskim promjenama, što je prioritet <b>SPR RH</b> u pogledu upravljanja rizicima od poplava i očuvanja vodnih resursa.</li> </ul>
Strategija razvoja održivog turizma do 2030. godine („Narodne novine“ broj 2/23) – SROT 2030.	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> sa SROT 2030. temelji se na transformaciji lokalne ponude prema ekološki prihvatljivim i digitalno naprednim rješenjima.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ekološka održivost i zaštita prirode:</b> SROT 2030. stavlja naglasak na očuvanje resursa. Odredbe PPUONG Goričan odnose se na razvoj turističke infrastrukture koja se mora planirati izvan staništa strogo zaštićenih vrsta, čime se izravno poštuje načelo očuvanja biološke raznolikosti iz SROT 2030.</li> <li>• <b>Digitalna transformacija i e-planovi:</b> Izrada PPUO-a kao plana nove generacije (u tijeku tijekom 2024. i 2025.) omogućuje digitalnu dostupnost i transparentnost, što je sukladno strateškom cilju digitalizacije turističkog sektora i javnih usluga.</li> <li>• <b>Sustav "Ne nanosi značajnu štetu":</b> Prema odredbe PPUONG Goričan svaka nova turistička investicija (poput obnove sportskih parkova ili interpretacijskih centara) mora proći provjeru usklađenosti s okolišnim ciljevima, što je preduvjet za sufinanciranje predviđeno SROT 2030. i NPOO-om.</li> </ul>
Nacionalni plan razvoja biciklističkog prometa za razdoblje od 2023. do 2027. godine (Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, srpanj 2023. ) – NPRBP 2023. – 2027.	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> s NPRBP 2023. – 2027. očituje se kroz integraciju lokalnih staza u državnu i europsku mrežu te poticanje "zelene" mobilnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Povezivanje s europskim i državnim rutama:</b> PPUONG Goričan definira koridore koji su dio šire mreže predviđene Nacionalnim planom: <b>Amazon of Europe</b> (međunarodna biciklistička ruta uz rijeku Muru i <b>Državna ruta br. 2</b> važna spojna točka prema Mađarskoj, što je u skladu s ciljem NPRBP 2023. – 2027. o prekograničnoj povezanosti.</li> <li>• <b>Urbana mobilnost i sigurnost:</b> NPRBP 2023. – 2027. naglašava sigurnost u prometu. PPUONG Goričan to provodi planiranjem biciklističkih traka i staza uz prometnice kako bi se povećala sigurnost lokalnog stanovništva, te povezivanje biciklističkog prometa s javnim prostorima i rekreacijskim zonama.</li> <li>• <b>Digitalizacija kroz e-planove:</b> Izrada PPUONG Goričan kao <b>plana nove generacije</b> omogućuje da svi biciklistički koridori budu georeferencirani i dostupni u digitalnim sustavima, što olakšava planiranje budućih ulaganja iz EU fondova predviđenih NPRBP 2023. – 2027.</li> </ul>
Strategija energetskog razvoja Republike	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> sa SER RH 2030. – 2050. temelji se na integraciji ciljeva dekarbonizacije, energetske učinkovitosti i poticanja obnovljivih izvora energije (OIE) u lokalne planske odredbe.</p>

<p>Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu („Narodne novine“ broj 25/20) – SER RH 2030. – 2050.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Poticanje obnovljivih izvora energije (OIE):</b> SER RH 2030. – 2050. nalaže snažan zaokret prema OIE kako bi se osigurala energetska neovisnost i smanjile emisije stakleničkih plinova. PPUONG <b>Goričan</b> definira prostorne uvjete za smještaj postrojenja na OIE, poput <b>fotonaponskih elektrana</b> na krovovima javnih i privatnih zgrada te samostojećih sustava na izdvojenim građevinskim područjima.</li> <li>• <b>Energetska učinkovitost i obnova zgrada:</b> SER RH 2030. – 2050. predviđa smanjenje ukupne potrošnje energije kroz energetska obnova zgrada i prelazak na niskouglijčna rješenja. PPUONG <b>Goričan</b> očekuje se da se zgrade oblikuju u suvremenom arhitektonskom izričaju, te primjenom metoda energetske učinkovitosti i očuvanja okoliša. Za zgrade javne namjene navedeno mora biti i u skladu s <b>Dugoročnom strategijom obnove nacionalnog fonda zgrada do 2050. godine.</b></li> <li>• <b>Razvoj infrastrukture i dekarbonizacija prometa:</b> SER RH 2030. – 2050. naglašava važnost prijelaza s fosilnih goriva na električnu energiju, posebno u prometu. PPUO <b>Goričan</b> osigurava lokacije za infrastrukturu punionica za električna i hibridna vozila te time potiče održivu mobilnost.</li> </ul>
<p>Nacionalna šumarska politika i strategija („Narodne novine“ broj 120/03) – NŠPS</p>	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> s NŠPS temelji se na zaštiti postojećeg šumskog fonda, očuvanju bioraznolikosti te integraciji šuma u sustav obrane od poplava i klimatskih promjena.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Očuvanje namjene šumskog zemljišta:</b> NŠPS nalaže strogo ograničavanje prenamjene šuma u građevinsko zemljište. PPUONG <b>Goričan</b> definira šumska područja kao trajno zaštićena, dopuštajući zahvate samo u svrhu gospodarenja šumama, zaštite od požara ili nužne infrastrukture, što je u potpunosti usklađeno s NŠPS-om.</li> <li>• <b>Zaštita poplavnih šuma uz rijeku Muru:</b> Najveći dio Općine Goričan nalazi uz Muru (Regionalni park Mura-Drava i unutar Ekološke mreže Natura 2000, a u tom dijelu šume imaju i ključnu ulogu kao prirodne retencije. Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> se očituje kroz zabranu intenzivne gradnje u tim zonama, čime se poštuje cilj NŠPS o očuvanju ekosustava koji ublažavaju ekstremne vremenske uvjete.</li> <li>• <b>Poticanje "zelene infrastrukture":</b> NŠPS naglašava važnost šuma u naseljenim područjima radi smanjenja "toplinskih otoka". PPUONG <b>Goričan</b> integrira koncepte zelene urbane obnove, što uključuje očuvanje rubnih šumskih pojaseva i sadnju autohtonih vrsta unutar građevinskih zona.</li> <li>• <b>Gospodarenje prema načelima održivosti:</b> NŠPS zahtijeva da se svim šumama gospodari prema planovima (šumskogospodarske osnove). PPUO Goričan preuzima te planove i osigurava pristupne putove za gospodarenje šumama, sprječavajući fragmentaciju šumskih posjeda novim prometnicama ili parcelacijom.</li> </ul>
<p>Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine</p>	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> sa SPKP RH 2040. – 2070. temelji se na integraciji mjera otpornosti u prostorno planiranje, s posebnim naglaskom na upravljanje vodama i zaštitu ekosustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Upravljanje rizicima od poplava:</b> SPKP RH 2040. – 2070. predviđa povećanje učestalosti ekstremnih oborina. PPUONG <b>Goričan</b> usklađen je definiranjem površina infrastrukture – vodnogospodarski sustav državnog značaja</li> </ul>

<p>s pogledom na 2070. godinu („Narodne novine“ broj 46/20) – SPKP RH 2040. – 2070.</p>	<p>(nasipa Trnave i nasip Mure) i površina infrastrukture – vodnogospodarski sustav regionalnog značaja (kanal Jagodnjak, kanal Jales, kanal Jarak, kanal Kopanec, kanal Sirkovišće, kanal Veliki Đerdov), gdje je gradnja zabranjena ili ograničena. Planiranje uključuje očuvanje prirodnih retencija (šuma i pašnjaka) koje služe kao "spužve" za prihvata viška vode, što je ključna mjera prilagodbe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Očuvanje bioraznolikosti (Zelena infrastruktura):</b> SPKP RH 2040. – 2070. naglašava da zdravi ekosustavi najbolje ublažavaju klimatske šokove. PPUONG <b>Goričan</b> osigurava očuvanje staništa koja reguliraju lokalnu mikroklimu i sprječavaju degradaciju tla.</li> <li>• <b>Smanjenje efekta toplinskih otoka:</b> SPKP RH 2040. – 2070. potiče "zelenu urbanu obnovu" u naseljenim mjestima. PPUONG <b>Goričan</b> uvodi obvezne postotke <b>zelenih površina</b> unutar građevinskih čestica i potiče sadnju drvoreda u gospodarskim zonama kako bi se smanjilo zagrijavanje asfalta i betona.</li> <li>• <b>Otpornost poljoprivrede i infrastrukture:</b> Područje <b>Općine Goričan velikim dijelom ima</b> razvijenu poljoprivredu, koja je visoko ranjiva na suše. PPUONG <b>Goričan</b> podržava razvoj <b>sustava navodnjavanja</b> Prelog – Donji Kraljevec, kao građevina regionalnog značaja. Infrastrukturni sustavi (odvodnja, ceste) prema PPUONG <b>Goričan moraju se</b> dimenzionirati prema novim klimatskim projekcijama kako bi izdržali veća opterećenja.</li> </ul>
<p>Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2023. do 2028. godine („Narodne novine“ broj 84/23 i 104/25) – PGO RH 2023. – 2028.</p>	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> s PGO RH 2023. – 2028. temelji se na prelasku s linearnog na <b>kružni model gospodarstva</b>, s fokusom na smanjenje odlaganja i povećanje recikliranja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Infrastruktura za odvojeno prikupljanje:</b> PGO RH 2023. – 2028. nalaže visoke stope odvajanja otpada (papir, plastika, staklo, metal i biootpad). PPUONG <b>Goričan</b> osigurava lokacije za <b>reciklažna dvorišta unutar</b> zona mješovite namjene na površinama komunalno-servisne namjene (M1 i M4).</li> <li>• <b>Zbrinjavanje biootpada i kompostiranje:</b> Strategija RH 2023. – 2028. stavlja poseban naglasak na obvezno odvajanje biootpada. PPUONG <b>Goričan omogućava da se</b> vlastiti komunalni otpad biljnog podrijetla može kompostirati na građevnoj čestici na kojoj je nastao, uz uvjet da se kompostišta smjesti u stražnjem dijelu građevne čestice i najmanje 20 m udaljeno od stambenih zgrada i drugih građevina.</li> </ul>
<p>Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. – 2029. godine (Službeni glasnik Međimurske županije 07/25) – PGO MŽ 2024. – 2029.</p>	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> s PGO MŽ 2024. – 2029. temelji se na integraciji županijskog modela, koji se smatra najnaprednijim u Hrvatskoj, u lokalne prostorne okvire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Suradnja s GKP PRE-KOM d.o.o.:</b> PGO MŽ 2024. – 2029. oslanja se na grupaciju jedinica lokalne samouprave (JLS) okupljenih oko Preloga. PPUONG <b>Goričan</b> podržava prostorne preduvjete za funkcioniranje sustava prikupljanja otpada koji provodi <b>GPK PRE-KOM d.o.o. Prelog</b>. To uključuje logističke rute za odvoz i postavljanje spremnika za odvojeno prikupljanje otpada.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fokus na "Nula otpada":</b> PGO MŽ 2024. – 2029. cilja na stopu odvajanja od preko 70%, što je znatno iznad nacionalnog prosjeka. PPUONG Goričan u svojim odredbama za provođenje potiče“ <b>kućno kompostiranje</b>“ i omogućava zone za <b>reciklažna dvorišta</b>.</li> </ul>
<p>Akcijski plan energetske učinkovitosti Međimurske Županije za razdoblje 2025. – 2027. godine (Međimurska energetska agencija, rujan 2024.) – APEU MŽ 2025. – 2027.</p>	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> s APEU MŽ 2025. – 2027. temelji se na lokalnoj implementaciji mjera uštede energije i poticanja zelene gradnje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Energetska obnova i standardi gradnje:</b> APEU MŽ 2025. – 2027. postavlja cilj smanjenja potrošnje energije u zgradarstvu. <b>PPUONG Goričan</b> propisuje obveznu primjenu visokih standarda toplinske zaštite za sve nove građevine, odnosno očekuje se da se zgrade oblikuju u suvremenom arhitektonskom izričaju, te primjenom metoda energetske učinkovitosti i očuvanja okoliša.</li> <li>• <b>Integracija Sunčanih elektrana (OIE):</b> Jedan od prioriteta Županije u razdoblju 2025. – 2027. je maksimalno iskorištavanje krovnih površina. PPUONG Goričan omogućuje postavljanje <b>fotonaponskih panela</b> na krovove stambenih, javnih i gospodarskih zgrada bez potrebe za dodatnim izmjenama plana, čime se izravno podupiru županijski ciljevi o energetskej neovisnosti.</li> <li>• <b>Ekološka i učinkovita javna rasvjeta:</b> APEU MŽ 2025. – 2027. nalaže potpunu modernizaciju javne rasvjete. PPUONG Goričan predviđa javnu i vanjsku rasvjetu istaknutih objekata planirati i izvoditi na način koji ne djeluje štetno na faunu područja, što znači postavljanje <b>energetski učinkovite LED rasvjete</b> s niskim udjelom svjetlosnog onečišćenja, što je standard propisan APEU MŽ 2025. – 2027. i drugim pravnim propisima.</li> <li>• <b>Zelena urbana obnova i mikroklima:</b> PPUONG Goričan uvodi veći postotak obveznih zelenih površina. Više stabala i zelenila u naselju smanjuje potrebu za klimatizacijom ljeti, što je indirektna, ali važna mjera energetske učinkovitosti.</li> </ul>
<p>Plan razvoja Međimurske Županije za razdoblje do 2027. godine (Međimurska županija, 2022.) – PR MŽ 2027.</p>	<p>Usklađenost PPUONG <b>Goričan</b> s PR MŽ 2027. temelji se na jačanju gospodarstva, održivom turizmu i digitalnoj transformaciji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gospodarski razvoj i poduzetnička infrastruktura:</b> PR MŽ 2027. stavlja naglasak na visoku tehnologiju i privlačenje investicija. <b>PPUONG Goričan</b> izravno doprinosi ovom cilju širenjem i opremanjem npr. <b>Gospodarske zone "Istok"</b>.</li> <li>• <b>Održivi turizam i zaštita prirodne baštine:</b> Međimurska županija profilira se kao "Eko-zelena destinacija". Općina Goričan je usklađena s navedenom zaštituom područja uz rijeku Muru (<b>Regionalni park Mura-Drava</b>). PPUONG ograničava gradnju u tim zonama i potiče razvoj biciklizma (poveznica s rutom <i>Amazon of Europe</i>) i posjetiteljskih infrastruktura koja ne narušava ekosustav.</li> <li>• <b>Digitalna transformacija:</b> PR MŽ 2027. potiče digitalizaciju javnih usluga. Općina Goričan usvaja ovaj trend izradom ovoga PUONG Goričan (<b>planom nove generacije</b>). To znači da je prostorni plan digitalno transformiran</li> </ul>

	<p>(GIS sustav), što omogućuje investitorima i građanima brži uvid u namjenu zemljišta i jednostavnije ishođenje dozvola putem sustava <i>eDozvola</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Prometna povezanost i logistika:</b> Budući da je Goričan "ulaz" u Hrvatsku, PR MŽ 2027. naglašava važnost logističkih čvorišta. PPUONG prihvaća koridore za modernizaciju prometne infrastrukture prema graničnom prijelazu, uključujući zone za uslužne djelatnosti i terminale, čime se jača uloga Međimurja kao tranzitnog centra.</li><li>• <b>Društvena infrastruktura i demografija:</b> Županija teži ujednačenom razvoju svih naselja. PPUO Goričan predviđa zone za <b>širenje naselja (stambene zone)</b> uz stroge kriterije ozelenjavanja i energetske učinkovitosti, kako bi se zadržalo mlado stanovništvo, što je jedan od prioriternih ciljeva PR MŽ 2027.</li></ul>
--	--

### 3. Podaci o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe PPUONG Goričan

#### 3.1. Pokretači promjena u okolišu

##### 3.1.1. Promet

Općina Goričan zauzima prometno vrlo povoljan položaj u istočnom dijelu Međimurske županije, neposredno uz državnu granicu s Mađarskom.

##### **Cestovni promet**

Najvažniji prometni pravac Općine je autocesta A4 (Zagreb – Varaždin – Goričan), koja na području Općine završava na graničnom prijelazu Goričan i predstavlja dio međunarodnog koridora prema Budimpešti (poveznica na Mađarsku autocestu M7). Dio je Paneuropskog prometnog koridora Vb (Budimpešta – Zagreb – Rijeka). Uz autocestu, područjem prolazi paralelna državna cesta D3 koja povezuje Goričan s Čakovcem, Varaždinom i dalje prema Zagrebu te županijske i lokalne ceste koje osiguravaju povezivanje s okolnim naseljima: Donji Kraljevec, Hodošan, Domašinec i ostalim dijelovima Donjeg Međimurja.

##### **Željeznički promet**

Općinom prolazi željeznička pruga međunarodnog značaja – M201 (Čakovec – Kotoriba – Mađarska). Njome je omogućen teretni promet prema Mađarskoj, regionalni putnički promet i povezivanje s čvorištem Čakovec.

Cestovni i željeznički javni prijevoz je neadekvatan. Zahvaljujući svojem položaju, Goričan je jedno od prometno najznačajnijih graničnih područja sjeverne Hrvatske.



Slika 3.1 Karta županijske i lokalne ceste Međimurske županije (Izvor: <https://zucck.hr/cloud/index.php/s/o4x7JjYMPgS2ffP/>)

### 3.1.2. Turizam

Iako nije klasična turistička destinacija Općina Goričan ima specifičan tranzitno-uslužni i ruralni turistički potencijal.

#### **Tranzitni turizam**

Najizraženiji oblik turizma u Općini povezan je s prometnim položajem i neposrednom blizinom Autoceste A4 te međunarodnim graničnim prijelazom – Goričan. Zbog položaja na koridoru Budimpešta – Zagreb – Rijeka (Vb koridor), područjem prolazi značajan broj putnika, osobito tijekom ljetne turističke sezone. Turistička potražnja primarno je vezana uz kraći boravak (noćenje u tranzitu), ugostiteljske usluge, benzinske postaje i odmorišta te trgovinu i uslužne djelatnosti.

#### **Ruralni i rekreacijski turizam**

Prostor Općine obilježava nizinski riječni krajobraz i nizinski poljoprivredni krajobraz Donjeg Međimurja. To omogućuje razvoj cikloturizma (ravničarske biciklističke rute), rekreacijskog turizma, ribolovnog turizma te izletničke sadržaje.

U širem okruženju nalaze se prirodne vrijednosti vezane uz regionalni ekosustav rijeke Mure, koji predstavlja dio prekograničnog rezervata Mura – Drava – Dunav.

#### **Manifestacije i lokalna ponuda**

Turistička ponuda Goričana povezana je s lokalnim manifestacijama, sportskim događanjima, tradicijskim i kulturnim programima te ugostiteljskom ponudom.

Smještajni kapaciteti su ograničeni i većinom privatnog karaktera (sobe, manji objekti), dok se veći hotelski kapaciteti nalaze u okolnim općinama.

### 3.1.3. Poljoprivreda

Poljoprivreda na području Općine se uglavnom svodi na intenzivni ratarski uzgoj i integrirano voćarstvo. Obradivo tlo je meliorirano.

Farmi za uzgoj životinja na Općinskom području nema. Pred desetak godina osigurana je jedna izdvojena građevinska zona za tu namjenu, ali nije realizirana, te je GPIN prestalo biti građevinsko područje. Postoji jedan ekstenzivni uzgoj divljači, pretežito za krvne derivate.

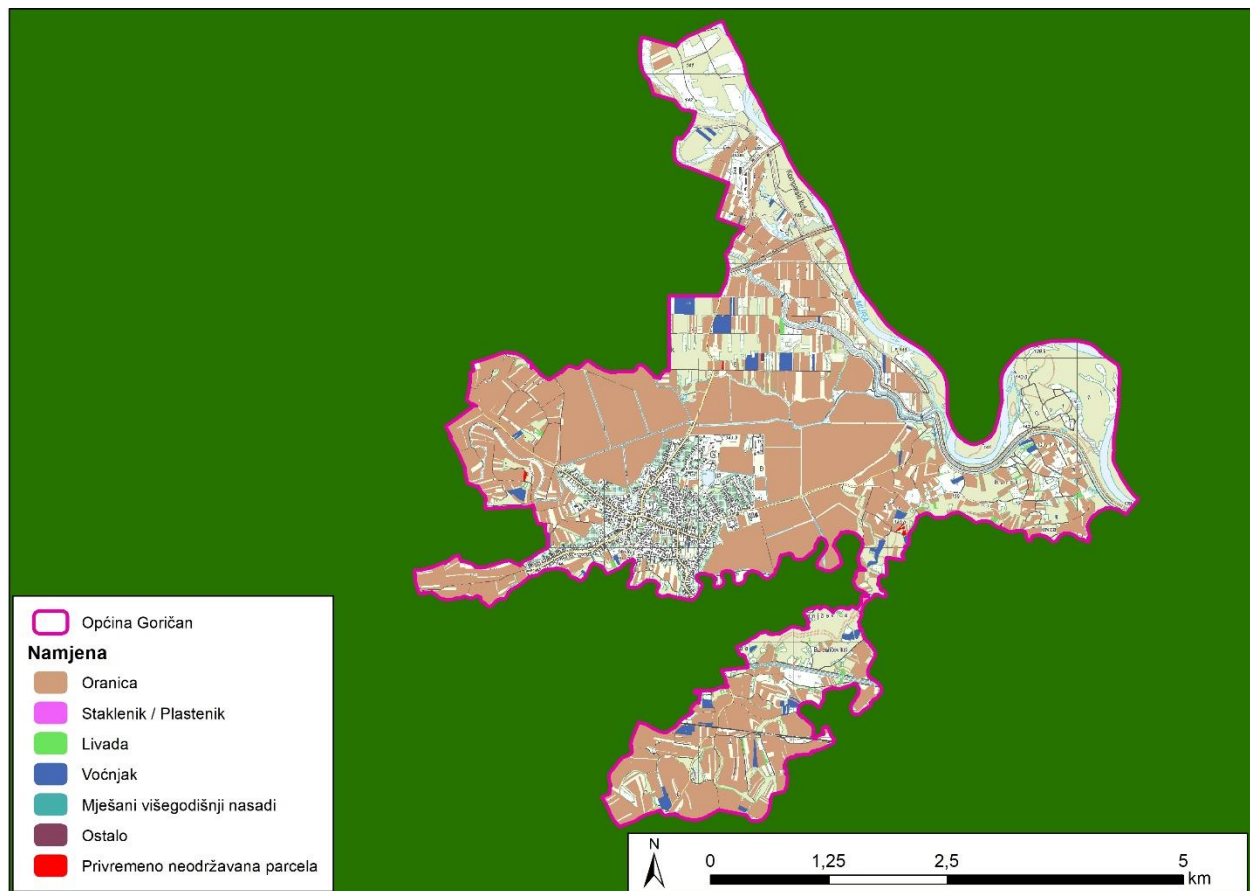
Osobito vrijedno zemljište (P1) namijenjeno poljoprivredi zauzima 53,70%, a ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi 0,46% (P2) ukupne površine obuhvata Plana.

Provedena je melioracija tla na području Općine koja je primarno fokusirana na odvodnju suvišnih voda i navodnjavanje, s obzirom na to da se Općina nalazi u nizinskom području uz rijeku Muru.

Prema podacima iz Arkoda od poljoprivrednih površina, na području Općine Goričan najviše ima oranica, 955,48 ha, zatim slijede voćnjaci s 34,62 ha i livade s 5,14 ha (Tablica 3.1, Slika 3.2).

Tablica 3.1 Površine prema Arkod-u

Namjena	ha
Oranica	955,48
Staklenik / Plastenik	0,05
Livada	5,14
Voćnjak	34,62
Ostalo	0,48
Privremeno neodržavana parcela	1,13
Miješani višegodišnji nasadi	0,14



Slika 3.2 Površine prema Arkod-u u Općini Goričan (Izvor: Arkod)

### 3.1.4. Eksploatacija ugljikovodika i geotermalne vode

Eksploatacijskih polja čvrstih mineralnih sirovina (građevinskog pijeska i šljunka, te ciglarske gline) nema na području Općine Goričan.

Cijelo područje Općine Goričan nalazi se unutar utvrđenog istražnog prostora ugljikovodika pod nazivom „SHZ-01“, istražnoj površini za iskorištavanje ugljikovodika. Istraživanja se provode prema odredbama Prostornog plana Međimurske županije.

Također, prema Prostornom planu Međimurske županije utvrđen je istražni potencijal geotermalne vode Međimurje 2.

### 3.1.5. Industrija

Općina Goričan smještena je u istočnom dijelu Međimurske županije, uz granicu sa državom Mađarskom i u neposrednoj blizini autoceste A4 (Zagreb – Goričan), što joj daje povoljan prometno-geografski položaj za razvoj gospodarstva. Industrijska aktivnost u Općini ima lokalni i regionalni značaj, a dominantno je vezana uz male i srednje poduzetnike.

Industrijski i proizvodni sektor u Goričanu obuhvaća:

- prerađivačku industriju – manji pogoni metalne i strojarske obrade, proizvodnje konstrukcija, dijelova i opreme.
- drvoprerađivačku djelatnost – obrada drveta, izrada elemenata za građevinarstvo i namještaj.
- građevinski sektor – proizvodnja građevinskih elemenata i usluge niskogradnje i visokogradnje.
- poljoprivredno-prehrambene djelatnosti – prerada poljoprivrednih proizvoda, skladištenje i distribucija.
- logističke i transportne djelatnosti – zbog blizine graničnog prijelaza Goričan i važnog cestovnog pravca.

Gospodarske aktivnosti koncentrirane su u gospodarskoj/poslovnoj zoni Općine gdje su osigurani infrastrukturni uvjeti (prometna povezanost, elektroenergetska mreža, plin, vodovod i odvodnja). Industrija u Goričanu nema obilježja teške industrije niti velikih industrijskih kompleksa.

### 3.1.6. Energetika

Općina je energetske integrirana u regionalni i nacionalni sustav opskrbe električnom energijom i plinom. Energetika se temelji na distribucijskoj infrastrukturi i manjim obnovljivim izvorima energije.

#### **Elektroenergetski sustav**

Opskrba električnom energijom osigurana je putem distribucijske mreže kojom upravlja HEP – Operator distribucijskog sustava (HEP ODS), odnosno njegov pogon u Čakovcu. Područje općine pokriveno je srednjenaponskom (10/20 kV) mrežom, niskonaponskom distribucijskom mrežom za kućanstva i gospodarstvo, transformatorskim stanicama za stabilnu opskrbu.

Sustav omogućuje pouzdanu opskrbu stanovništva, poslovnih zona i poljoprivrednih gospodarstava.

#### **Opskrba prirodnim plinom**

Općina je uključena u regionalni plinski distribucijski sustav Međimurja. Opskrba prirodnim plinom provodi se putem srednjetačne i niskotlačne mreže, a plin se koristi prvenstveno za grijanje kućanstava, pripremu potrošne tople vode, potrebe manjih proizvodnih pogona.

Plinska infrastruktura omogućuje relativno visok stupanj pokrivenosti naselja, što pridonosi smanjenju korištenja krutih goriva i emisija iz individualnih ložišta.

## **Obnovljivi izvori energije (OIE)**

Na području Općine prisutni su manji fotonaponski sustavi na krovovima obiteljskih kuća i poslovnih objekata, sukladno nacionalnim poticajnim programima za obnovljive izvore energije. Iako u samoj Općini nema velikih energetske projekata, Međimurska županija u cjelini ima izražen interes za solarne elektrane, bioplinska postrojenja (vezana uz poljoprivrednu proizvodnju), energetske učinkovitost javnih zgrada.

## **3.2. Opterećenja okoliša**

### **3.2.1. Otpad**

Na području Općine Goričan uslugu organiziranog odvoza komunalnog otpada kao i odvojeno sakupljenog otpada obavlja GKP PRE-KOM d.o.o. iz Preloga.

Organiziranim odvozom komunalnog otpada u 2022. godini obuhvaćeno je 87,09% domaćinstava, u 2023. godini 86,15%, a u 2024. godini 86,05% domaćinstava.

Sustav odvojenog skupljanja otpada provodi se od 2018. godine, a svake godine davatelj javne usluge izrađuje izvještaj o gospodarenju otpadom na području Općine Goričan. Ukupna količina otpada varira od 592,68 t koliko je sakupljeno u 2018. godini do najviše 859,69 t koliko je sakupljeno u 2022. godini. Količina miješanog komunalnog otpada kretala se od najmanje 212,17 t sakupljene u 2019. godini do najviše 252,66 t sakupljeno u 2021. godini. Najviše je sakupljeno i biorazgradivog otpada čije vrijednosti se kreću od najmanje 241,38 t sakupljene u 2018. godini do najveće količine od 307,50 t sakupljene u 2024 godini.

Sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada miješani komunalni otpad sakuplja se svakih 14 dana, biorazgradivi svakih 14 dana. Papir, plastika, staklo, metal i tetrapak u vrećama ili kantama sakuplja se jednom mjesečno „na kućnom pragu“. Glomazni otpad sakuplja se jednom mjesečno. Korisnici mogu telefonski prijaviti maksimalno 4 m<sup>3</sup> glomaznog otpada kao i 4 m<sup>3</sup> granja godišnje.

Dijele se dodatne besplatne vreće do 1080 litara za ostali otpad za djecu do 3 godine starosti zbog pelena.

Na području Općine Goričan ne nalazi se reciklažno dvorište već se isto nalazi na području Grada Preloga gdje stanovnici mogu dovesti svoj otpad. Otkup metalnog otpada odvija se u reciklažnom dvorištu kao i preuzimanje opasnog komunalnog otpada.

Svake godine se dijele obavijesti sa kalendarima odvoza otpada. Pravnim osobama se postavljaju kontejneri po pozivu.

Vrste i količine odvojeno skupljenog otpada dane su u tablici u nastavku.

Tablica 3.2 Količine odvojeno sakupljenog otpada

Vrste otpada	Ukupna količina (t) u 2018.	Ukupna količina (t) u 2019.	Ukupna količina (t) u 2020.	Ukupna količina (t) u 2021.	Ukupna količina (t) u 2022.	Ukupna količina (t) u 2023.	Ukupna količina (t) u 2024.
Miješani komunalni otpad	239,24	212,17	232,52	252,66	214,06	224,36	227,46
Glomazni otpad	37,63	50,28	59,65	63,53	87,75	74,08	76,09
Biorazgradivi otpad	241,38	265,43	269,87	271,29	271,58	288,43	307,50
Papir	19,10	26,60	36,81	34,30	40,47	30,37	32,79
Plastika	23,65	19,90	42,24	36,72	39,53	39,14	42,02
Metal	3,57	9,65	18,52	19,21	13,88	16,39	13,79
Staklo	12,09	12,80	25,99	25,92	27,34	25,22	25,59
Tetrapak	3,65	1,83	7,60	8,63	9,43	8,04	8,96
Jestiva ulja i masti	-	-	-	0,07	0,05	0,01	0,01
Gume	0,80	0,47	1,64	2,63	3,20	3,03	2,15
Otpad s groblja	4,37	14,30	29,58	38,50	14,70	17,08	6,02
Elektronički otpad	0,45	0,50	3,50	3,26	1,96	1,64	3,34
Problematični otpad	-	-	0,42	-	-	-	-
Baterije	0,02	-	-	-	-	-	-
Građevinski otpad	0,34	-	1,90	1,70	111,59	62,02	33,57
Drvo	5,20	10,01	25,39	24,90	22,89	17,05	14,90
Tekstil	1,19	1,81	0,58	0,62	0,77	0,60	0,72
Opasni komunalni otpad	-	-	-	-	0,49	3,03	2,15
<b>UKUPNO</b>	<b>592,68</b>	<b>625,75</b>	<b>756,21</b>	<b>783,94</b>	<b>859,69</b>	<b>809,49</b>	<b>796,06</b>

### 3.2.2. Vodoopskrba i odvodnja

Općina Goričan dobiva vodu iz sustava javne vodoopskrbe Međimurja, kojim upravljaju Međimurske vode. Glavno izvorište (vodocrpilište) koje opskrbljuje istočni dio Međimurske županije, uključujući i Goričan je vodocrpilište Prelog.

Postotak priključenosti stanovništva Općine Goričan na sustav javne vodoopskrbe iznosi 98%. Zanimljiv broj kućanstava koji još uvijek koriste isključivo vlastite hidrofore najčešće su stariji, nenaseljeni objekti ili specifična poljoprivredna gospodarstva.

Odvodnja Općine Goričan bit će osigurana kroz aglomeracije Donja Kraljevec.

Aglomeracija Donji Kraljevec teritorijalno zauzima naselja općine Donji Kraljevec, općine Goričan i grada Preloga. Pročišćavanje otpadnih voda provodi se na izgrađenom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda Donji Kraljevec, kapaciteta 4.500 ES, II. stupanj pročišćavanja, s ispuštanjem pročišćenih otpadnih voda u potok Bistrec – Rakovnicu.

U naselju Goričan do sad nije bila izgrađivana kanalizacijska mreža. Stanovništvo na područjima bez izgrađenog sustava odvodnje otpadne vode ispuštaju se u septičke jame, direktno u otvorene vodotoke ili cestovne jarke što u konačnici negativno utječe na kvalitetu podzemnih voda (razina

podzemne vode je, ovisno o lokaciji, na dubini od oko 1,5 do 2,0 m ispod površine terena). Postojeće septičke jame su često poddimenzionirane ili nepravilno izvedene pa dolazi do izlivanja otpadnih voda po površini i infiltraciji u podzemlje.

### 3.2.3. Buka

Mjere u cilju izbjegavanja, sprječavanja ili smanjivanja štetnih učinaka na zdravlje ljudi koje uzrokuje buka u okolišu utvrđene su u Zakonu o zaštiti od buke („Narodne novine“ broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21). Zakonom su utvrđena područja za koja je obvezna izrada strateških karata buke i odgovarajućih akcijskih planova, što bi u Općini obuhvaćalo pojedine dionice državnih cesta (s godišnjim prometom većim od 3 000 000 vozila) i industrijska područja.

Aksijski plan zaštite od buke u naseljima nije izrađen, obzirom da su prema članku 7. Zakona o zaštiti od buke obveznici izrade akcijskog plana samo naseljena područja koja imaju više od 100 000 stanovnika.

Autocesta A4 (Zagreb – Varaždin – Goričan), prolazi kroz Općinu, prema graničnom prijelazu Goričan. Područjem prolazi paralelna državna cesta D3 koja povezuje Goričan s Čakovcem, Varaždinom i Zagrebom.

Osim županijskih na području Općine Goričan postoje i lokalnih ceste koje osiguravaju povezivanje s okolnim naseljima: Donji Kraljevec, Hodošan, Domašinec i ostalim dijelovima Donjeg Međimurja.

Prema procjenama za slična područja u Međimurju, na ovim dionicama kreće se između 2 000 i 4 000 vozila dnevno.

### 3.2.4. Svjetlosno onečišćenje

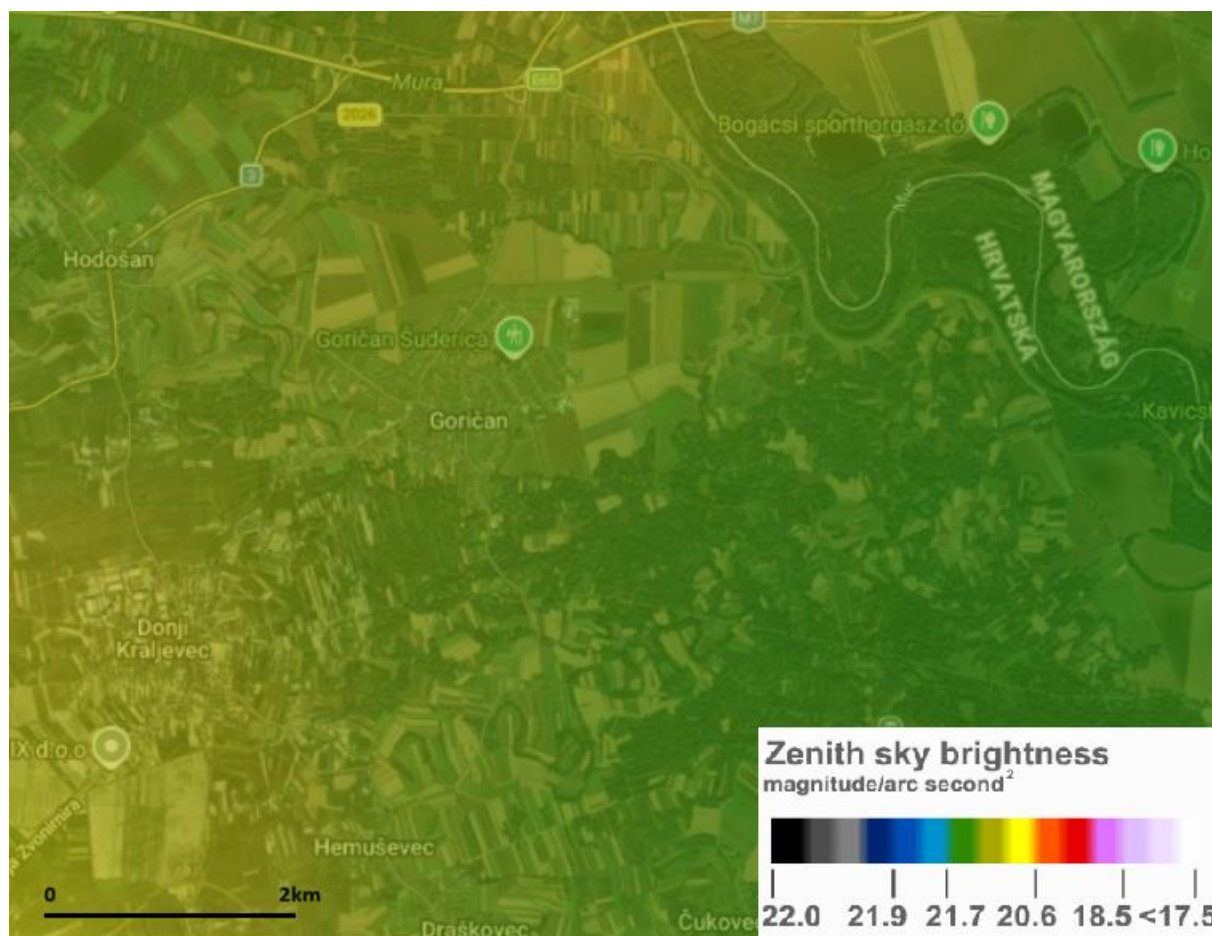
Prema Karti svjetlosnog onečišćenja Općine Goričan, vidljivo je da je najveće svjetlosno onečišćenje zastupljeno unutar i u okolici naselja Goričan (Slika 3.3). Vrijednosti na promatranom području kreću se oko 21.45 mag/arcsec<sup>2</sup>, odnosno spada u klasu 4 prema Bortle-u: prijelaz ruralnih u suburbana područja.

S obzirom na njezinu ruralnu narav i blizinu zaštićenih područja, Općina Goričan aktivno upravlja svjetlosnim onečišćenjem kroz modernizaciju infrastrukture i poštivanje Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja.

Općina je provela opsežnu zamjenu stare, ne ekološke rasvjete novom LED tehnologijom. Ova mjera izravno smanjuje svjetlosno onečišćenje jer nove svjetiljke svijetle isključivo prema dolje (ispod horizontalne ravnine), sprječavajući "rasipanje" svjetla u nebo. Zatim, koriste se izvori svjetlosti s toplijom bojom (ispod 3000 K), što je manje štetno za ljude i noćni životinjski svijet.

Općina primjenjuje sustave za smanjenje intenziteta svjetlosti u kasnim noćnim satima. Unutar naselja ulična javna rasvjeta isključuje se u 23.00 sati te ponovno pali u 05.00 sati, dok javna rasvjeta koja se nalazi uz državne i županijske ceste svijetli cijelu noć (svaki drugi stup). To znači da se u razdobljima smanjenog prometa (npr. nakon ponoći) snaga rasvjete reducira, čime se dodatno štedi energija i čuva mrak.

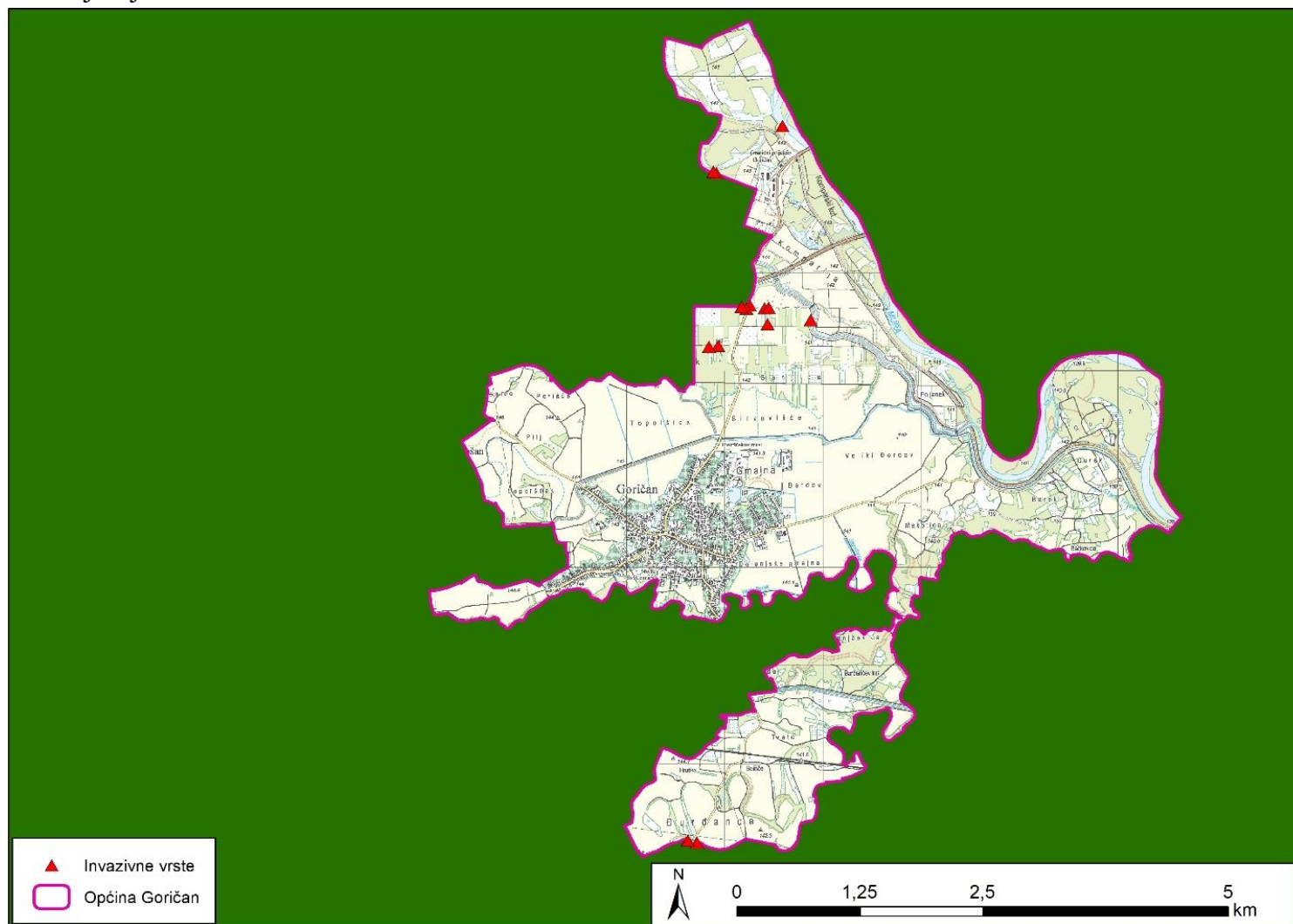
Također smanjenje "svjetlosnih kupola" iznad naselja ključno je za očuvanje bioraznolikosti, odnosno zaštitu ptica selica i noćnih kukaca u poljoprivrednim područjima, te zdravlje stanovnika smanjenje upada svjetla u stambene objekte, što poboljšava kvalitetu sna.



Slika 3.3 Svjetlosno onečišćenje na području Općine (Izvor: <https://www.lightpollutionmap.info>)

### 3.2.5. Invazivne vrste

Na području Općine zabilježeno je 14 invazivnih vrsta (Slika 3.4, Tablica 3.3). Ovdje se nalazi 12 biljnih vrsta te 2 vrste faune, faune beskraljježnjaka.



Slika 3.4 Zabilježene invazivne vrste na području Općine Goričan (Izvor: <https://invazivnevrste.haop.hr/karta>)

Tablica 3.3 Zabilježene invazivne vrste na području Općine Goričan

Latinsko ime	Hrvatsko ime	rod	porodica	red	razred	koljeno	carstvo	skupina
<i>Abutilon theophrasti Medik.</i>	Teofrastov mračnjak (konoplja duga, konopljika duga, mračnjak pusteni, sljez krstati, sljez veliki, žutošljez)	Abutilon	Malvaceae	Malvales	Magnoliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Ailanthus altissima (Mill.) Swingle</i>	Žljezdasti pajasen (boria, božje drevo, čimerika, divji orah, divlja oriovina, divlji orah, dubac, jablan, jelš, kokovina, milanta, morski ora, oblan, pajasen, pujiški dub, rajovnik, rajsko stablo, smrdejan, smrdljivac, tatula, urešić divi)	Ailanthus	Simaroubaceae	Sapindales	Magnoliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Ambrosia artemisiifolia L.</i>	Pelinolisni limundžik (obični limundžik, ambrozija)	Ambrosia	Asteraceae	Asterales	Magnoliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Artemisia verlotiorum Lamotte</i>	Verlotov pelin, Kineski pelin	Artemisia	Asteraceae	Asterales	Magnoliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Asclepias syriaca L.</i>	Prava svilenica (cigansko perje, ciganjsko perje, prava svilenica, dubac svilni,	Asclepias	Apocynaceae	Gentianales	Magnoliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke

	pustenolistna svilenica, svilenica)							
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	kanadska hudoljetnica (hudoljetnica, repušnjaka)	Erigeron	Asteraceae	Asterales	Magnoliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	Jednogodišnja hudoljetnica (jednogodišnja krasolika, krasolika)	Erigeron	Asteraceae	Asterales	Magnoliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Žljezdasti nedirak	Impatiens	Balsaminaceae	Ericales	Magnoliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Phyllostachys bissetii</i> McClure		Phyllostachys	Poaceae	Poales	Liliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Phytolacca americana</i> L.	Američki kermes (vinobojka, grozdojoja, kerme, murićep, solima, solina)	Phytolacca	Phytolaccaceae	Caryophyllales	Magnoliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Solidago gigantea</i> Aiton	velika zlatnica	Solidago	Asteraceae	Asterales	Magnoliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	piramidalni sirak, piramidasti sirak, koštrava, koštan, kukuruzar, perika	Sorghum	Poaceae	Poales	Liliopsida	Tracheophyta	Plantae	Biljke
<i>Chelicorophium curvispinum</i> (G.O.Sars, 1895)		Chelicorophium	Corophiidae	Amphipoda	Malacostraca	Arthropoda	Animalia	Beskralježnjaci
<i>Chelicorophium</i> sp.		Chelicorophium	Corophiidae	Amphipoda	Malacostraca	Arthropoda	Animalia	Beskralježnjaci

### 3.3. Opis stanja sastavnica i čimbenika u okolišu i mogući razvoj okoliša bez provedbe PPUONG Goričan

#### 3.3.1. Zrak

Praćenje i procjenjivanje kvalitete zraka provodi se u zonama i aglomeracijama na teritoriju Republike Hrvatske. Prema članku 5. Uredbe o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 1/14, u daljnjem tekstu Uredba) područje Općine Goričan u Međimurskoj županiji pripada zoni HR 1. U zoni HR 1 u Međimurskoj županiji nema postaja za trajno praćenje kvalitete zraka već je najbliža postaja u **državnoj mreži za** trajno praćenje kvalitete zraka Općini Goričan je postaja **Varaždin-1**, ali korisno je praćenje podataka i s postaja Koprivnica-1 i Koprivnica-2, koje također pokrivaju šire područje sjeverne regije.

Prema razinama onečišćenosti, sljedeće su kategorije kvalitete zraka:

- prva kategorija kvalitete zraka – čist ili neznatno onečišćen zrak: nisu prekoračene granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i ciljne vrijednosti za prizemni ozon i
- druga kategorija kvalitete zraka – onečišćen zrak: prekoračene su granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i ciljne vrijednosti za prizemni ozon.

Podaci o kategorijama kvalitete zraka za navedene mjerne postaje preuzeti su iz Izvješća o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2024. godini, koje je izradio DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD, travanj 2025.

Mjerenja koncentracija dušikovog dioksida i O<sub>3</sub> tijekom 2024. godine provedena na mjernoj postaji Varaždin-1, ukazala su na I. kategoriju kvalitete zraka.

Na mjernoj postaji Koprivnica-1 kvaliteta zraka za PM<sub>10</sub> s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi je bila I. kategorije. Na mjernoj postaji Koprivnica-2 kvaliteta zraka za PM<sub>10</sub> s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi nije ocijenjena. Mjerenja koncentracija lebdećih čestica PM<sub>2,5</sub> tijekom 2024. godine provedena na mjernim postajama Koprivnica-1 i Koprivnica-2 ukazala su na I. kategoriju kvalitete zraka.

**Zaključak:** Kvaliteta zraka na području **Općine Goričan** općenito se smatra **zadovoljavajućom** i većinom godine pripada prvoj kategoriji kvalitete zraka. S obzirom na to da se Općina nalazi u ruralnom dijelu Donjeg Međimurja, glavni utjecaji na zrak dolaze iz kućnih ložišta, poljoprivrede te tranzitnog prometa zbog blizine autoceste i graničnog prijelaza.

Glavni indikator koji povremeno može biti povišen su lebdeće čestice (**PM<sub>2.5</sub>**), što je tipično za hladnije mjesece zbog sezone grijanja. Sjeverni dio općine omeđen je autocestom A4. Iako postoji frekvencija vozila, procjene ugroženosti ukazuju da nema stalne opasnosti od prekomjernog onečišćenja zraka iz ovog izvora za samo naselje.

Bez provedbe PPUONG Goričan i odredaba koje se odnose na definiranje koridora i zona zaštite uz autocestu, stambeni objekti mogli bi se graditi preblizu izvorima emisija ispušnih plinova i buke, što bi lokalno ugrozilo kvalitetu zraka ispod dopuštenih razina. Također, bez određenih gospodarskih zona, gospodarski subjekti (uključujući potencijalne onečišćivače) mogli bi se smještati unutar naselja, miješajući stambene i proizvodne funkcije, što izravno ugrožava zdravlje mještana.

### 3.3.2. Klima i klimatske promjene

#### Klima

Općina Goričan se nalazi uz rijeku Muru, te pripada području umjereno tople vlažne klime s toplim ljetima. Klimatske prilike uvjetovane su nizinskim položajem, blizinom vodotoka te kontinentalnim utjecajima Panonske nizine.

#### Temperatura zraka

Srednja godišnja temperatura zraka na ovom području iznosi oko 10,5 – 11,0°C. Najhladniji mjesec je siječanj, s prosječnim temperaturama oko –1 do 0°C, dok je srpanj najtopliji mjesec, s prosječnim vrijednostima od 20 do 22°C. Ekstremne temperature javljaju se rijetko, ali su mogući ljetni toplinski valovi i zimski mrazevi.

#### Oborine

Prosječna godišnja količina oborina iznosi približno 800 – 900 mm, s maksimumom u kasno proljeće i ljeto (svibanj–kolovoz), kada su česte pljuskovite i grmljavinske oborine. Zimsko razdoblje ima manju količinu oborina, koje se povremeno javljaju u obliku snijega. Zbog blizine rijeke Mure i nizinskog reljefa, veće količine oborina mogu doprinijeti povišenju razine podzemnih voda i povremenoj poplavnoj ugroženosti.

#### Vjetar i magla

Vjetrovi su uglavnom slabi do umjereni, najčešće iz sjeverozapadnog i jugoistočnog smjera. U hladnijem dijelu godine, osobito u jesen i zimu, česta je pojava magle, što je tipično za nizinska i riječna područja s visokom vlagom zraka.

Klimatski uvjeti Općine pogodni su za poljoprivrednu proizvodnju, osobito ratarstvo i povrćarstvo.

#### Klimatske promjene

Stanje klimatskih promjena u Općini Goričan prati trendove kontinentalne Hrvatske, a izostanak provedbe PPUONG Goričan značio bi gubitak ključnih alata za **prilagodbu** tim promjenama.

**Općina** Goričan se nalazi u području umjereno tople vlažne klime, ali su u posljednjem desetljeću vidljive jasne promjene koje se odnose na

- učestalije pojave kratkotrajnih, ali intenzivnih pljuskova koji uzrokuju lokalne bujice i probleme s odvodnjom;
- porast ljetnih temperatura utječe na poljoprivredu (suše) i zdravlje ljudi, osobito u urbaniziranim dijelovima naselja;

- kolebanja vodostaja rijeke Mure postaju nepredvidljivija, što utječe na razinu podzemnih voda važnih za poljoprivredu i vodoopskrbu.

**Čimbenici u okolišu koji utječu na klimu su emisije stakleničkih plinova čiji glavni izvori su intenzivna poljoprivreda (stočarstvo, gnojiva), promet na graničnom prijelazu i autocesti A4 te grijanje kućanstava na kruta goriva, te visok udio obradivih površina bez dovoljno vjetrobranskih pojaseva pridonosi eroziji tla i isušivanju.**

Bez PPUONG Goričan koji propisuje mjere prilagodbe, okoliš bi se razvijao u smjeru **veće ranjivosti zbog:**

- **Povećanje rizika od poplava:** Bez PPUONG Goričan nema zabrane gradnje u prirodnim retencijama i depresijama. Nekontrolirana betonizacija ("asfaltiranje") povećala bi površinsko otjecanje vode, što bi dovelo do češćih poplava podruma i dvorišta.
- **Gubitak "zelenih pluća":** PPUONG Goričan predviđa očuvanje šumskih i zelenih pojaseva. Bez njega bi se ti prostori mogli prenamijeniti u građevinska zemljišta, što bi pojačalo efekt toplinskih otoka i smanjilo prirodno hlađenje naselja.
- **Neodrživa poljoprivreda:** Izostanak smjernica za održivo korištenje zemljišta doveo bi do daljnje degradacije humusa i smanjenja sposobnosti tla da zadržava ugljik i vlagu.
- **Energetska neučinkovitost:** Plan potiče razvoj obnovljivih izvora energije i energetske obnovu. Bez tih smjernica, Općina bi ostala ovisna o fosilnim gorivima, što izravno doprinosi daljnjem zagrijavanju.

**Zaključak:** Bez provedbe PPUONG Goričan Općina bi postala mjesto s **manjom otpornošću** na suše i poplave, uz trajno narušenu mikroklimu naselja.

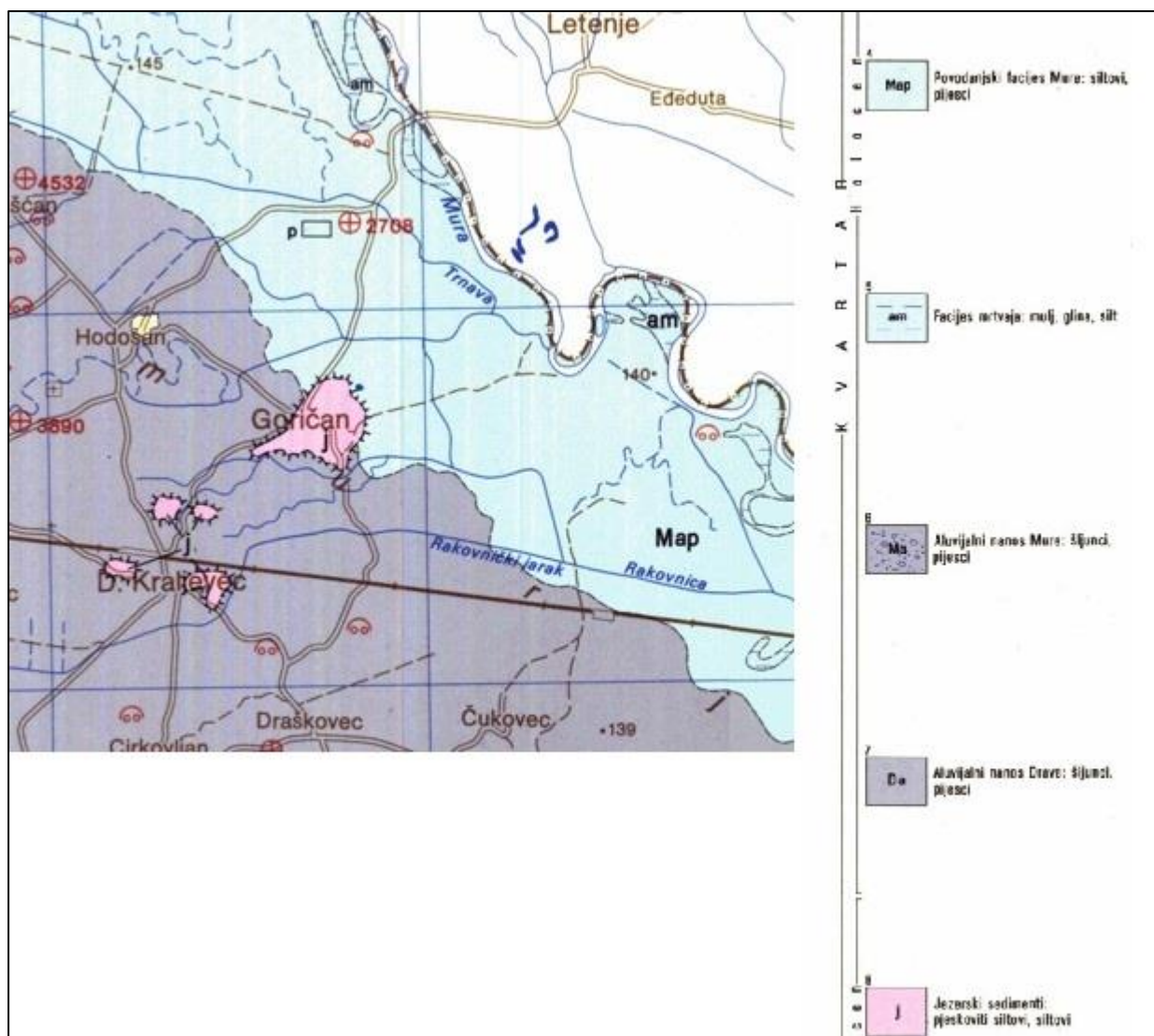
### 3.3.3. Geološke značajke, georaznolikost i speleološki objekti

Geološka građa Općine Goričan neraskidivo je vezana uz rad rijeke **Mure**. **Litološki sastav površinskih slojeva čine holocenski i pleistocenski sedimenti.** To su rastresite stijene šljunci i pijesci, odnosno to je aluvijalni nanos rijeke Mure. **Les i glina nalaze se u rubnim dijelovima i nižim depresijama i manje su propusni za vodu.**

Zbog prevlasti šljunka i pijeska, tlo je izrazito **propusno** te se formira bogat **aluvijalni vodonosnik** (podzemne vode) koji je u izravnoj hidrauličkoj vezi s rijekom Murom. Visoka propusnost znači da se podzemne vode lako obnavljaju, ali su istovremeno **osjetljive na onečišćenje** s površine (poljoprivreda, industrija).

**Dublju geološku strukturu,** ispod navedenih holocenski i pleistocenski sedimenti, **čine** neogenske naslage taložene u razdoblju miocena i pliocena (nekadašnje Panonsko more). To su marinski i jezerski sedimenti poput **lapora, pješčenjaka i konglomerata.** Ovi dublji slojevi su ključni jer se u njima nalaze ležišta **ugljikovodika** (nafte i plina) i geotermalnih voda.

Općina Goričan se nalazi u seizmički relativno mirnom području, iako je cijela Murska depresija ispresijecana mrežom dubokih rasjeda. Ti rasjedi su u prošlosti omogućili migraciju ugljikovodika prema površinskim zamkama.



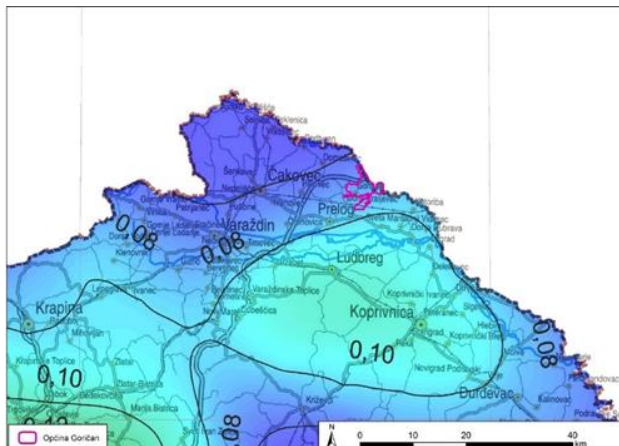
Slika 3.5 Isječak OGK - Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000, List Nadkaniža (Izvor: Marković, S. & Mioč, P. (1988): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000, List Nadkaniža L33–58. – Geološki zavod, Zagreb; Geološki zavod, Ljubljana, (1987); Savezni geološki institut, Beograd.)

### Speleološki objekti

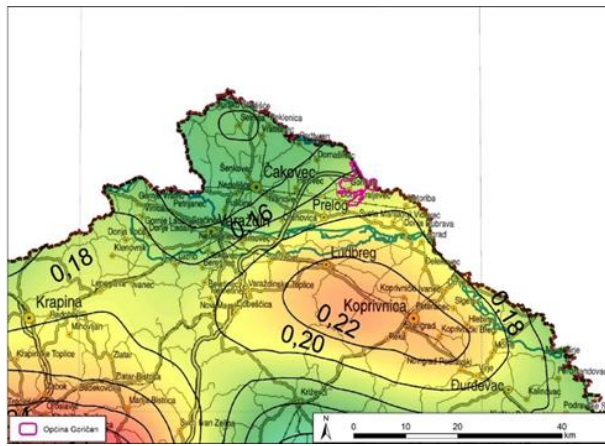
Na području Općine Goričan ne postoje evidentirani speleološki objekti (špilje, jame ili ponori). To je očekivano s obzirom na geološku osnovu: dominiraju mladi sedimentni nanosni materijali, bez krškog ili karbonatnog reljefa koji bi mogao podržavati formiranje speleoloških oblika (Izvor: Biportal).

## Seizmološka obilježja

Vrijednosti horizontalnih vršnih ubrzanja tla tipa A (agR) za povratna razdoblja od  $T_p = 95$  i 475 godina izraženih u jedinicama gravitacijskog ubrzanja je  $1\text{ g} = 9,81\text{ m/s}^2$ ,  $T_p = 95$  godina:  $\text{agR} = 0,06 - 0,08\text{ g}$ , odnosno  $T_p = 475$  godina:  $\text{agR} = 0,14 - 0,16\text{ g}$  (Slika 3.6 i Slika 3.7).



Slika 3.6 Karta za povratno razdoblje za 95 g (Izvor: <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php>)



Slika 3.7 Karta za povratno razdoblje za 475 g (Izvor: <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php>)

### 3.3.4. Tlo

Područje Općine Goričan smješteno je u nizinskom dijelu Međimurske županije, u aluvijalnoj ravnici rijeke Mure. Pedološka građa uvjetovana je kvartarnim nanosima (šljunak, pijesak, prapor, glina) i visokom razinom podzemnih voda. Zbog toga prevladavaju aluvijalna i hidromorfna tla, uz pojavu smeđih tala na nešto povišenijim dijelovima terena.

Provedena je melioracija tla na području Općine koja je primarno fokusirana na odvodnju suvišnih voda i navodnjavanje, s obzirom na to da se Općina nalazi u nizinskom području uz rijeku Muru.

#### Aluvijalna tla (fluvisoli)

Najzastupljenija su u dolini Mure i na naplavnim ravnima. Nastala su taloženjem riječnih nanosa (pijesak, šljunak, ilovača). Duboka su i često vrlo plodna. Tekstura varira od pjeskovite do ilovaste. Pogodna su za ratarske kulture, povrtlarstvo i intenzivnu poljoprivredu. Mogu biti podložna povremenom plavljenju i promjenama razine podzemne vode.

#### Aluvijalno livadna tla

Na nižim mikrodepresijama i uz vodotoke razvijena su tla pogodna za travnjake i livade. Često su sezonski vlažna. Imaju važnu ulogu u očuvanju biološke raznolikosti i vodnog režima.

#### Močvarno-glejna tla (glej)

Razvijena su na dijelovima s visokom razinom podzemne vode i slabijom prirodnom drenažom. Karakterizira ih zasićenost vodom tijekom većeg dijela godine. U profilu su vidljive sivo-plave redukcijske zone. Prirodno su pogodna za travnjake i livade, ali za intenzivnu obradu zahtijevaju melioraciju (odvodnju).

### Djelomično hidromeliorirana tla

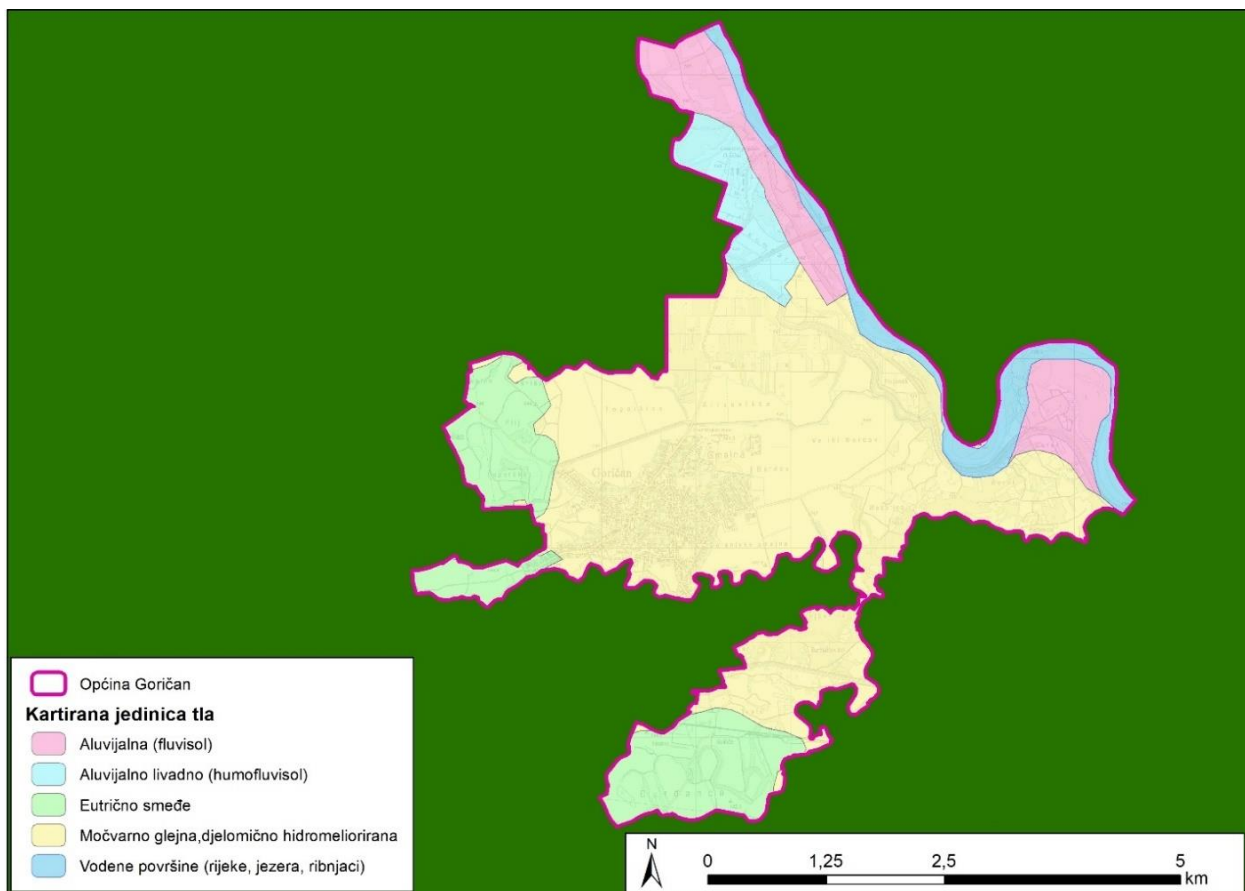
Na prostoru Općine prisutni su regulacijski kanali i sustavi odvodnje koji su izmijenili prirodni vodni režim. Riječ je o prethodno glejnim ili močvarnim tlima koja su poboljšana odvodnjom. Omogućuju stabilniju poljoprivrednu proizvodnju. I dalje su osjetljiva na promjene razine podzemne vode.

### Smeđa tla (eutrična smeđa)

Na blago povišenim i ocjeditijim dijelovima terena javljaju se smeđa tla razvijena na praporu ili aluvijalnim nanosima. Dobro su strukturirana i umjereno do vrlo plodna. Pogodna su za ratarske kulture i višegodišnje nasade. Imaju bolju prirodnu drenažu u odnosu na glejna tla.

Tablica 3.4 Pregled kartiranih jedinica tla (Izvor: <https://envi.azo.hr/>)

Naziv	ha
Aluvijalna tla (fluvisol)	225,32
Aluvijalno livadno tlo (humofluvisol)	110,39
Eutrično smeđe tlo	355,53
Močvarno glejna, djelomično hidromeliorirana tla	1321,52
Vodene površine (rijeke, jezera, ribnjaci)	152,04



Slika 3.8 Pregled kartiranih jedinica tla (Izvor: <https://envi.azo.hr/>)

### 3.3.5. Vode i vodna tijela

#### 3.3.5.1. Stanje vodnih tijela

Na području Općine nalazi se pet vodnih tijela tekućica ili dijelova vodnih tijela:

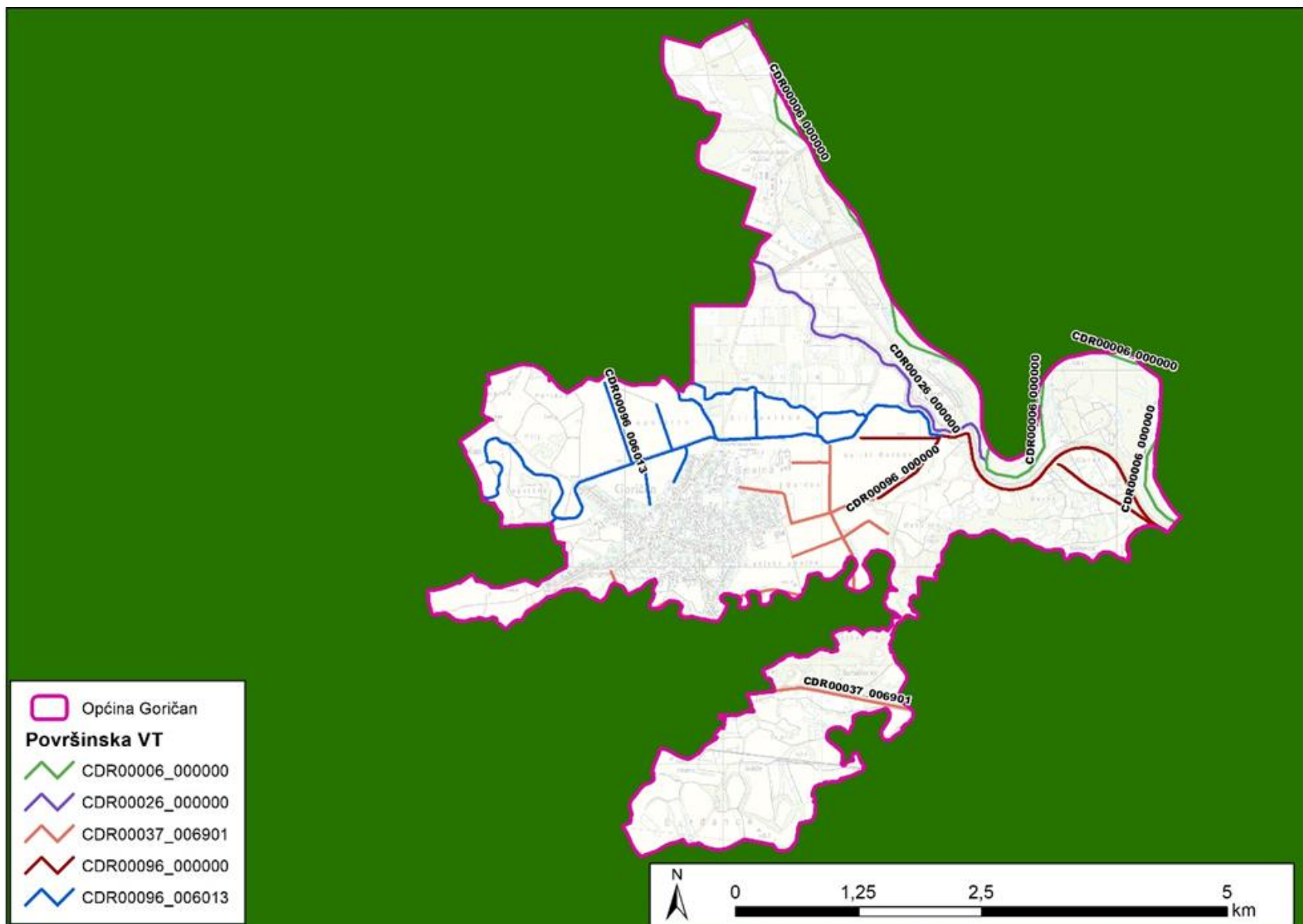
- CDR00096\_006013,
- CDR00096\_000000,
- CDR00037\_006901,
- CDR00006\_000000 i
- CDR00026\_000000 (Slika 3.9).

Četiri od pet navedenih vodnih tijela su u vrlo lošem stanju jer prema ispitivanim elementima kakvoće ne zadovoljavaju parametre za dobro stanje, dok za jedno nije postignuto dobro stanje (Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. - Izvadak iz Registra vodnih tijela – Hrvatske vode). Općina Goričan nalazi se na podzemnom vodnom tijelu CDGI-18 Međimurje (Slika 3.10.). Stanje vodnog tijela podzemnih voda je dobro, količinski i kemijski.

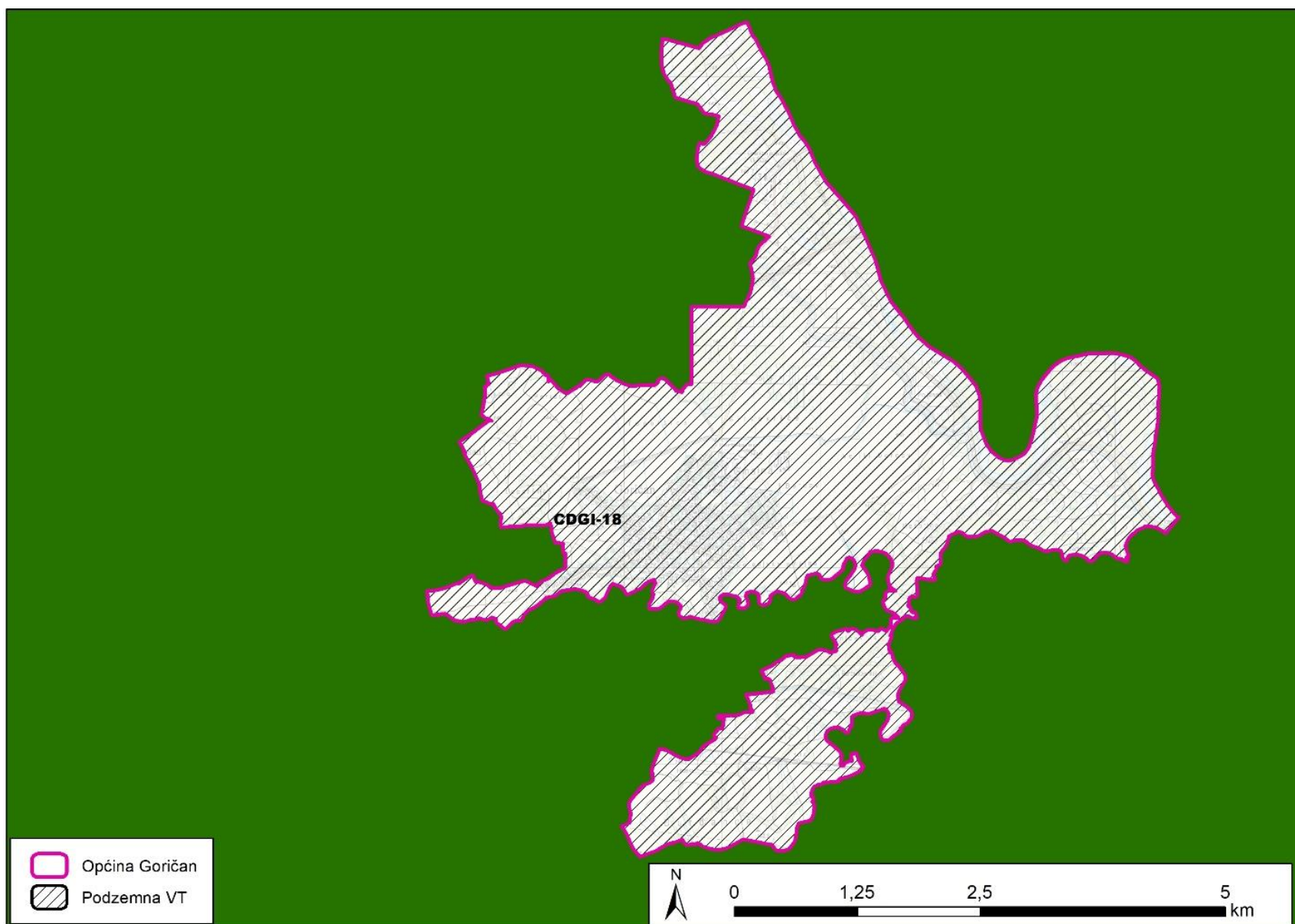
Stanje površinskih vodnih tijela prikazano je u tablici, a detaljno stanje prema svim elementima kakvoće u izvratku iz Registra vodnih tijela (Tablica 3.5 i Izvadak iz Plana upravljanja vodnim područjima do 2027. ).

Tablica 3.5 Stanje vodnih tijela na području Općine Goričan (Izvor: Hrvatske vode)

Šifra VT	Kemijsko stanje	Ekološko stanje	Ukupno stanje	m na području Općine
CDR00096_006013	Dobro stanje.	Vrlo loše stanje.	Vrlo loše stanje.	13.132,49
CDR00096_000000	Dobro stanje.	Vrlo loše stanje.	Vrlo loše stanje.	6.607,41
CDR00037_006901	Dobro stanje.	Vrlo loše stanje.	Vrlo loše stanje.	8.591,37
CDR00006_000000	Nije postignuto dobro stanje.	Umjereno stanje.	Umjereno stanje.	5.503,97
CDR00026_000000	Dobro stanje.	Vrlo loše stanje.	Vrlo loše stanje.	3.762,87



Slika 3.9 Vodna tijela površinskih voda na području Općine Goričan (Izvor: Hrvatske vod



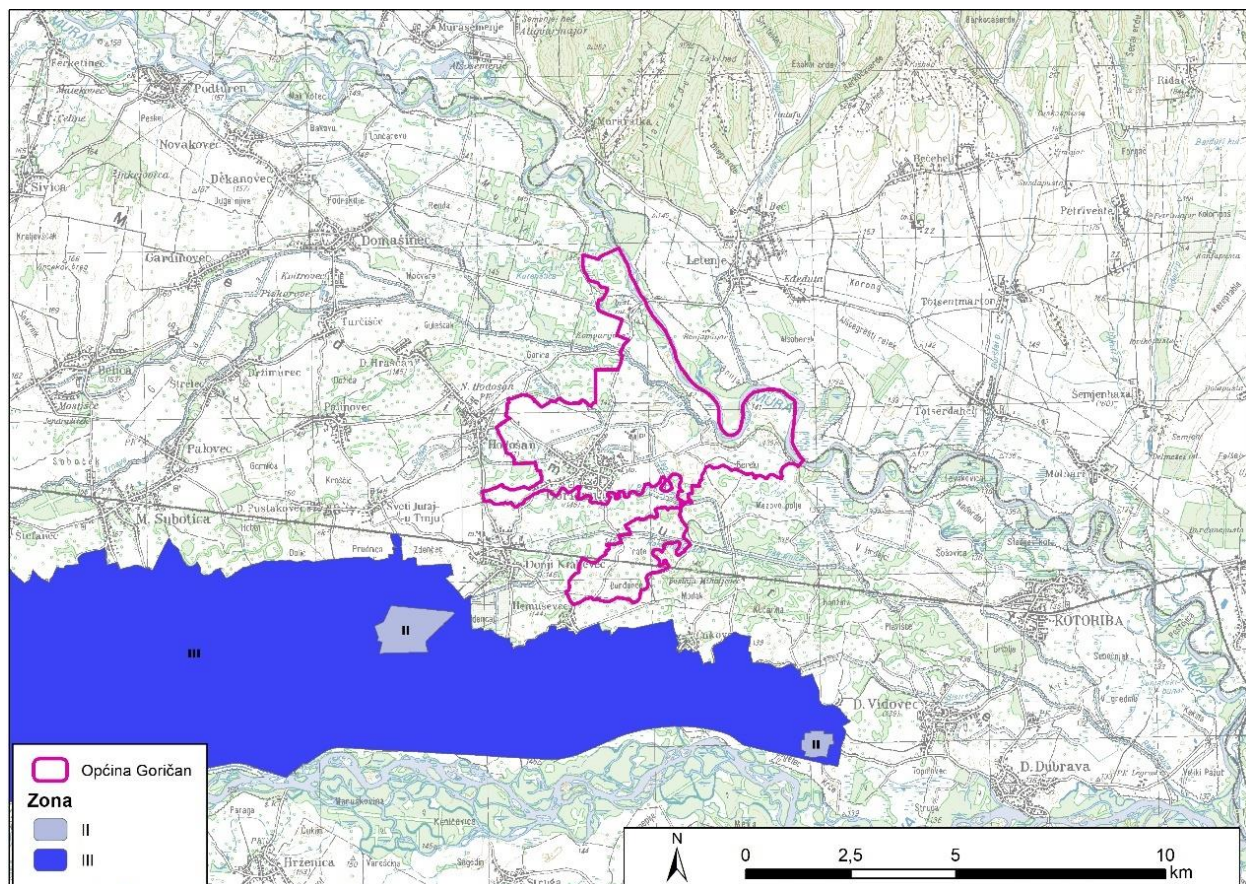
Slika 3.10 Vodna tijela podzemnih voda na području Općine Goričan (Izvor: Hrvatske vode)

### 3.3.5.2. Područja posebne zaštite voda

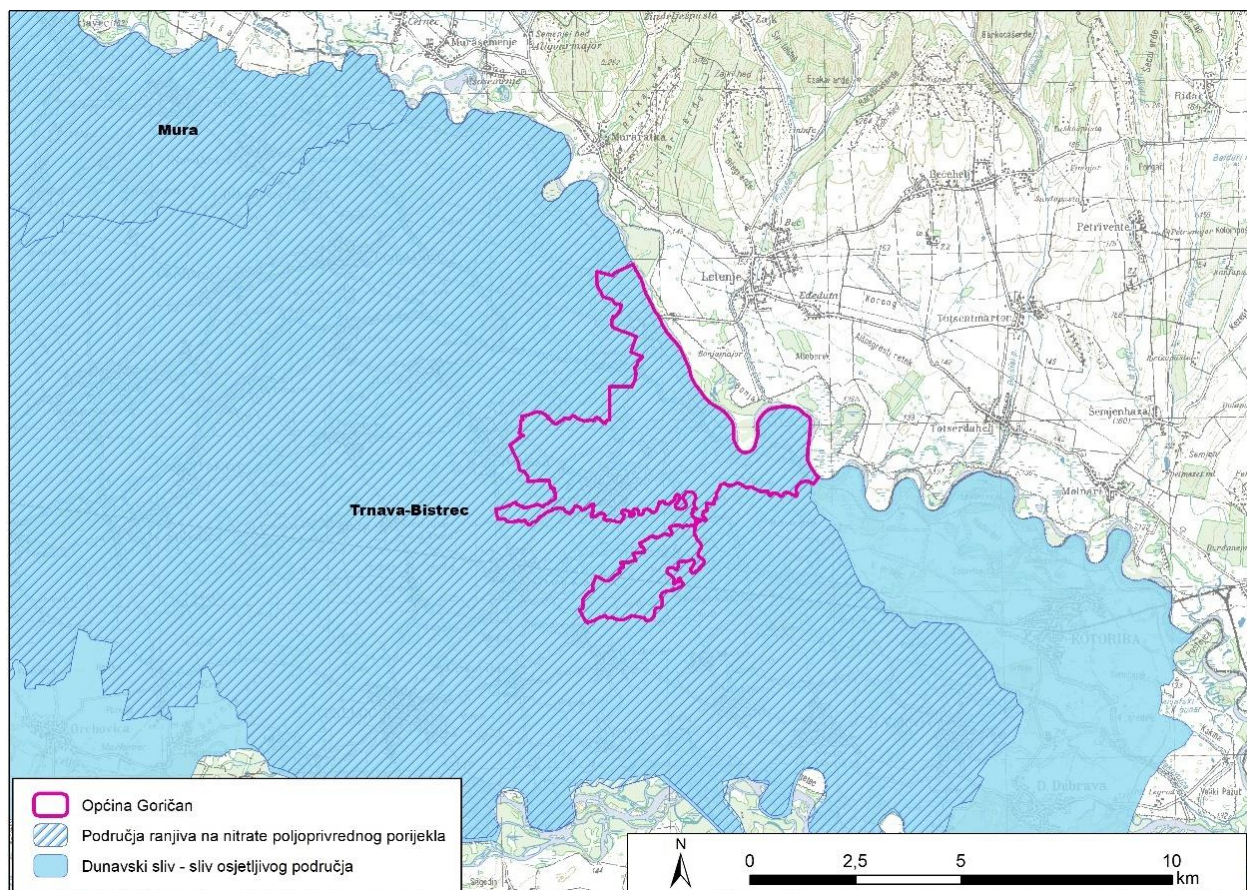
Sukladno Planu upravljanja vodnim područjima do 2027., područja posebne zaštite voda na području obuhvata Plana razvoja definirana su kako slijedi:

- vode namijenjene za ljudsku potrošnju ili rezervirane za te namjene u budućnosti,
- vode pogodne za život slatkovodnih riba i vode pogodne za školjkaše,
- osjetljiva područja i pripadajući slivovi osjetljivih područja,
- područja podložna onečišćenju nitratima i ranjiva područja,
- područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite,
- ostala zaštićena područja prirode vrsta gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite.

Na području Općine ne nalaze se zone sanitarne zaštite izvorišta (Slika 3.11). Općina pripada Dunavskom slivu - slivu osjetljivog područja te području ranjivom na nitratre poljoprivrednog porijekla Trnava - Bistrec (Slika 3.12).



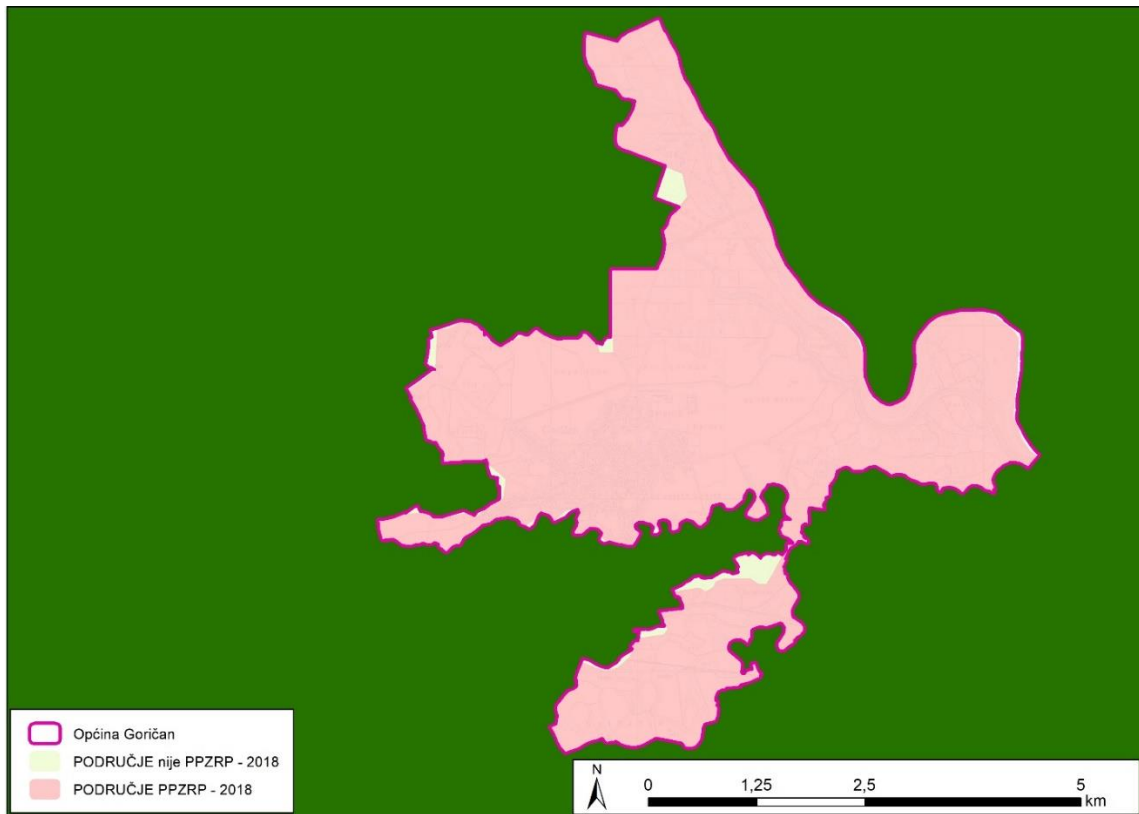
Slika 3.11 ZSZ u odnosu na Općinu (Izvor: Hrvatske vode)



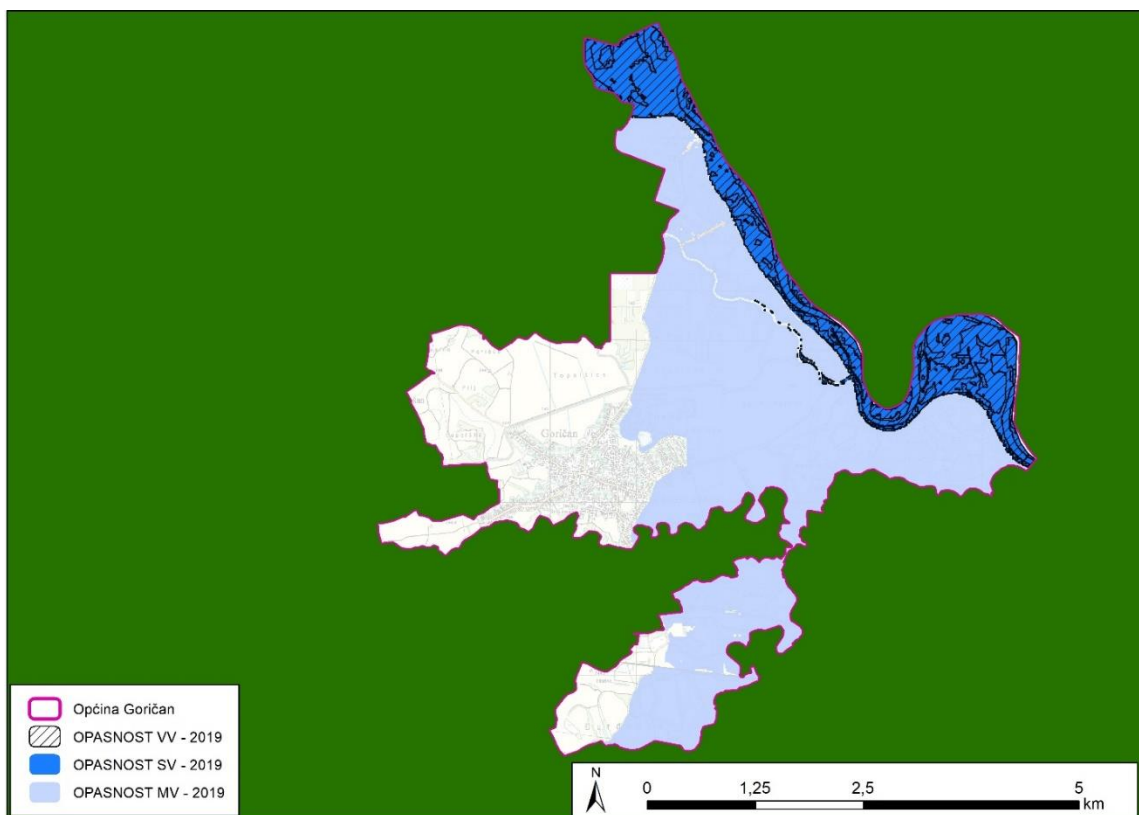
Slika 3.12 Dunavski sliv - sliv osjetljivog područja te područja ranjiva na nitratre poljoprivrednog porijekla (Izvor: Hrvatske vode)

### 3.3.6. Poplavni rizik

Prema prethodnoj procjeni rizika od poplava 2 089,25 ha unutar Općine spada pod područje koje je pod značajnim potencijalnim rizikom od poplava dok 62,83 ha spada pod područje koje nije pod značajnim potencijalnim rizikom - sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava 2018., Hrvatske vode, 2019. (Slika 3.13). Područja obuhvata poplavnog scenarija male vjerojatnosti pojavljivanja velikih voda obuhvaćaju 1 442,74 ha, srednje 330,50 ha i velike 326,50 ha (Slika 3.14).



Slika 3.13 Prethodna procjena rizika od poplava (Izvor: Hrvatske vode)



Slika 3.14 Područja male, srednje i velike vjerojatnosti pojavljivanja (Izvor: Hrvatske vode)

### 3.3.7. Bioraznolikost

Flora i fauna Općine nije posebno opisana, no ovdje se nalaze vrste tipične za šire međimursko područje.

#### Staništa

Na prostoru Općine Goričan nalazi se 97 kombinirana stanišna tipa prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“ br. 27/21 i 101/22) – Tablica 3.6 i Slika 3.15. Najveće površine zauzima stanišni tip

- I21 Mozaici kultiviranih površina.

Sukladno Prilogu II. Popis ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa, na području Republike Hrvatske mogu se naći sljedeći stanišni tipovi:

- A41 Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi,
- C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe,
- C2321 Srednjoeuropske livade rane pahovke.

Tablica 3.6 Stanišni tipovi na području Općine Goričan

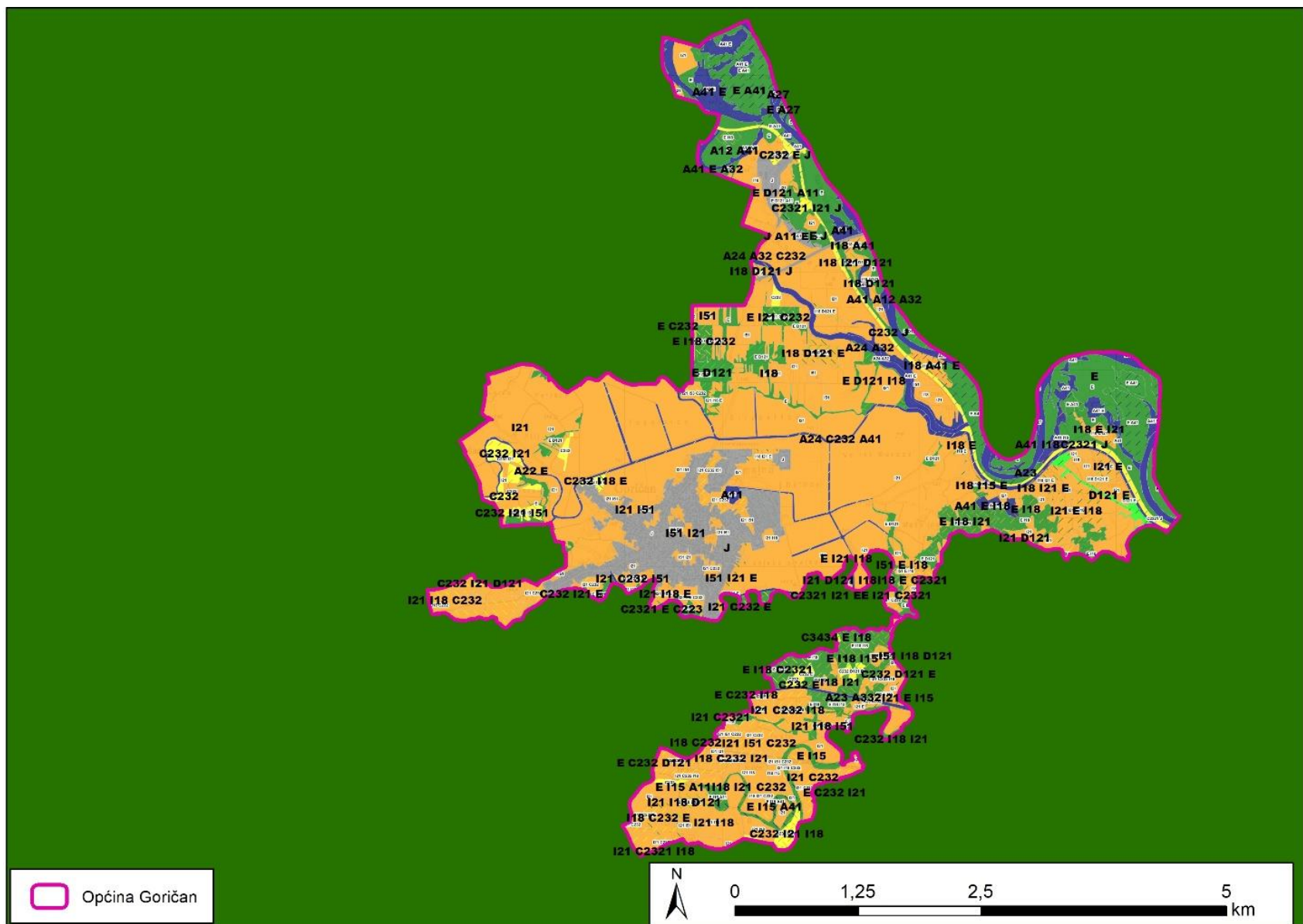
NKS KOMB	NKS1 NAZIV	NKS2 NAZIV	NKS3 NAZIV	ha
I21	Mozaici kultiviranih površina			911,27
J	Izgrađena i industrijska staništa			160,70
E	Šume			145,92
E A41	Šume	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi		84,50
I21 C232	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne livade košanice Srednje Europe		58,30
E D121	Šume	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva		54,51
A41 E	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	Šume		51,18
I21 C232 I18	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Zapuštene poljoprivredne površine	42,50
A23	Stalni vodotoci			39,02
E I18	Šume	Zapuštene poljoprivredne površine		35,74
E I18 I15	Šume	Zapuštene poljoprivredne površine	Nitrofilna, skiofilna ruderalna vegetacija	32,80

A24 C232 A41	Kanali	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	31,84
I21 I18 C232	Mozaici kultiviranih površina	Zapuštene poljoprivredne površine	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	29,96
I21 I18	Mozaici kultiviranih površina	Zapuštene poljoprivredne površine		25,29
I21 I51	Mozaici kultiviranih površina	Voćnjaci		20,74
I21 E I18	Mozaici kultiviranih površina	Šume	Zapuštene poljoprivredne površine	20,32
E I18 I21	Šume	Zapuštene poljoprivredne površine	Mozaici kultiviranih površina	17,54
A24 A32	Kanali	Slobodno plivajući flotantni i submerzni hidrofiti		16,33
I51	Voćnjaci			15,12
I18 D121 E	Zapuštene poljoprivredne površine	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	Šume	14,83
I18 I21 C232	Zapuštene poljoprivredne površine	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	14,81
I21 I18 D121	Mozaici kultiviranih površina	Zapuštene poljoprivredne površine	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	13,20
I21 I51 C232	Mozaici kultiviranih površina	Voćnjaci	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	13,16
A41	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi			12,84
E I18 C2321	Šume	Zapuštene poljoprivredne površine	Srednjoeuropske livade rane pahovke	12,17
E D121 I18	Šume	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	Zapuštene poljoprivredne površine	12,00
C232	Mezofilne livade košanice Srednje Europe			11,56
C232 J	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Izgrađena i industrijska staništa		11,36
C2321 J	Srednjoeuropske livade rane pahovke	Izgrađena i industrijska staništa		11,05
I18 I21 E	Zapuštene poljoprivredne površine	Mozaici kultiviranih površina	Šume	9,95
I21 E	Mozaici kultiviranih površina	Šume		9,57
E I15 A41	Šume	Nitrofilna, skiofilna ruderalna vegetacija	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	9,18
I51 I21	Voćnjaci	Mozaici kultiviranih površina		8,92
I18 C232 I21	Zapuštene poljoprivredne površine	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Mozaici kultiviranih površina	8,59

C232 I21	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Mozaici kultiviranih površina		8,41
I18	Zapuštene poljoprivredne površine			8,11
I21 I18 E	Mozaici kultiviranih površina	Zapuštene poljoprivredne površine	Šume	7,79
D121 E	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	Šume		7,64
I18 C232 E	Zapuštene poljoprivredne površine	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Šume	7,61
I21 C232 I51	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Voćnjaci	7,18
E I21 C232	Šume	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	6,74
I18 E I21	Zapuštene poljoprivredne površine	Šume	Mozaici kultiviranih površina	6,73
I18 A41 E	Zapuštene poljoprivredne površine	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	Šume	6,38
I18 E C2321	Zapuštene poljoprivredne površine	Šume	Srednjoeuropske livade rane pahovke	6,20
E I15	Šume	Nitrofilna, skiofilna ruderalna vegetacija		6,07
E I18 C232	Šume	Zapuštene poljoprivredne površine	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	6,00
A41 I18	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	Zapuštene poljoprivredne površine		5,57
C232 I21 I18	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Mozaici kultiviranih površina	Zapuštene poljoprivredne površine	5,49
A23 A332	Stalni vodotoci	Zakorijenjene submerzne zajednice voda tekućica		5,38
A41 E I18	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	Šume	Zapuštene poljoprivredne površine	4,78
I18 E	Zapuštene poljoprivredne površine	Šume		4,46
C232 I21 I51	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Mozaici kultiviranih površina	Voćnjaci	4,43
I51 I21 E	Voćnjaci	Mozaici kultiviranih površina	Šume	4,29
I18 I21	Zapuštene poljoprivredne površine	Mozaici kultiviranih površina		4,28
E I21 C2321	Šume	Mozaici kultiviranih površina	Srednjoeuropske livade rane pahovke	4,26
E I15 A11	Šume	Nitrofilna, skiofilna ruderalna vegetacija	Stalne stajačice	4,20
A22 E	Povremeni vodotoci	Šume		3,67
E J	Šume	Izgrađena i industrijska staništa		3,56

I18 I21 D121	Zapuštene poljoprivredne površine	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	3,53
J A11 E	Izgrađena i industrijska staništa	Stalne stajačice	Šume	3,08
I51 I18 D121	Voćnjaci	Zapuštene poljoprivredne površine	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	2,97
I21 E I15	Mozaici kultiviranih površina	Šume	Nitrofilna, skiofilna ruderalna vegetacija	2,89
I21 I18 I51	Mozaici kultiviranih površina	Zapuštene poljoprivredne površine	Voćnjaci	2,88
A41 E A32	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	Šume	Slobodno plivajući flotantni i submerzni hidrofiti	2,74
I18 A41	Zapuštene poljoprivredne površine	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi		2,71
C2321 I21 J	Srednjoeuropske livade rane pahovke	Mozaici kultiviranih površina	Izgrađena i industrijska staništa	2,61
C232 D121 E	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	Šume	2,58
I51 E I18	Voćnjaci	Šume	Zapuštene poljoprivredne površine	2,52
C232 E J	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Šume	Izgrađena i industrijska staništa	2,52
A11	Stalne stajačice			2,36
I18 D121	Zapuštene poljoprivredne površine	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva		2,32
A12 A41	Povremene stajačice	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi		2,32
C232 I18 E	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Zapuštene poljoprivredne površine	Šume	2,28
E D121 A11	Šume	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	Stalne stajačice	2,09
I18 D121 J	Zapuštene poljoprivredne površine	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	Izgrađena i industrijska staništa	2,00
I18 I15 E	Zapuštene poljoprivredne površine	Nitrofilna, skiofilna ruderalna vegetacija	Šume	1,81
C232 E	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Šume		1,72
I18 C232	Zapuštene poljoprivredne površine	Mezofilne livade košanice Srednje Europe		1,58
I18 I15	Zapuštene poljoprivredne površine	Nitrofilna, skiofilna ruderalna vegetacija		1,39
A41 A12 A32	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	Povremene stajačice	Slobodno plivajući flotantni i submerzni hidrofiti	1,31
A27	Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica			1,20

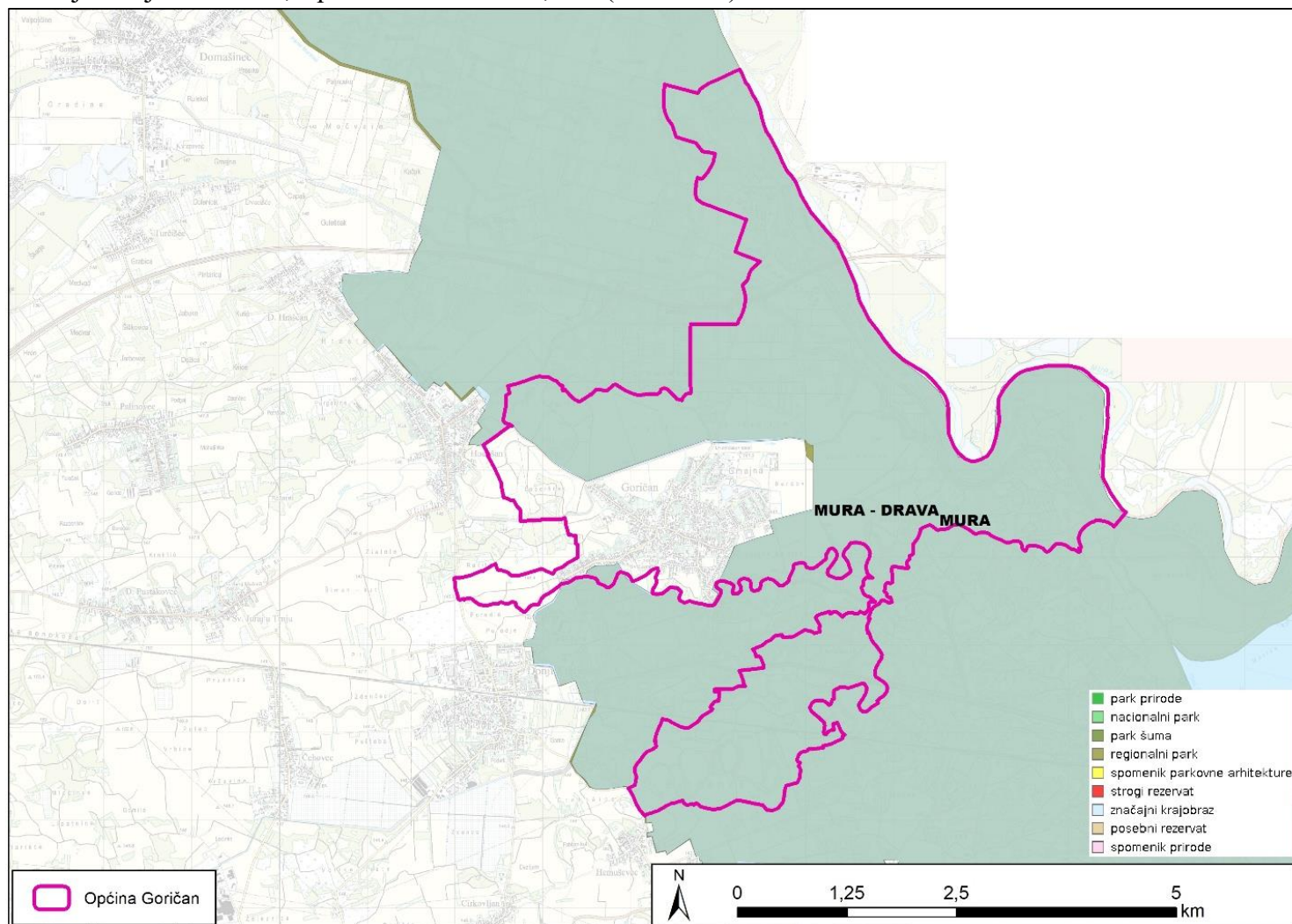
E A27	Šume	Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica		1,20
A24 A32 C232	Kanali	Slobodno plivajući flotantni i submerzni hidrofiti	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	1,14
I21 D121 I18	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	Zapuštene poljoprivredne površine	0,75
I21 C2321	Mozaici kultiviranih površina	Srednjoeuropske livade rane pahovke		0,73
I21 D121	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva		0,62
C3434 E I18	Bujadnice	Šume	Zapuštene poljoprivredne površine	0,51
C232 I21 D121	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	0,51
E C232	Šume	Mezofilne livade košanice Srednje Europe		0,34
E I21 I18	Šume	Mozaici kultiviranih površina	Zapuštene poljoprivredne površine	0,12
E C232 I18	Šume	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Zapuštene poljoprivredne površine	0,11
C2321 E C223	Srednjoeuropske livade rane pahovke	Šume	Zajednice higrofilnih zeleni	0,10
C2321 I21 E	Srednjoeuropske livade rane pahovke	Mozaici kultiviranih površina	Šume	0,06
E C232 I21	Šume	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Mozaici kultiviranih površina	0,06
I21 C232 E	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Šume	0,04
I21 C2321 I18	Mozaici kultiviranih površina	Srednjoeuropske livade rane pahovke	Zapuštene poljoprivredne površine	0,04
C232 I18 I21	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Zapuštene poljoprivredne površine	Mozaici kultiviranih površina	0,01



Slika 3.15 Kopneni stanišni tipovi na području Općine Goričan - Karta prirodnih, poluprirodnih i kopnenih ne-šumskih staništa 2016 na djelu obuhvata predloženog zahvata (Izvor: www.biportal.hr)

### 3.3.8. Zaštićena područja prirode

Na području Općine, od zaštićenih područja prirode nalazi se dio Regionalnog parka Mura – Drava s površinom od 1 694,40 ha te Značajni krajobraz Mura, s površinom od 1 698,3 ha (Slika 3.16).



Slika 3.16 Zaštićena područja prirode u odnosu na Općinu Goričan (Izvor: [www.biportal.hr](http://www.biportal.hr))

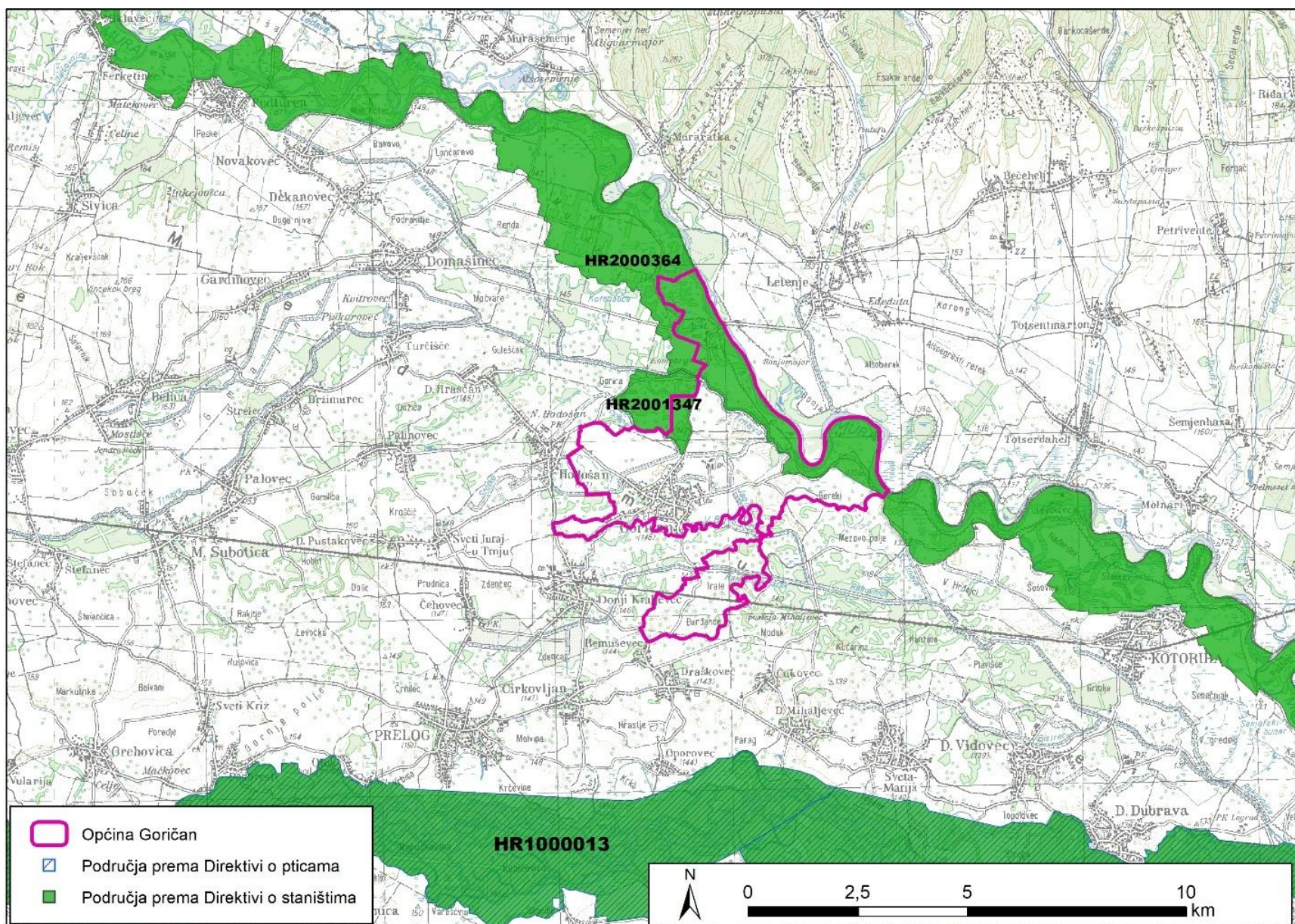
### 3.3.9. Ekološka mreža

Na području Općine nalaze se dijelovi ekološke mreže Natura 2000, dijelovi Posebnih područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS) i područja od značaja za vrste i staništa (POVS) - Tablica 3.7, Slika 3.17. Područja od značaja za ptice (POP) nalaze se izvan granica Općine (Slika 3.17).

Tablica 3.7 Ciljne vrste i staništa PPOVS i POVS ekološke mreže unutar Općine Goričan

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Površina unutar Općine (ha)	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
PPOVS HR2001347	Donje Međimurje	53,59	1	veliki livadni plavac	<i>Phengaris teleius</i>
			1	zagasiti livadni plavac	<i>Phengaris nausithous</i>
			1	Nizinske košanice ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	6510
POVS HR2000364	Mura	570,46	1	rogati regoč	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
			1	piškur	<i>Misgurnus fossilis</i>
			1	mali vretenac	<i>Zingel streber</i>
			1	crveni mukač	<i>Bombina bombina</i>
			1	barska kornjača	<i>Emys orbicularis</i>
			1	širokouhi mračnjak	<i>Barbastella barbastellus</i>
			1	velikouhi šišmiš	<i>Myotis bechsteinii</i>
			1	dabar	<i>Castor fiber</i>
			1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
			1	crnka	<i>Umbra krameri</i>
			1	istočna vodendjevojčica	<i>Coenagrion ornatum</i>
			1		<i>Anisus vorticulus</i>
			1	vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>
			1	bjeloperajna krkuša	<i>Romanogobio vladykovi</i>
			1	Keslerova krkuša	<i>Romanogobio kessleri</i>
			1	tankorepa krkuša	<i>Romanogobio uranoscopus</i>
			1		<i>Cucujus cinnaberinus</i>
			1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion	3150
			1	Aluvijalne šume ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	91E0*
1	Nizinske košanice ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	6510			
1	Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>	9160			

\*Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1=međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

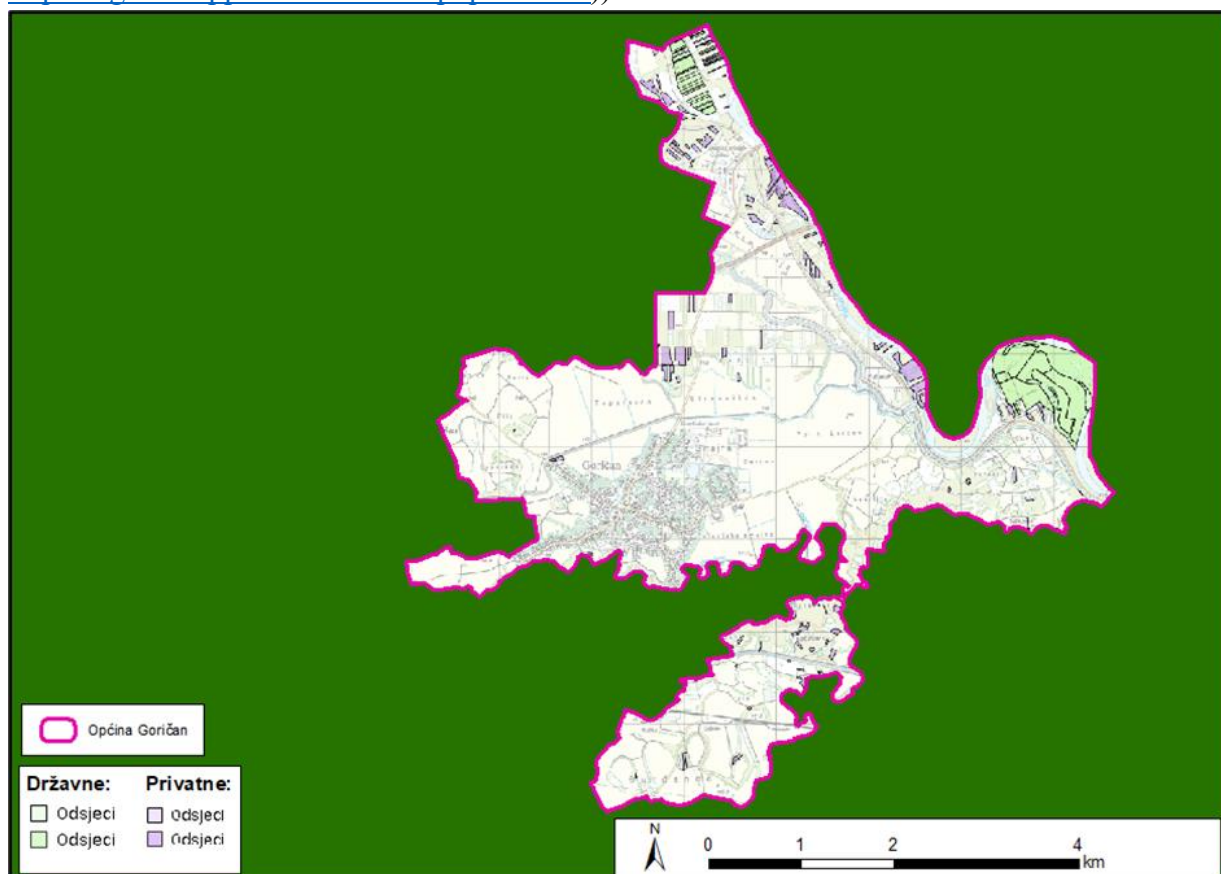


Slika 3.17 Područja ekološke mreže Natura 2000 – POVS i POP (Izvor: [www.bioportal.hr](http://www.bioportal.hr))

### 3.3.10. Šume i šumarstvo

Na području Općine za državne šume nadležna je Uprava šuma Podružnica KOPRIVNICA te Šumarija Čakovec, a pripadaju gospodarskoj jedinici Donje Međimurje. Privatne šume, odnosno šume šumoposjednika cijele Općine pripadaju gospodarskoj jedinici ISTOČNE MEĐIMURSKE ŠUME (Slika 3.18).

(Izvor: Gospodarska podjela državnih šuma WMS - <http://registri.nipp.hr/izvori/view.php?id=370>, Gospodarska podjela šuma šumoposjednika WMS - <http://registri.nipp.hr/izvori/view.php?id=257>))



Slika 3.18 Državne šume te šume šumoposjednika na području Općine Goričan (Izvor: Gospodarska podjela državnih šuma WMS - <http://registri.nipp.hr/izvori/view.php?id=370>)

Prema karti staništa iz 2004. godine, od šumskih staništa, ovdje se nalaze četiri stanišna tipa, a prikazani su u tablici u nastavku (Tablica 3.8).

Tablica 3.8 Šumska staništa na području Općine Goričan (Izvor: [www.biportal.hr](http://www.biportal.hr))

Ime	Kod	ha
Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	E.3.1.	182,95
Nasadi širokolisnog drveća	E.9.3.	107,34
Poplavne šume vrba / Poplavne šume topola	E.1.1./E.1.2.	92,37
Vrbici na sprudovima / Poplavne šume vrba	D.1.1./E.1.1.	2,83

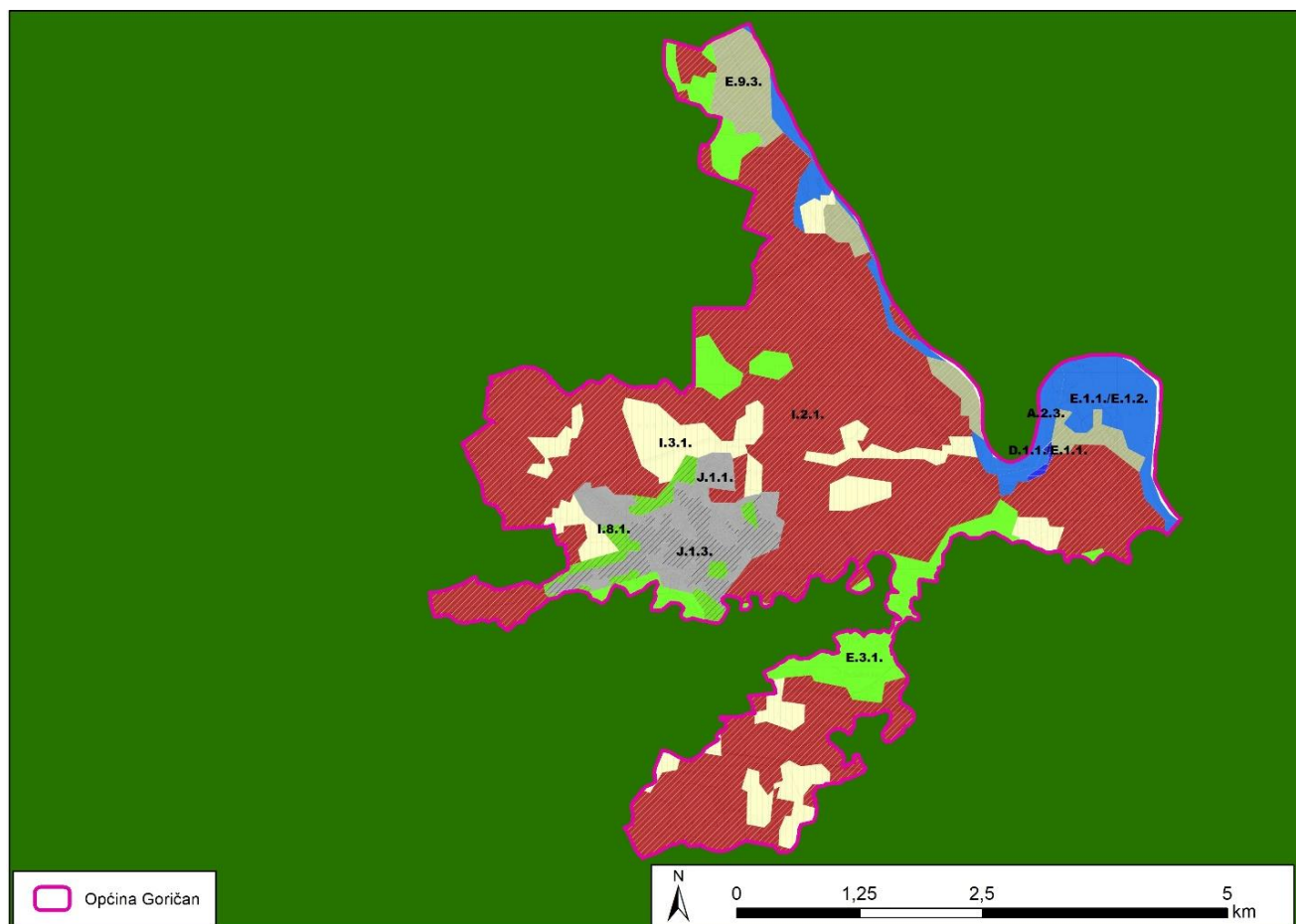
Najzastupljenije su Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume E.3.1. s 182,95 ha, a najmanje su zastupljene Vrbici na sprudovima / Poplavne šume vrba s 2,83 ha.

Sukladno Prilogu II. Popis ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa mogu se naći sljedeći stanišni tipovi:

E.1.1. Poplavne šume vrba,

E.1.2. Poplavne šume topola i Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume

E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume



Slika 3.19 Šumska staništa - Karta staništa 2004. (Izvor: [www.biportal.hr](http://www.biportal.hr))

### 3.3.11. Divljač i lovstvo

Prostor Općine nalazi se u nizinskom krajobrazu, karakterističnom za prostor Donjeg Međimurja, što izravno oblikuje sastav i gustoću populacija divljači te uvjete za lovno gospodarenje. Prema dostupnim podacima, prostor Općine, pripada lovištu XX/104 – Goričan, XX/105 – Hodošan te XX/107 – Domašinec

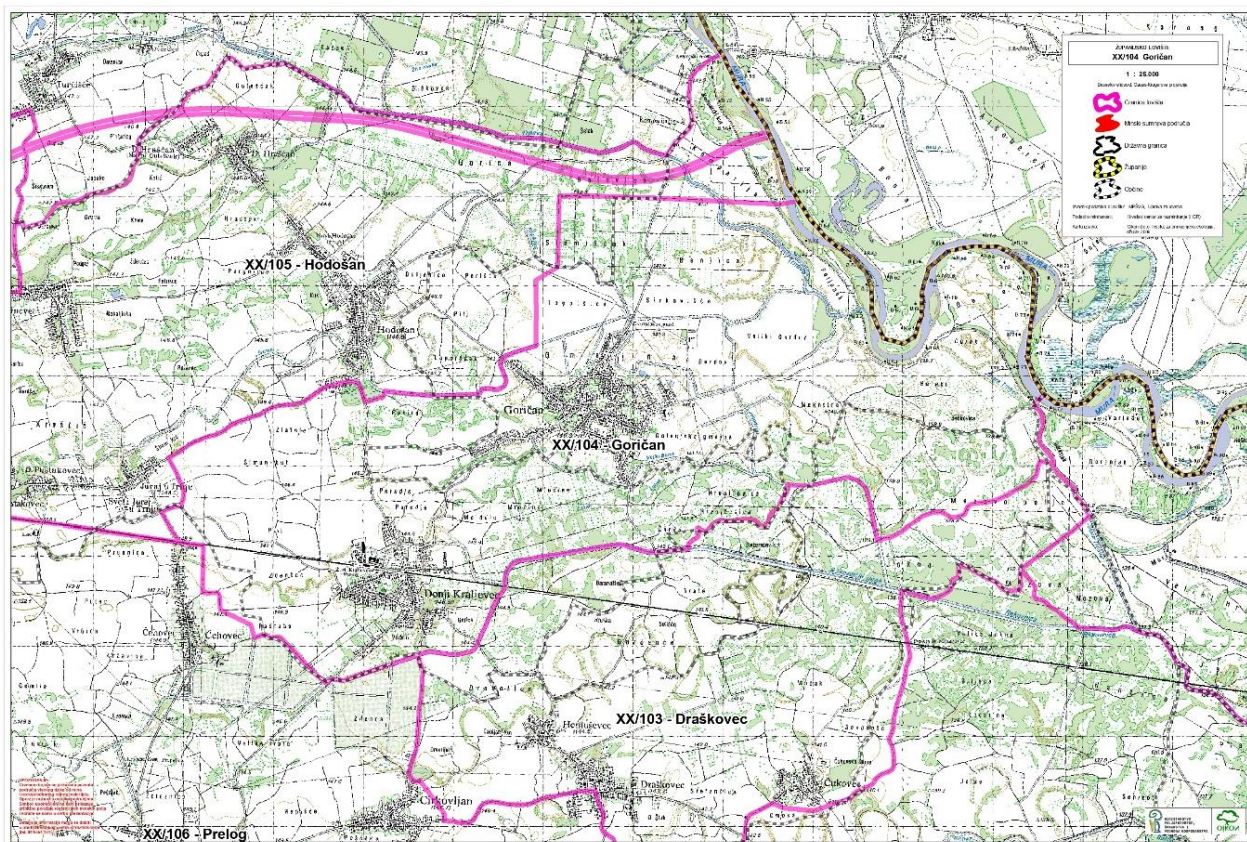
Lovište XX/104 – Goričan nalazi se na području Općine Goričan, u istočnom dijelu Međimurske županije, uz granicu s državom Mađarskom i u zoni nizinskog prostora uz rijeku Muru. Riječ je o otvorenom nizinskom lovištu tipičnom za panonski ravničarski krajobraz, površine 2 583,00 ha.

Lovište karakterizira pretežno ravničarski reljef, dominacija poljoprivrednih površina (oranice, livade), manji šumski kompleksi i šumarci, zaštitni pojasevi uz kanale i vodotoke, melioracijski sustavi i područja pod utjecajem visoke razine podzemnih voda.

Staništa su mozaično raspoređena, što omogućuje obitavanje različitih vrsta sitne i krupne divljači.

Unutar lovišta prisutna je sitna i krupna divljač:

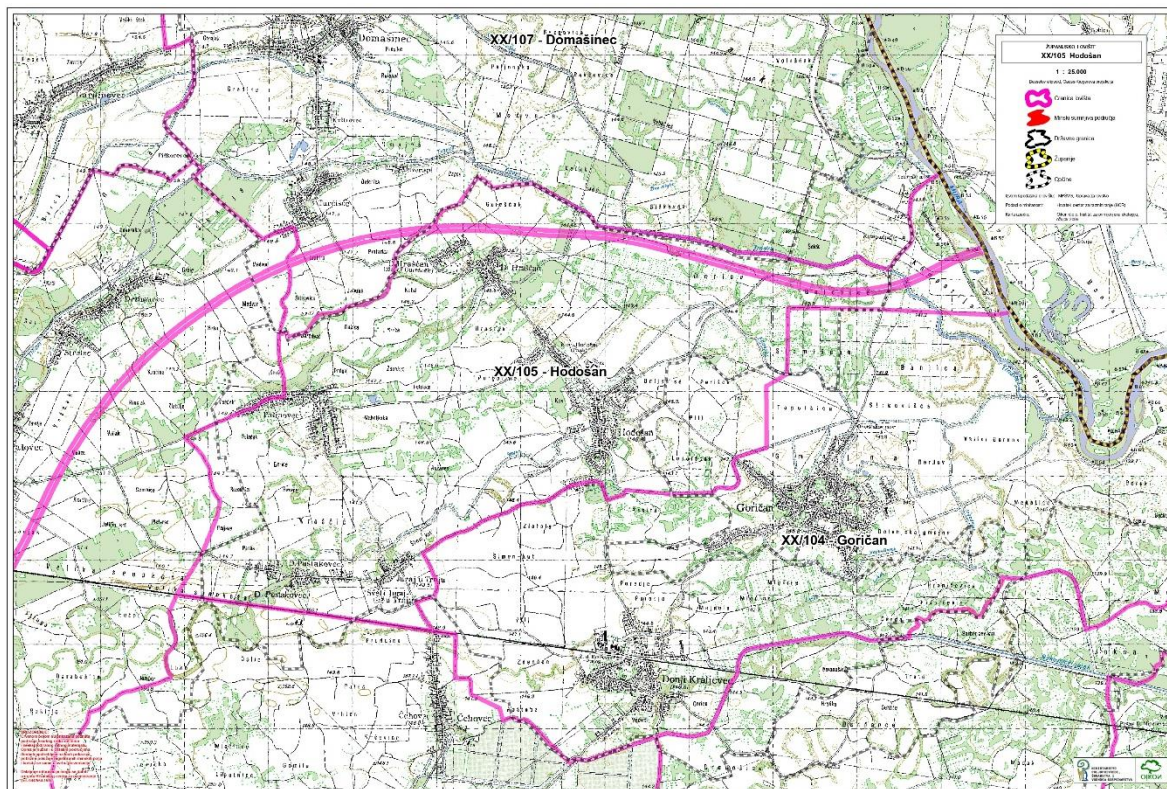
jelen obični (*Cervus elaphus*), srna obična (*Capreolus capreolus*), zec obični (*Lepus europaeus*), fazan (*Phasianus colchicus*), divlja svinja (*Sus scrofa*) te divlja patka (*Anas platyrhynchos*) i druge vrste vezane uz vodena staništa.



Slika 3.20 Lovišta na području Općine Goričan (Izvor: <https://sle.mps.hr>)

Lovište XX/105 – Hodošan smješteno je na području Međimurske županije, pripada nizinskom području između rijeka Mure i Drave. Svrstava se u nizinsko otvoreno lovište, ravničarskog reljefa, sa mozaikom poljoprivrednih površina (oranice, livade i pašnjaci), manjih i srednje velikih šumskih kompleksa te vodenih staništa. Lovište je župaanijsko (zajedničko), a prostire se na površini od 2.458 ha.

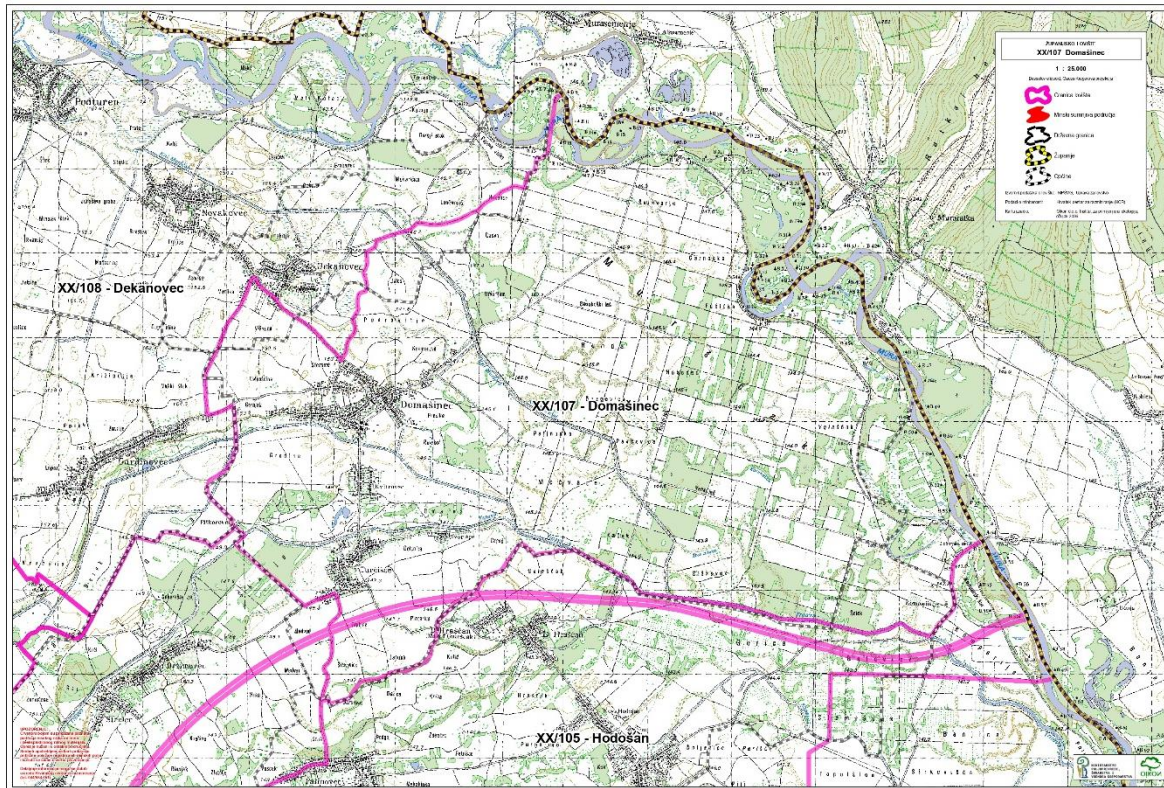
Unutar lovišta prisutna je sitna i krupna divljač:  
srna (*Capreolus capreolus*), divlja svinja (*Sus scrofa*), jelen (*Cervus elaphus*), zec (*Lepus europaeus*), fazan (*Phasianus colchicus*), trčka skvržulja (*Perdix perdix*).



Slika 3.21 Lovišta na području Općine Goričan (Izvor: <https://sle.mps.hr>)

Lovište XX/107 – Domašinec smješteno je na području Međimurske županije, pripada nizinskom međuriječju rijeka Mure i Drave. Svrstava se u nizinska, otvorena lovišta s pretežito ravničarskim reljefom. Stanišnu strukturu lovišta čini mozaik poljoprivrednih površina (oranice, livade i pašnjaci), manjih šumskih i drvenastih struktura te vodenih staništa povezanih s kanalskom mrežom. Šumska vegetacija zastupljena je fragmentirano, najčešće kroz šume hrasta lužnjaka, graba i bagrema. Takva heterogena struktura prostora osigurava uvjete za obitavanje različitih vrsta divljači. Lovište je županijsko (zajedničko), a prostire se na površini od 3.840 ha.

Unutar lovišta prisutna je sitna i krupna divljač:  
srna (*Capreolus capreolus*), jelen (*Cervus elaphus*), divlja svinja (*Sus scrofa*), zec (*Lepus europaeus*), fazan (*Phasianus colchicus*), trčka skvržulja (*Perdix perdix*), prepelica pućpura (*Coturnix coturnix*).



Slika 3.22 Lovišta na području Općine Goričan (Izvor: <https://sle.mps.hr>)

### 3.3.12. Krajobrazne karakteristike

Prema Krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske lokacija zahvata nalazi se unutar krajobrazne jedinice 1. Nizinska područja sjeverne Hrvatske. Jedinicu karakterizira agrarni krajobraz s kompleksima hrastovih šuma i poplavnim područjima. Identitet tog krajobraza ugrožava mjestimični manjak šuma, nestanak živica u agromelioracijskim zahvatima, geometrijska regulacija potoka i nestanak tipičnih i doživljajno bogatih fluvijalnih lokaliteta. Osnovni identitet šireg područja čini dolina Drave i Mure iznimnih prirodnih karakteristika i doživljajnih vrijednosti kao i brdovit krajobraz obrastao šumama koje se mjestimice izmjenjuju s potezima kultiviranog krajobraza sitne parcelacije.

Prirodni je krajobraz, međutim, stoljećima degradiran izgradnjom i krčenjem šuma radi dobivanja poljoprivrednih površina. Najvrjednije elemente predstavljaju očuvane obale potoka i vidikovci odakle se pružaju vrlo slikovite, duboke vizure na mozaik polja, livada i zaseoka uokviren rubom šume.

Krajobraz je pod izrazitim je antropogenim utjecajem, odnosno određen je poljodjelstvom kao osnovnim načinom korištenja zemljišta, te se može definirati kao kultivirani krajobraz. Prema tome radi se o kultiviranom krajobrazu s malo prirodnih elemenata. U doprirodne elemente mogu se svrstati veći kompleksi poljoprivrednih površina i livade sjenokoše koje se koriste ekstenzivno.

Linijski karakter prometnica naglašava prostorni red pružanjem u skladu s linijama terena. Postojeće prometnice su vijugave radi vrlo razvedenih reljefnih oblika što prostoru daje dinamiku i povećava slikovitost. Njihove linije presijecaju poteze polja i šuma te predstavljaju kontrastni element. Raspored i česte izmjene elemenata uz prometnice naglašavaju doživljaj kretanja, a duboke vizure čine vožnju ugodnijom i opuštenijom.

Nizinski reljef otvara široke vizure ostavljajući dojam prostornosti. Vizualna artikulacija stvara se potezima vegetacije i antropogenim elementima koji odvajaju planove i grade identitet. Duboke vizure na okolinu pružaju se s manjih uzvišenja tvoreći panoramski krajobraz.

Krajobraz Općine je nizinski riječni i nizinski poljoprivredni krajobraz. Osim navedenoga na području Općine razgranata mreža nizinskih vodotoka (Trnava), mozaika nizinske poljoprivrede, isprepletana živicama i višom prirodnom vegetacijom uz fragmentne pojave otvorenijih poljoprivrednih mozaika i okrupnjene proizvodnje.

### **3.3.13. Stanovništvo i zdravlje ljudi**

Općina Goričan smještena je na krajnjem istoku Međimurske županije i rasprostire se na površini od 21,16 km<sup>2</sup>. Općinu čini jedno, istoimeno, naselje Goričan. Smješteno je između rijeka Srotke, Velikoga Bereka i Jagodnjaka, u mikroregiji Donjega Međimurja Središnje Hrvatske, 20 km istočno od grada Čakovca.

Na sjeverozapadu Općina graniči s Općinom Domašinec, na zapadu s Općinom Donji Kraljevec, na jugu s Gradom Prelogom, dok na istoku graniči s Republikom Mađarskom.

Općina je imala 2 343 stanovnika prema popisu iz 2021. godine, godine 2011. imala je 2 823 stanovnika, a 2001. godine je imala 3 148 stanovnika.

Unutar Općine dominiraju sektori prerađivačke industrije, građevinarstva, trgovina, prijevoza i skladištenja te ugostiteljstva i usluge. Zaposlenost stanovništva slijedi obrazac lokalnog županijskog gospodarstva.

### **3.3.14. Kulturno-povijesna baština i zaštićena kulturna dobra**

Kulturno-povijesna baština Općine Goričan čini skladan spoj sakralnih objekata, tradicijske arhitekture i arheoloških nalaza, koji zajedno oblikuju prepoznatljiv identitet prostora i predstavljaju važan resurs za očuvanje kulturnog kontinuiteta i lokalne baštine.

Na području Općine Goričan evidentirano je slijedeće zaštićeno kulturno dobro (Slika 3.23):

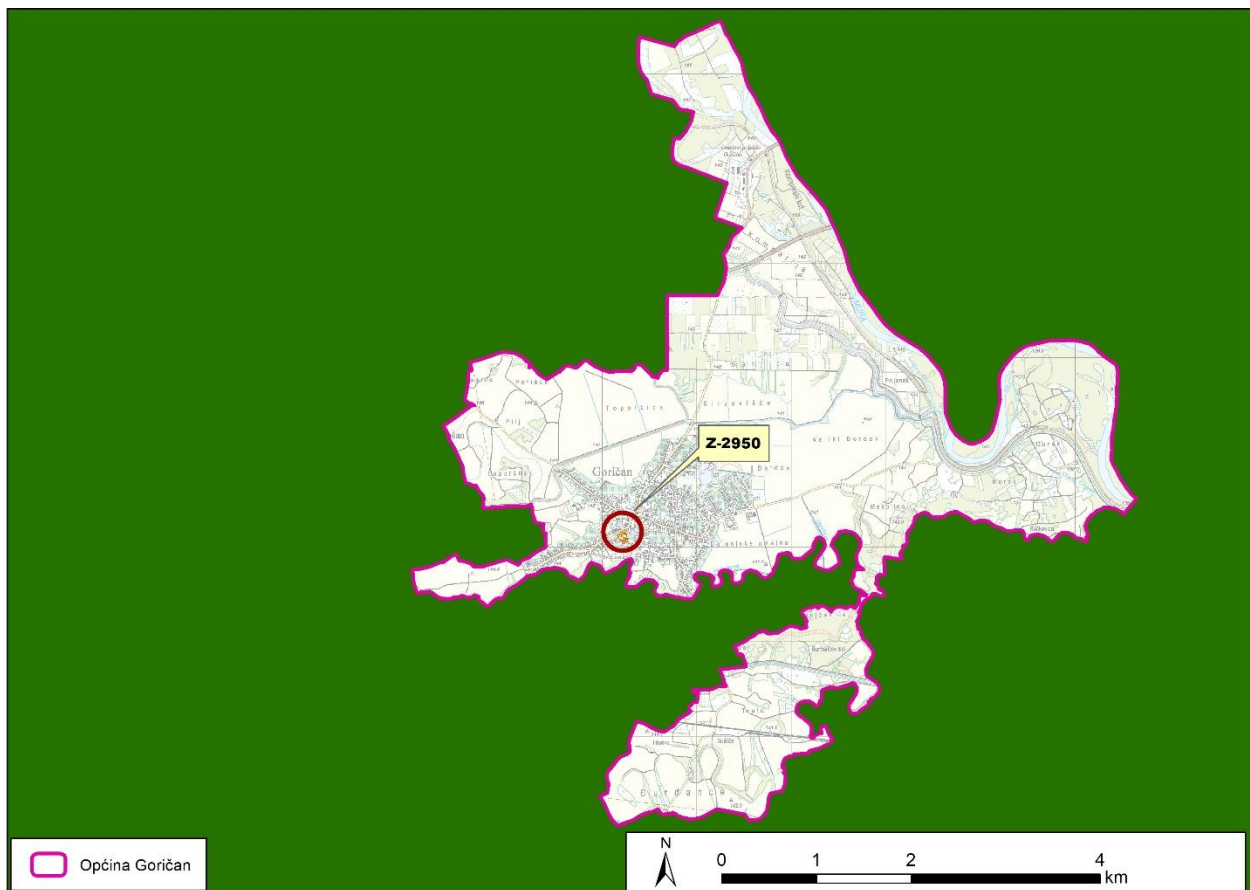
- Crkva Sv. Leonarda, kurija župnog dvora i pil sv. Obitelji (Z-2950):

Na području Općine Goričan evidentirani su sakralni i civilni sklopovi te memorijalno obilježje s ciljem njihova upisa u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, odnosno radi zaštite kulturnih dobara na lokalnoj razini.

Evidentirani sakralni sklop/građevina/obilježje su: kapela Marije kraljice iz 1937. u Vrtnoj ulici u Goričanu, kapela sv. Florijana iz 1821. u Glavnoj ulici u Goričanu, poklonac sv. Leonarda iz druge polovice 19. st. na Trgu sv. Leonarda u Goričanu, poklonac s kipom Pieta iz 1841. na križanju Murske i Trnavske ulice u Goričanu, poklonac sv. Josipa, na pola puta između Donjeg Kraljevca i Hodošana, poklonac sv. Mihovila, sjeverno od Hemuševca, betonsko raspelo na križanju Školske ulice prema Donjem Kraljevcu, betonsko raspelo južno od naselja Goričan, uz prugu, betonsko raspelo u Kompariji, raspelo na križanju Školske i Prvomajske ulice u Goričanu (pil sv. Jurja), kameno raspelo iz 1911. na križanju Trnavske i Prečne ulice u Goričanu, kameno raspelo na križanju Dravske i Kalničke ulice u Goričanu, kameno raspelo na puru prema Hodošanu, kameno raspelo s početka 20. st. na križanju Murske i Vrtne ulice u Goričanu, pil "Tužnog Krista" iz 1896. godine i sakralna grupa na mjesnom groblju Goričan, sastavljena od raspela i dva pila.

Evidentirani civilni sklop/građevina/obilježje su: tradicijska kuća, Zavrtna 1, Goričan, tradicijska kuća, Zavrtna 8, Goričan, trgovačka uglovnica na uglu Prvomajske i Trnavske ulice, Goričan, građanska prizemnica na uglu Murske i Tratinske ulice, Goričan, tradicijska kuća, Trnavska 49, Goričan, tradicijska pomoćna građevina - kuružnjak, Dravska 26, Goričan, tradicijska pomoćna građevina - kuružnjak, Dravska 29, Goričan, tradicijska pomoćna građevina - kuružnjak, Dravska 50, Goričan

Evidentirano memorijalno obilježje je spomenik borcima NOB-a u centru Goričana.



Slika 3.23 Kulturno – povijesna baština na području Općine Goričan (Izvor: Ministarstvo kulture)

Tablica 3.9 Kulturno povijena baština - Tablica preuzeta iz Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (<https://registar.kulturnadobra.hr/#/>)

Reg. broj	Naziv kulturnog dobra	Grad / općina	Naselje	Vrsta	Pravni status	Lista	Klasifikacija	Datacija	Opis
Z-2950	Crkva sv. Leonarda, kurija župnog dvora i pil sv. Obitelji	GORIČAN	Goričan	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro	Lista zaštićenih kulturnih dobara	sakralni kompleksi	18. st. n. e. - 19. st .n. e.	U središtu naselja, na mjestu nekadašnjeg kipa sv. Leonarda, nalazi se izdužena jednobrodna crkva uz čije je zapadno pročelje podignut zvonik. Izdignuta je u rang župne crkve 1789.god, nekoliko godina nakon ponovne posvete kojoj je prethodila temeljita obnova. U duhu dvoranskih kasnobaroknih crkava oblikovan je i njen unutarnji prostor s kvalitetnim inventarom kasnobaroknog izričaja. Zidana kurija župnog dvora podignuta 1813.god. ističe se jednostavnim oblikovanjem i usklađenim volumenom s okolinom. U njoj je neposrednoj blizini i skulpturalna grupa Svete Obitelji kasnobarokno-klasicističkog ugođaja na pilu recentne izvedbe, koja akcentira oveći ozelenjeni prostor.

## 4. Postojeći okolišni problemi koji su važni za PPUONG Goričan

Ključni okolišni problemi i izazovi fokusirani su na očuvanje prirodnih resursa, upravljanje rizicima i razvoj infrastrukture u skladu s ekološkim standardima. Glavni okolišni problemi i faktori koji se razmatraju u planskoj dokumentaciji uključuju:

- **Očuvanje ekološke mreže:** Područje Općine nalazi se unutar ili u neposrednoj blizini zaštićenih područja, specifično **POVS HR2000346 Mura** i **PPOVS HR2001347 Donje Međimurje**. Glavni izazov je osigurati da planirani zahvati u prostoru ne naruše cjelovitost ovih staništa.
- **Upravljanje otpadnim vodama:** Jedan od prioriteta je širenje i modernizacija sustava **javne odvodnje otpadnih voda** kako bi se spriječilo onečišćenje podzemnih voda, o čemu svjedoče nedavna ulaganja i potpisani sporazumi za nastavak izgradnje mreže.
- **Rizici od velikih nesreća:** Općina je izradila procjenu rizika koja obuhvaća opasnosti od prirodnih nepogoda i industrijskih incidenata. Naglasak je na jačanju otpornosti zajednice i definiranju mjera zaštite u sklopu prostornog planiranja.

## 5. Okolišne značajke područja na koja provedba PPUONG Goričan može značajno utjecati

Provedba PPUONG Goričan obuhvaća specifične ekološke i prostorne cjeline koje su posebno osjetljive na planirane zahvate. Ključne okolišne značajke na koje PPUONG Goričan može značajno utjecati su:

- **Rijeka Mura i poplavno područje:** Rijeka Mura je osjetljiva na promjene vodnog režima, hidrotehničke zahvate i potencijalno onečišćenje. Planiranje zona rekreacije ili gospodarskih aktivnosti uz rijeku izravno utječe na kvalitetu vode i obalni ekosustav.
- **Podzemne vode i vodozaštitna područja:** S obzirom na to da se cijelo Međimurje oslanja na podzemne rezerve pitke vode, svako širenje građevinskih zona ili industrije bez adekvatne odvodnje predstavlja izravan rizik za kvalitetu vodonosnika.
- **Poljoprivredno tlo visoke vrijednosti:** Općina Goričan je karakteristična po plodnom tlu. Bez provedbe PPUONG Goričan širenje građevinskih područja moglo bi biti na štetu visokovrijednih oranica i utjecati na lokalnu mikroklimu i proizvodnju hrane.
- **Šumski ekosustavi:** Manji šumski kompleksi i zaštitno zelenilo važni su za očuvanje vjetrobranskih pojaseva i sprječavanje erozije tla. Provedbom PPUONG Goričan odredbama se onemogućava prekomjerna sječa i pretvorba u građevinsko zemljište.
- **Krajobraz i vizualni identitet:** Kao granično područje s naglašenim ruralnim karakterom, svaka veća infrastrukturna izgradnja (npr. u zoni graničnog prijelaza ili gospodarskim zonama) značajno bi promijenila vizualni identitet i estetsku vrijednost nizinskog riječnog krajobraz i nizinskog poljoprivrednog krajobraza. .

## 6. Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na PPUONG Goričan

U tablici u nastavku (Tablica 6.1) navedeni su ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni prema zaključivanju međunarodnih ugovora, sporazuma i strateških dokumenata te njihov odnos s PPUONG Goričan.

Tablica 6.1 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni prema zaključivanju međunarodnih ugovora, sporazuma i strateških dokumenata te njihov odnos s PPUONG Goričan

Naziv Dokumenta	Opis	Odnos
Europski zeleni plan (2019.)	<p>Europski zeleni plan predstavlja način kako Europu do 2050. godine učiniti prvim klimatski neutralnim kontinentom, jačajući gospodarstvo, poboljšavajući zdravlje ljudi i kvalitetu života, brigu o prirodi i ne ostavljajući nikoga iza sebe. To je putokaz za postizanje održivog gospodarstva EU pretvaranjem klimatskih i okolišnih izazova u mogućnosti na svim područjima politike i tranzicije koja je pravedna i uključivo za sve.</p> <p>Cilj je povećati učinkovito korištenje resursa prelaskom na čisto, kružno gospodarstvo i zaustaviti klimatske promjene, vratiti gubitak biološke raznolikosti i smanjiti onečišćenje obuhvaćajući sve sektore gospodarstva, posebno promet, energetiku, poljoprivredu, zgradarstvo i industrije poput čelika, cementa, ICT-a, tekstila i kemikalije. Osim toga, Europski zeleni plan naglašava važnost i neophodnost prilagodbe klimatskim promjenama te kako je jačanje napora u otpornosti na klimu, izgradnji otpornosti, prevenciji i pripravnosti presudno. Bit će važno osigurati da diljem EU investitori, osiguravatelji, tvrtke, gradovi i građani mogu pristupiti podacima i razviti instrumente za integriranje klimatskih promjena u svoj rizik.</p>	PPUONG Goričan je svojim ciljevima u skladu s Europskim zelenim planom. Ciljevi se odnose na održivi razvoj gospodarstva te ulaganje u zelene i digitalne tehnologije. Njima se želi osigurati razvoj Općine kroz unaprjeđenje energetske učinkovitosti, razvoj infrastrukture te izgradnju zdravog, uključivo i otpornog društva na sve nepogode koje se mogu očekivati u budućnosti.
Konvencija o biološkoj raznolikosti, Rio de Janeiro (1992.) („Narodne Novine“ – Međunarodni Ugovori, br. 6/96)	<p>Konvencija o biološkoj raznolikosti uspostavlja očuvanje biološke raznolikosti kao temeljno međunarodno načelo u zaštiti prirode i zajedničku obvezu čovječanstva.</p> <p>Osnovna tri cilja Konvencije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• očuvanje sveukupne biološke raznolikosti</li> <li>• održivo korištenje komponenata biološke raznolikosti</li> </ul>	PPUONG Goričan je u skladu sa Konvencijom s obzirom da promiče zaštitu prirodnih staništa, racionalno korištenje prostora i očuvanje ekološke ravnoteže obalnog i kopnenog područja.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pravedna i ravnomjerna raspodjela dobiti koje proizlaze iz korištenja genetskih izvora.</li> </ul> <p>Godine 2020. donesena je Strategija EU-a za bioraznolikost do 2030. te ona predstavlja sveobuhvatni, ambiciozni i dugoročni plan za zaštitu prirode i zaustavljanje degradacije ekosustava. Strategijom se želi omogućiti da se europska bioraznolikost do 2030. počne oporavljati.</p>	
<p>Konvencija o europskim krajobrazima Firenze (2000.) („Narodne Novine“ – Međunarodni Ugovori, br. 12/02)</p>	<p>Konvencija ima za cilj promicati zaštitu krajobraza, upravljanje i planiranje te organizirati europsku suradnju o pitanjima krajobraza.</p>	<p>PPUONG Goričan je u skladu s obzirom da se njime promiče zaštita, upravljanje i planiranje krajobraza kao ključnog elementa identiteta, kvalitete života i održivog razvoja.</p> <p>PPUONG Goričan primjenjuje principe kroz održivo upravljanje prostorom, očuvanje ruralnog krajobraza i poljoprivrednih površina te zaštitu prirodnih elemenata koji čine prepoznatljiv identitet Općine Goričan, u svom razvoju stavlja naglasak na očuvanje otvorenog prostora, nizinskog riječnog krajobraza i nizinskog poljoprivrednog krajobraza i ravnotežu između gospodarskog razvoja i zaštite okoliša. PPUONG Goričan također promiče uređenje javnih površina i zelenih zona u naseljima, čime se pridonosi estetskoj i ekološkoj kvaliteti prostora.</p>
<p>Konvencija o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša, Aarhus (1998.) („Narodne Novine“ – Međunarodni Ugovori, br. 10/01)</p>	<p>Cilj konvencije je da: „... radi doprinosa zaštititi prava svake osobe sadašnjega i budućih naraštaja na život u okolišu pogodnom za njegovo ili njezino zdravlje i dobrobit, svaka stranka jamči pravo pristupa informacijama, sudjelovanja javnosti u odlučivanju o okolišu i pristupa pravosuđu u pitanjima okoliša sukladno odredbama ove Konvencije“.</p>	<p>PPUONG Goričan je usklađen sa Konvencijom s obzirom da se njime promiče transparentnost, sudjelovanje javnosti i pravna zaštita u pitanjima okoliša.</p> <p>PPUONG Goričan se omogućavaju javne rasprave, obavještanje stanovništva o prostornim rješenjima te se građanima omogućuje uključivanje (i zainteresiranih strana) u planiranje razvoja Općine. Ovakvom usklađenosti osigurati će se participativni i transparentni pristup prostornom planiranju te će se ojačati lokalna odgovornost u očuvanju prirodnih i kulturnih vrijednosti.</p>

<p>Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa – Bernska konvencija, Bern (1979.) („Narodne Novine“ – Međunarodni Ugovori, br. 6/2000)</p>	<p>Glavni ciljevi Konvencije su osigurati očuvanje i zaštitu divljih biljnih i životinjskih vrsta i njihovih prirodnih staništa, povećanje suradnje između ugovornih stranaka, kao i regulirati eksploataciju tih vrsta (uključujući i migratorne vrste). Države potpisnice Bernske konvencije moraju poduzimati mjere u svrhu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• promicanja nacionalnih politika za očuvanje divljih životinja i biljaka te njihovih prirodnih staništa</li> <li>• osiguravanja zaštite divljih životinja i biljaka u planskim i razvojnim politikama te mjerama protiv onečišćenja</li> <li>• promoviranja edukacije i razmjene informacija o potrebi očuvanja divljih životinja i biljaka te njihovih prirodnih staništa</li> <li>• poticanja i koordinacije istraživanja povezanih s ciljevima Konvencije.</li> </ul>	<p>PPUONG Goričan je usklađen budući da osigurava prostornu zaštitu prirodnih staništa, očuvanje ugroženih vrsta i očuvanje krajobrazne raznolikosti u skladu s međunarodnim standardima zaštite prirode.</p>
<p>Konvencija o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja – Bonnska konvencija, Bonn (1979.) („Narodne Novine – Međunarodni Ugovori, br. 6/00)</p>	<p>Potvrđuje se važnost zaštite migratornih vrsta te dogovora država područja rasprostranjenja da djeluju s tim ciljem kad god je to moguće i primjereno, obraćajući posebnu pozornost na migratorne vrste s nepovoljnim statusom zaštite i poduzimajući, pojedinačno ili zajednički, primjerene i nužne mjere za očuvanje takvih vrsta i njihovih staništa. Također, potvrđuje se nužnost poduzimanja akcija kako niti jedna migratorna vrsta ne bi postala ugrožena.</p> <p>a) treba se promicati i podržavati istraživanja u svezi s migratornim vrstama, te međusobno surađivati u njima;</p> <p>b) treba se odmah osigurati zaštitu migratornih vrsta;</p> <p>c) treba se sklopiti sporazume, kojima će se regulirati zaštita i gospodarenje migratornim vrstama.</p>	<p>PPUONG Goričan je usklađen budući da osigurava prostornu zaštitu ekosustava, očuvanje migracijskih koridora te sprječavanje narušavanja prirodnih staništa.</p>
<p>Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine, UNESCO (1972.) („Narodne Novine“ – Međunarodni Ugovori, br. 12/93)</p>	<p>Cilj uspostavljanja ove konvencije je efikasna zaštita i očuvanje kulturne i prirodne baštine na teritoriji država potpisnica, kao i popularizacija navedene baštine. Osnovni ciljevi Konvencije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• potaknuti zemlje potpisnice na praćenje i izvještavanje o stanju očuvanja područja svjetske baštine,</li> <li>• pružanje stručne pomoći i profesionalnog usavršavanja za poslove očuvanja područja svjetske baštine,</li> <li>• u slučaju potrebe, pružanje žurne pomoći područjima svjetske baštine koja se nalaze u neposrednoj opasnosti.</li> </ul>	<p>PPUONG Goričan je u skladu sa Konvencijom o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine budući da je njime planirano poticanje očuvanja prirodne baštine kroz uravnoteženu zaštitu i održivo korištenje.</p>

<p>Nova strategija EU-a za šume do 2030. (2021.)</p>	<p>Strategija je jedna od glavnih inicijativa u okviru europskog zelenog plana te će fokus biti na konkretna djelovanja za povećavanje površine i kvalitete šuma u EU-u te jačanje njihove zaštite, obnove i vitalnosti. Strategijom se obvezuje na strogu zaštitu prašuma i starih šuma, obnovu degradiranih šuma i osiguravanje da se njima gospodari na održiv način, s ciljem očuvanja usluge ekosustava koje šume o kojima ovisi ljudsko društvo. U svrhu očuvanja bioraznolikosti i podrške u borbi protiv klimatskih promjena, Strategijom se promiče i gospodarenje šumama. U Strategiji je predviđen i razvoj programa plaćanja vlasnicima šuma i upraviteljima ako osiguravaju alternativne usluge ekosustava, npr. održavaju dijelove svojih šuma netaknutima.</p>	<p>PPUONG Goričan je usklađen s obzirom da promiče održivo upravljanje šumama, očuvanje bioraznolikosti i prilagodbu šumskih ekosustava klimatskim promjenama. PPUONG Goričan je u skladu s ciljevima jer potiče očuvanje i održivo korištenje prirodnih resursa, uključujući šumske i zelene površine koje imaju značajnu ekološku i krajobraznu vrijednost. PPUONG Goričan se prepoznaje važnost pošumljavanja, zaštite drvoreda i stvaranja zelenih pojaseva uz prometnice i naselja, čime se doprinosi stvaranju zdravijeg okoliša i povećanju otpornosti prostora na klimatske utjecaje.</p>
<p>Okvirna konvencija UN o promjeni klime (UNFCCC, 1992.) („Narodne Novine“ – Međunarodni Ugovori, br. 02/96)</p>	<p>Cilj okvirne konvencije UN o promjeni klime je postignuti stabilizaciju koncentracija stakleničkih plinova u atmosferi na način da se ne ugrozi proizvodnja hrane i da se omogući nastavak ekonomskog razvoja na održiv način. Potrebno je ograničiti utjecaj svih aktivnosti (promet, određene tehnologije itd.) koje na neki način izazivaju emisiju stakleničkih plinova, odnosno utječu na klimatske promjene. Načela ove Konvencije navode kako bi stranke u svojim aktivnostima za postizanje cilja Konvencije trebale između ostalog poduzeti mjere predostrožnosti, kako bi se predusreli, spriječili ili minimalizirali uzroci promjene klime i ublažile njene negativne posljedice.</p>	<p>PPUONG Goričan je u skladu sa Okvirnom konvencijom UN-a budući da će se ciljevi provoditi kroz prostorna rješenja poput planiranja prometne i energetske infrastrukture s nižim emisijama, očuvanje zelenih površina i integracije održivih oblika turizma.</p>
<p>Pariški sporazum o klimatskim promjenama (2015.) („Narodne Novine“ – Međunarodni Ugovori, br. 3/17)</p>	<p>Pariški sporazum o klimatskim promjenama (dio UNFCCC-a) je globalni klimatski sporazum kojem je cilj ograničavanje porasta globalne prosječne temperature zraka na „znatno manje“ od 2 °C u odnosu na preindustrijsku razinu kao i nastavak napora za ograničenje rasta globalne temperature do 1,5 °C, osiguravanje opskrbe hranom, ali i jačanje kapaciteta država da se bore s posljedicama klimatskih promjena, razvoj novih „zelenih“ tehnologija i pomaganje slabijim, ekonomski manje razvijenim članicama u ostvarenju svojih nacionalnih planova o smanjenju emisija. Ciljevi smanjenja emisija stakleničkih plinova određuju se vlastitim planiranjem, tako da svaka stranka Pariškog sporazuma (ili skupina država) određuje planirani nacionalno utvrđeni doprinos do 2030. godine.</p>	<p>PPUONG Goričan je u skladu sa Pariškim sporazumom jer će se njegovi ciljevi prenositi kroz lokalni kontekst u vidu planiranja niskoemisijske infrastrukture, očuvanje zelenih površina, integraciju održivih prometnih i turističkih rješenja te zaštitu prirodnog prostora.</p>

<p>Program Ujedinjenih naroda za održivi razvoj do 2030. („Agenda 2030“) (2015.)</p>	<p>Glavnu okosnicu razvojne agende predstavlja 17 ciljeva održivog razvoja detaljno razrađenih u 169 međusobno usko povezanih podciljeva. Riječ je o ključnoj platformi za rješavanje najvažnijih izazova današnjice u njihovoj međusobno povezanoj gospodarskoj, socijalnoj, okolišnoj i političko-sigurnosnoj dimenziji.</p> <p>Zbog svoje sveobuhvatnosti, uključivosti, univerzalnosti i transformativnog karaktera Agenda 2030 te njezina dosljedna provedba od prvorazrednog je značaja za cijelu međunarodnu zajednicu. Agenda 2030 svoje težište stavlja na ljude, planet, prosperitet, mir i partnerstvo, očekujući od država da u skladu sa svojim nacionalnim kapacitetima učine sve da „nitko ne bude ostavljen po strani“.</p> <p>Agenda 2030 poziva države da što prije razviju praktična i ambiciozna nacionalna rješenja za njezinu ukupnu provedbu. Pri tome se također mogu koristiti i postojeći instrumenti poput nacionalnih strategija održivog razvoja. Također se potiče države i na uspostavu redovnog i inkluzivnog procesa pregleda provedbe Agende 2030 na nacionalnoj ali i lokalnoj razini, a posebno se ukazuje na potrebu uključivanja svih dionika održivog razvoja, od državnih i lokalnih institucija, organizacija civilnog društva, akademske zajednice i privatnog sektora, kao i podrške parlamenta i drugih institucija u tom smislu.</p>	<p>Usklađenost PPUONG Goričan promicat će se planiranjem održive infrastrukture, zaštite prirodnih vrijednosti te razvoj turističkih i gospodarskih zona uz minimalan negativni utjecaj na okoliš.</p>
<p>Protokol o strateškoj procjeni okoliša, Kijev (2003.) („Narodne Novine“ – Međunarodni Ugovori, br. 3/10)</p>	<p>Cilj Protokola je osigurati visoku razinu zaštite okoliša, uključujući i zdravlje, kroz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• osiguranje da se pitanja okoliša, uključujući i zdravlje, u potpunosti uzimaju u obzir u izradi planova i programa;</li> <li>• pridonosenje razmatranju zahtjeva okoliša, uključujući i zdravlja, u izradi politika i zakonodavstva;</li> <li>• uspostavljanje jasnih, transparentnih i učinkovitih postupaka za stratešku procjenu okoliša;</li> <li>• osiguranje sudjelovanja javnosti u strateškoj procjeni okoliša; i</li> <li>• uključivanje na te načine zahtjeva okoliša, uključujući i zdravlja, u mjere i instrumente čija je namjena poticati održivi razvoj.</li> </ul>	<p>PPUONG Goričan u potpunosti slijedi ciljeve Protokola jer osigurava integraciju procjene utjecaja na okoliš u proces prostornog planiranja te promiče transparentnost i sudjelovanje javnosti u donošenju odluka o prostornom razvoju.</p>

<p>Strategija EU-a za bioraznolikost do 2030. (2020.)</p>	<p>Cilj Strategije je staviti europsku biološku raznolikost na put oporavka do 2030. godine u korist prirode, ljudi i klime. Da bi se to postiglo, strategija postavlja sveobuhvatan okvir obveza i akcija za rješavanje glavnih uzroka gubitka biološke raznolikosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• promjena u korištenju zemljišta i mora;</li> <li>• prekomjernog iskorištavanja bioloških resursa;</li> <li>• klimatskih promjena;</li> <li>• onečišćenje;</li> <li>• invazivnih stranih vrsta.</li> </ul> <p>Podržati će napore ublažavanja i prilagodbe klime kroz rješenja koja se temelje na prirodi koja odvajaju i pohranjuju ugljik u zdrave ekosustave te pomažu prirodi i društvu da se prilagode neizbježnim utjecajima klimatskih promjena.</p>	<p>PPUONG Goričan je u skladu budući da osigurava očuvanje prirodnih staništa, obalnih i kopnenih ekosustava te uravnotežuje razvojne potrebe s očuvanjem prirodnog kapitala.</p>
<p>Strategija EU-a za prilagodbu klimatskim promjenama</p>	<p>Nova strategija utvrđuje kako se Europska unija može prilagoditi neizbježnim utjecajima klimatskih promjena i postati otporna na nadolazeće promjene do 2050. Utjecaj klimatskih promjena toliko je raširen da naš odgovor na njih mora biti sustavan. Stoga će Europska komisija aspekte otpornosti na klimatske promjene aktivno uključivati u sva relevantna područja politike koja se odnose i na javni i na privatni sektor.</p> <p>Osnovni ciljevi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• učiniti prilagodbu pametnijom kroz poticanje djelovanja temeljenog na pouzdanim podacima i alatima za procjenu rizika dostupnima svima</li> <li>• učiniti prilagodbu sustavnijom, jer klimatske promjene imaju utjecaj na sve sektore</li> <li>• učiniti prilagodbu bržom, jer već sada osjećamo posljedice klimatskih promjena</li> <li>• pojačati djelovanje na međunarodnoj razini, jer je prilagodba međusektorski element vanjskog djelovanja EU-a i država članica koji obuhvaća međunarodnu suradnju, migracije, trgovinu, poljoprivredu i sigurnost.</li> </ul>	<p>PPUONG Goričan je u skladu sa Strategijom s obzirom da se promiče otpornost zajednice na klimatske promjene, smanjenje rizika od ekstremnih vremenskih pojava te održivo upravljanje prirodnim resursima.</p> <p>PPUONG Goričan prepoznaje klimatske izazove i uključuje mjere koje doprinose ublažavanju i prilagodbi klimatskim promjenama, osobito u području poljoprivrede i prostornog planiranja.</p> <p>Također, PPUONG Goričan se predviđa povećanje energetske učinkovitosti javnih objekata i razvoj biciklističke infrastrukture, čime se smanjuju emisije stakleničkih plinova i doprinosi održivijem prometu.</p>

## 7. Utjecaji PPUONG Goričan na okoliš

### 7.1. Metodologija procjene utjecaja

Procjena utjecaja provedbe PPUONG Goričan analizira promjenu odnosno posljedicu koju će planske mjere imati na okolišne značajke sastavnica i čimbenika u okolišu.

Utjecaji PPUONG Goričan na sastavnice okoliša i ostale čimbenike u okolišu procjenjuju se metodom ekspertne prosudbe temeljem dostupnih postojećih podataka o karakteristikama aktivnosti PPUONG Goričan te dostupne nacionalne i međunarodne znanstvenostručne literature o mogućim utjecajima pojedinih karakteristika planiranih aktivnosti ili elemenata.

Prilikom analize procjene utjecaja na sastavnice okoliša i ostale čimbenike u okolišu koriste se sljedeće kategorije utjecaja koje služe za detaljnije definiranje vrste i opsega pojedinačnih utjecaja:

➤ Prema značajnosti:

Naziv	Opis
POZITIVAN UTJECAJ	Aktivnost PPUONG Goričan poboljšava stanje sastavnica okoliša i ostalih čimbenika u okolišu u odnosu na postojeće stanje ili trend rješavanjem nekog od postojećih okolišnih problema ili pozitivnom promjenom postojećeg negativnog trenda.
NEUTRALAN UTJECAJ	Aktivnost PPUONG Goričan ne generira utjecaje na sastavnice okoliša i ostale čimbeniku u okolišu.
ZANEMARIV UTJECAJ	Utjecaj se definira kada će provedba PPUONG Goričan generirati male, lokalne i privremene posljedice u vidu promjene u okolišu unutar postojećih granica prirodnih varijacija. Prirodno okruženje je potpuno samoodrživo jer su receptori karakterizirani niskom osjetljivošću ili vrijednosti.
UMJERENO NEGATIVAN UTJECAJ	Utjecaj je umjereno negativan ako se procijeni da će se provedbom PPUONG Goričan stanje okolišnih značajki u odnosu na sadašnje stanje neznatno pogoršati, a karakterizira ga široki raspon koji započinje od praga koji malo prelazi zanemarivu razinu utjecaja i završava na razini koja gotovo prelazi granice propisane zakonskom regulativom. Promjene u okolišu premašuju postojeće granice prirodnih varijacija i dovode do narušavanja okolišnih značajki sastavnica i čimbenika u okolišu. Prirodno okruženje ostaje samoodrživo. U ovoj kategoriji su utjecaji do kojih dolazi uslijed ispuštanja onečišćujućih tvari u granicama propisanih zakonskom regulativom, zauzimanje manjih dijelova brojnijih ili manje vrijednih staništa, rizik od stradavanja manjeg broja jedinki vrsta koje nisu u režimu zaštite i sl. Za ovu kategoriju utjecaja definiraju se mjere zaštite okoliša koje mogu isključiti/umanjiti mogućnost negativnog utjecaja
ZNAČAJNO NEGATIVAN UTJECAJ	Utjecaj je značajno negativan ako se prilikom procjene utvrdi da postoji rizik da će se uslijed provedbe PPUONG Goričan stanje okolišnih značajki pogoršati do te mjere da bi moglo doći do prekoračenja propisanih granica zakonskom regulativom ili narušavanja vrijednih i osjetljivih prirodnih receptora. Promjene u okolišu rezultiraju značajnim poremećajem pojedinih okolišnih značajki sastavnica i čimbenika u okolišu. Određene okolišne značajke gube sposobnost samo oporavljanja. Za ovaj utjecaj potrebno je propisati mjeru zaštite koja bi svela značajan utjecaj na razinu umjerenog ili ga eliminirala, a ukoliko to nije moguće, potrebno je razmotriti izmjenu predloženih aktivnosti PPUONG Goričan (naći druga pogodna rješenja) ili PPUONG Goričan odnosno pojedine aktivnosti koje se njime predlažu odbaciti kao neprihvatljive.

➤ Prema putu djelovanja:

Naziv	Opis
NEPOSREDAN UTJECAJ	Provedba aktivnosti PPUONG Goričan predstavlja direktan izvor utjecaja
POSREDAN UTJECAJ	Provedba aktivnosti PPUONG Goričan generira promjenu koja je izvor budućeg utjecaja.

➤ Prema području dostizanja:

Naziv	Opis
LOKALAN UTJECAJ	Utjecaj na karakteristike okolišnih značajki sastavnica i čimbenika u okolišu koji se javlja na području Općine na pojedinačnim, više različitih ili grupama različitih lokacija.
REGIONALAN UTJECAJ	Utjecaj na karakteristike okolišnih značajki sastavnica i čimbenika u okolišu koji se javlja izvan područja Općine na području jedne ili više susjednih jedinica lokalne ili regionalne samouprave.
PREKOGRANIČAN UTJECAJ	Utjecaj je prekograničan ako provedba planiranih aktivnosti može utjecati na okoliš druge države.

➤ Prema vremenskom trajanju:

Naziv	Opis
KRATKOROČAN UTJECAJ	Djelovanje utjecaja provedbe aktivnosti PPUONG Goričan na okoliš/prirodu prestaje unutar 5 godine.
SREDNJOROČAN UTJECAJ	Djelovanje utjecaja provedbe aktivnosti PPUONG Goričan na okoliš/prirodu prestaje između 5. i 10. godine od početka razvoja utjecaja.
DUGOROČAN UTJECAJ	Djelovanje utjecaja provedbe aktivnosti PPUONG Goričan imalo bi trajne posljedice po okoliš/prirodu te ne bi prestalo ni nakon 10 godine.

➤ Prema ukupnom djelovanju:

Naziv	Opis
KUMULATIVNI UTJECAJ	Utjecaj je kumulativan kada PPUONG Goričan zajedno s mogućom realizacijom drugih planiranih aktivnosti u blizini generira jednake, ali pojačane utjecaje na sastavnice okoliša i čimbenike u okolišu na koje djeluju i same aktivnosti. Osim toga, mogući su kumulativni utjecaji planiranih aktivnosti s postojećim pritiscima u prostoru.
SINERGIJSKI UTJECAJ	Utjecaj je sinergijski ako provedba PPUONG Goričan generira različite utjecaje koji skupa djeluju na sastavnicu ili čimbenik u okolišu na način da stvaraju novi skupni utjecaj koji je jači od zbroja pojedinačnih utjecaja na sastavnicu ili čimbenik u okolišu.

## 7.2. Procjena utjecaja provedbe PPUONG Goričan na sastavnice i čimbenike u okolišu

### 7.2.1. Zrak i klima

Provedba PPUONG Goričan ima mogući utjecaj na kvalitetu zraka, a što ovisi o ravnoteži između novog gospodarskog razvoja i planiranih mjera zaštite.

#### Negativni utjecaji (Rizici razvoja)

- **Širenje građevinskih područja:** Nova stambena izgradnja povećava broj pojedinačnih ložišta. Ako se ne potiče plinifikacija ili obnovljivi izvori, to može dovesti do pogoršanja kvalitete zraka tijekom zimskih mjeseci.
- **Gospodarske aktivnosti:** Budući proizvodni pogoni u zonama namjene mogu biti točkasti izvori emisija, ovisno o tehnološkim procesima koji će se tamo odvijati.

#### Pozitivni utjecaji (Mjere ublažavanja u Planu)

- **Zeleni pojasevi i zaštitno zelenilo:** PPUONG Goričan propisuje obvezu sadnje visokog zaštitnog zelenila između gospodarskih zona i stambenih naselja. To služi kao prirodni filter za prašinu i plinove.
- **Energetska infrastruktura:** Planom se potiče širenje distribucijske mreže prirodnog plina i korištenje sunčeve energije, što izravno smanjuje emisije iz kućnih dimnjaka u odnosu na korištenje krutih goriva.
- **Disperzija prometa:** Definiranjem jasnih prometnih koridora izvan centra naselja sprječava se zadržavanje ispušnih plinova u zonama gdje boravi najviše ljudi.

**Zaključak:** Utjecaj provedbe PPUONG Goričan na zrak ocjenjuje se kao **prihvatljiv**, pod uvjetom da se pri realizaciji gospodarskih zona primjenjuju najbolje dostupne tehnike (BAT) i strogo poštuju odredbe o zaštitnom zelenilu. Plan zapravo služi kao **regulator** koji sprječava da razvoj prometa i industrije naruši trenutno dobru kvalitetu zraka.

### 7.2.2. Utjecaj klimatskih promjena

#### 7.2.2.1. Utjecaj klimatskih promjena na provedbu PPUONG Goričan – prilagodba

##### Analiza osjetljivosti

Novo planska rješenja u PPUONG Goričan odnose se na:

- građevinska područja različitih namjena (S3, S4, S6, M1, M4, D1, D3, D4, D5, D7 i D8) – **u tablici 7.1. oznaka GPN;**
- proizvodnu namjenu (I1) – **u tablici 7.1. oznaka I;**
- površine infrastrukture (IS1, IS2 i IS8) – **u tablici 7.1. oznaka IS;**
- ugostiteljsko-turističku namjenu (T1 i T2) – **u tablici 7.1. oznaka T;**
- poslovnu namjenu (K1) – **u tablici 7.1. oznaka K;**

- sportsko-rekreacijsku namjenu (R3) – u tablici 7.1. oznaka R;
- zelene površine (Z1 i Z5) – u tablici 7.1. oznaka Z;
- groblje (Gr) – u tablici 7.1. oznaka Gr;
- površine infrastrukture državnog i regionalnog značaja (Bp) – u tablici 7.1. oznaka PB;
- površine unutarnjih voda (V1) – u tablici 7.1. oznaka V;

Novo planska rješenja namjene prostora navedena su u članku 1. Odredaba za provođenje PPUONG Goričan.

Osjetljivost planiranih obuhvata utvrđena je u odnosu na klimatske varijable i sekundarne efekte ili opasnosti koje su vezane uz klimatske uvjete.

visoka osjetljivost	klimatska varijabla ili opasnost može imati znatan utjecaj na imovinu i procese, ulaze, izlaze i prometnu povezanost (3)
srednja osjetljivost	klimatska varijabla ili opasnost može imati mali utjecaj na imovinu i procese, ulaze, izlaze i prometnu povezanost (2)
niska osjetljivost	klimatska varijabla ili opasnost nema nikakav utjecaj (1)

Tablica 7.1 Matrica osjetljivosti obuhvata na klimatske promjene

Redni broj	Ključne klimatske varijable i opasnosti vezane za klimatske uvjete	Obuhvat PPUONG Goričan	OPIS
<b>Primarni klimatski faktori:</b>			
1.	Prosječna temperatura	Niska osjetljivost svih planiranih zahvata jer se prema zakonskim odredbama projektiraju i za takve uvjete.	
2.	Ekstremna temperatura	GPN, I, IS, T, K, R, Z i V	Povećanje broja dana s ekstremno visokim temperaturama utječe na kvalitetu života u naseljenim mjestima, zbog toga mogu dovesti do povećane potrebe za korištenjem energije potrebne za rashlađivanje (visoke temperature) građevina unutar navedenih zahvata. Mogu dovesti do prekomjernog zagrijavanja ili isušivanja vodenih tokova i suša na tom području.
3.	Prosječna količina padalina (učestalost i intenzitet)	Niska osjetljivost svih planiranih zahvata jer se prema zakonskim odredbama projektiraju za takve uvjete.	
4.	Ekstremna količina padalina (učestalost i intenzitet)	GPN, I, IS, T, K, R i Z	Ekstremne količine padalina zbog poplavlivanja građevina mogu dovesti do šteta na njima i kratkotrajne nemogućnosti korištenja. Tijekom ekstremnih količina padalina može doći do prekida opskrbe električnom energijom

			i vodom. Također može doći do nastanka šteta na zelenim površinama.
5.	Prosječna brzina vjetra	Niska osjetljivost svih planiranih zahvata jer se prema zakonskim odredbama projektiraju za takve uvjete.	
6.	Maksimalna brzina vjetra	GPN, I, T, IS, K, R i Z	Vjetar može prouzročiti oštećenje na građevinama i zelenim površinama.
7.	Vlažnost	Niska osjetljivost svih planiranih zahvata jer se prema zakonskim odredbama projektiraju za takve uvjete.	
8.	Sunčeva zračenja	GPN, I, IS, T, K, R, Z i V	<p>Jače sunčevo zračenje i popratni porast temperature zraka izravno povećavaju isparavanje vode iz tla i transpiraciju biljaka. To smanjuje količinu vode koja procjeđivanjem dopijeva do podzemnih vodonosnika.</p> <p>Ekstremno sunčevo zračenje uzrokuje ubrzano starenje i zamor građevinskih materijala, posebno krovnih pokrova i fasadnih sustava.</p> <p>Povećano zračenje bez adekvatnog zasjenjenja dovodi do pregrijavanja unutarnjih prostora, što povećava potrebu za energijom za hlađenje.</p>
<b>Sekundarni efekti/opasnosti vezani za klimatske uvjete:</b>			
9.	Porast razine mora	Nije primjenjivo	
10.	Temperatura vode	V	Ekstremne temperature vode mogu uzrokovati smanjenje biološke raznolikosti u i oko vodenih tokova.
11.	Dostupnost vode	Niska osjetljivost svih planiranih zahvata.	
12.	Klimatske nepogode (olujno nevrijeme i tuča)	GPN, I, IS, T, K, R i Z	Ovisno o vrsti klimatske nepogode mogu nastati oštećenja na građevinama.
13.	Poplave	GPN, I, IS, T, K, R i Z	Poplave kao posljedice veće učestalosti i intenziteta ekstremnih vremenskih prilika koje obilježavaju velike količine oborina u kratkom razdoblju mogu prouzročiti štete nastale poplavlivanjem.
14.	Oceana – pH vrijednost	Nije primjenjivo	
15.	Pješčane oluje	Nije primjenjivo	
16.	Erozija obale	Nije primjenjivo	
17.	Erozija tla	Niska osjetljivost svih planiranih zahvata.	
18.	Salinitet tla	Nije primjenjivo	

19.	Šumski požari	Niska osjetljivost svih planiranih zahvata.	
20.	Kvaliteta zraka	Niska osjetljivost svih planiranih zahvata.	
21.	Nestabilnost tla / klizišta	Niska osjetljivost svih planiranih zahvata.	
22.	Efekti urbanih toplinskih otoka	GPN, I, K i T	Pojava toplinskih otoka u naseljima zbog utjecaja ekstremnih temperatura, posebno rasta broja vrućih dana i dana s temperaturom iznad 35°C
23.	Trajanje sezone uzgoja	Poljoprivreda	Dugotrajna sušna razdoblja ljeti ugrožavaju poljoprivrednu proizvodnju. Kao Općina s jakim poljoprivrednim sektorom osjetljiva na promjene fenoloških faza usjeva i češće pojave mraza ili tuče, što potiče planiranje sustava navodnjavanja i zaštitnih mreža od tuče.

### Procjena izloženosti

Podaci o izloženosti su prikupljeni za klimatske promjene na koje su zahvati u PPUONG Goričan srednje osjetljivi (iz prethodne Tablice) i to za sadašnje i buduće stanje klime. Procjena izloženosti zahvata sadašnjim klimatskim uvjetima odnosno sekundarnim efektima klimatskih promjena u budućnosti zahvata na klimatske promjene navedena je u tablici u nastavku.

Izloženost projekta vrednuje se na sljedeći način:

visoka izloženost	visoka izloženost projekta (3)
srednja izloženost	srednja izloženost projekta (2)
niska izloženost	niska izloženost/projekt nije izložen.(1)

Tablica 7.2 Primarni i sekundarni efekti klimatskih promjena (Izvor podataka Osmo nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema okvirnoj konvenciji ujedinijenih naroda o promjeni klime)

R. br.	Klimatski faktori	Procjena izloženosti lokacija u odnosu na osnovicu/promatrane klimatske uvjete (2011. – 2040.)	sadašnja izloženost	Procjena izloženosti lokacija budućim klimatskim uvjetima (2041. – 2070.)	buduća izloženost
<b>Primarne klimatske promjene</b>					
2.	Ekstremna temperatura	Ekstremne temperature odnose se na vruće dane kada su temperature iznad 30 stupnjeva.  U prvom razdoblju buduće klime (2011. – 2040. godine) i scenarij RCP4.5 na području lokacija planiranih zahvata očekuje se mogućnost povećanja broja vrućih dana za 6 do 8 odnoso		U razdoblju 2041. – 2070. godine za scenarij RCP4.5 očekuje se: - povećanje vrućih dana u gorskoj Hrvatskoj između 11 i 15% u odnosu na razdoblje 1981 – 2010. (P0), odnosno povećanje do 21 dan, odnosno od 36 do 46 dana.	

		<p>ukupan broj vrućih dana mogao bi biti od 21 do 33 dana.</p> <p>U prvom razdoblju buduće klime (2011. – 2040. godine)</p> <p>Očekivani broj zimskih ledenih dana (kad je minimalna temperatura ispod -10 °C) bi se u razdoblju 2011. – 2040. godine smanjio u odnosu na referentnu klimu (P0).</p> <p>S obzirom na navedenu promjenu vrućih i ledenih dana procijenjena je srednja izloženost lokacija.</p> <p>Prema podacima Državnog hidrometeorološkog zavoda dosadašnji godišnji toplinski valovi su sljedeći: 13 umjerenih, 9 jakih i 5-6 ekstremnih. Uglavnom se javljaju od 15. svibnja do 15. rujna to bi značilo da se u tom razdoblju umjereni toplinski valovi u prosjeku mogu očekivati jednom u oko 9 dana, jaki jednom u 13 dana i ekstremni jednom u 22 dana.</p>		<p>- smanjenje broja hladnih dana od 4 do 4,5%, odnosno smanjenje između 18 i 21 dan.</p> <p>S obzirom na povećanje vrućih dana i smanjenje hladnih dana za buduću izloženost planiranih zahvata ekstremnim temperaturama procijenjena je srednja izloženost</p>	
4.	Ekstremna količina padalina	<p>Do 2040. godine očekivani broj kišnih razdoblja (niz od barem 5 dana kada je količina ukupne oborine veća od 1 mm) uglavnom bi se smanjio. Ali, povećana učestalost ekstremnih oborina uzrokuje urbane poplave. S obzirom na navedeno procijenjena je srednja izloženost.</p>		<p>Procijenjeno je da će se u razdoblju 2041. – 2070. godine za scenarij RCP4.5 na godišnjoj razini broj suhih dana povećati za 5%, te će se skratiti niz uzastonih kišnih dana za 6% s oborinom većom od 10 mm (CWD10), ali povremeno je moguće i povećanje za svega 3%.</p> <p>S obzirom na navedeno izloženost lokacija planiranih zahvata na ekstremne količine padalina procijenjena je kao srednja.</p>	
6.	Maksimalna brzina vjetra	<p>U prvom razdoblju buduće klime (2011. – 2040. godine) na području lokacija zahvata na godišnjoj razini maksimalna brzina vjetra ostala bi gotovo nepromijenjena u odnosu na referentno razdoblje. Budući da se ne očekuje značajna promjena</p>		<p>Za razdoblje 2041. – 2070. godine ne očekuje se promjena godišnje maksimalne brzine vjetra u odnosu na referentno razdoblje. Budući da se ne očekuju značajne promjene u odnosu na prethodno</p>	

		maksimalne brzine vjetra, a građevine i oprema se moraju na temelju vrijednosti maksimalne brzine vjetra projektirati, procijenjena je niska izloženost na ovaj klimatski faktor.		razdoblje procijenjeno je da je i za buduću klimu niska izloženost na ovaj klimatski faktor.	
8.	Sunčeva zračenja (suše)	Ljeti i u jesen porast sunčevog zračenja u cijeloj Hrvatskoj, u proljeće porast u sjevernoj Hrvatskoj, a smanjenje u zapadnoj Hrvatskoj; zimi smanjenje u cijeloj Hrvatskoj. Povećanje evapotranspiracije u proljeće i ljeti 5 – 10 %.		Povećanje u svim sezonama osim zimi.  Povećanje evapotranspiracije do 10 % za veći dio Hrvatske.	
<b>Sekundarne klimatske promjene</b>					
10.	Temperatura vode	Prema modelima klimatskih projekcija u razdoblju 2011. – 2040. godine očekuje se porast srednje temperature zraka za <b>0,6°C zimi</b> te između <b>0,8°C i 1°C ljeti</b> . Budući da su podzemne vode u aluviju Drave u izravnoj vezi s površinskim uvjetima, očekuje se postupan, ali manji porast temperature vode.  Najizraženije promjene očekuju se u ljetnim mjesecima kada ekstremni toplinski valovi mogu uzrokovati privremeno značajnije zagrijavanje plitkih podzemnih voda i površinskih vodotoka.		Projekcije za razdoblje <b>2041. – 2070</b> predviđaju porast temperatura zimi do <b>2°C</b> , a ljeti i preko <b>2,4°C</b> , što bi moglo dovesti do značajnog zagrijavanja vodenih ekosustava.	
12.	Klimatske nepogode (oluje)	Olujno nevrijeme može biti praćeno jakim vjetrovima, ekstremnom količinom oborina, tučom i grmljavinom. U skladu s navedenim i budući da su klimatske nepogode povremenog i kratkotrajnog karaktera, ali jakog intenziteta, procijenjena je za ovo razdoblje srednja izloženost. Područje Međimurja uobičajeno je izloženo olujama s tučom.		U budućoj klimi ne očekuju se značajnije promjene olujnog nevrijeme, koje može biti praćeno jakim vjetrovima, ekstremnom količinom oborina, tučom i grmljavinom. U skladu s navedenim i budući da su klimatske nepogode povremenog i kratkotrajnog karaktera, ali jakog intenziteta, procijenjena je za ovo razdoblje srednja izloženost.	

			Područje Međimurja uobičajeno je izloženo olujama s tučom.
13.	Poplave	U razdoblju od 2011. do 2040. očekuje smanjenje broja kišnih razdoblja i smanjenje količina oborina. Ali zbog ekstremnih oborina, rijeka <b>Mura</b> i lokalni vodotoci mogu imati intenzivnije visoke vodostaje. To izravno utječe na planiranje u nizinskim dijelovima i zahtijeva jačanje sustava nasipa i retencija što je planirano PPUONG Goričan. S obzirom na navedeno procijenjena je srednja izloženost.	Procijenjeno je da će se u razdoblju 2041. – 2070. godine za scenarij RCP4.5 na godišnjoj razini skratiti niz uzastonih kišnih dana za 6% s oborinom većom od 10 mm (CWD10), ali povremeno je moguće i povećanje za svega 3%. U skladu s navedenim na lokacijama planiranih zahvata, procijenjena je također srednja izloženost.
22.	Efekti urbanih toplinskih otoka	Efekt urbanih toplinskih otoka može se javiti u građevinskim područjima jer zbog izgrađenosti dolazi do dodatnog porasta temperature na takvim područjima. Stoga je potrebno prilikom planiranja izgradnje u građevinskim područjima planirati dovoljno zelenih površina koje smanjuju efekt toplinskih otoka. Za lokacije planiranih građevinskih područje procijenjena je srednja izloženost.	Efekt urbanih toplinskih otoka može se javiti u naseljenim područjima (građevinsko područje) jer zbog izgrađenosti dolazi do dodatnog porasta temperature na takvim područjima. Stoga je potrebno prilikom planiranja izgradnje u građevinskim područjima planirati dovoljno zelenih površina koje smanjuju efekt toplinskih otoka.

### Procjena ranjivosti

Ako se smatra da postoji visoka ili srednja osjetljivost zahvata na određenu klimatsku varijablu ili opasnost, lokacija i podaci o izloženosti zahvata računaju se u procjeni ranjivosti zahvata na klimatske promjene, na način prikazan u tablici u nastavku (Tablica 7.3).

Ranjivost se izračunava kao produkt Izloženosti (I) × Osjetljivosti (O)

$$R = I \times O$$

Tablica 7.3 Razina ranjivosti

niska ranjivost	1 -3	niska ranjivost projekta / projekt nije ranjiv
srednja ranjivost	4-6	srednja ranjivost projekta
visoka ranjivost	6-9	visoka ranjivost.

Ranjivost zahvata prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 7.4 Procjena izloženosti zahvata klimatskim promjenama

Klimatski rizik	Izloženost (I)	Osjetljivost (O)	Ranjivost (I × O)
Ekstremne temperature	Srednja (2)	Niska (1)	NISKA (2)
Ekstremne oborine	Srednja (2)	Niska (1)	NISKA (2)
Maksimalna brzina vjetra	Srednja (2)	Niska (1)	NISKA (2)
Sunčevo zračenje	Srednja (2)	Niska (1)	NISKA (2)
Temperatura vode	Srednja (2)	Niska (1)	NISKA (2)
Olujni vjetrovi	Srednja (2)	Niska (1)	NISKA (2)
Poplava	Srednja (2)	Niska (1)	NISKA (2)
Efekti urbanih toplinskih otoka	Srednja (2)	Niska (1)	NISKA (2)
Trajanje sezone uzgoja	Srednja (2)	Niska (1)	NISKA (2)

## OBRAZLOŽENJE

2.	Ekstremna temperatura	<p><b>NISKA (2) ranjivosti na ekstremne temperature</b></p> <p>Općina smanjuje ovu ranjivost projektima <b>energetske obnove</b> javnih zgrada i odredbama za provođenje kod izgradnje novih objekata koji moraju biti energetske učinkoviti, čime se poboljšava toplinska izolacija i otpornost objekata. Zatim, osiguranjem diverzificiranih obnovljivih izvora energije ranjivost se svodi na najmanju moguću mjeru. Također, upravljanje ekstremnim toplinskim valovima i sušama provodi se planiranjem zelene infrastrukture i očuvanjem šumskih površina koje služe kao prirodni regulatori temperature.</p>
4.	Ekstremna količina padalina (učestalost i intenzitet)	<p><b>NISKA (2) ranjivosti na ekstremne količine padalina</b></p> <p>PPUONG Goričan integrira mjere prilagodbe poput povećanja udjela propusnih površina u naseljenim područjima, izgradnju i očuvanje zaštitnog zelenila i šumskih pojaseva koji služe kao prirodne barijere.</p>
6.	Maksimalna brzina vjetra	<p><b>NISKA (2) ranjivosti na maksimalne brzine vjetra</b></p> <p>PPUONG Goričan utvrđuje obvezu statičke otpornosti krovne konstrukcije. Nadzemni vodovi električne energije i javna rasvjeta izloženi su mehaničkim oštećenjima uslijed padova stabala ili granja tijekom oluja. Općina ovaj rizik smanjuje kroz <b>planirano kabliranje</b> (podzemno polaganje) mreža u novim građevinskim zonama. Novi zeleni pojasevi mogu služiti kao <b>vjetrobriani</b> koji smanjuju brzinu prizemnog vjetra i štite naseljena područja te poljoprivredne usjeve od erozije i mehaničkih oštećenja.</p>
8.	Sunčeva zračenja	<p><b>NISKA (2) ranjivosti na sunčevo zračenje</b></p> <p>PPUONG Goričan predviđa mjere za smanjenje pretjeranog zagrijavanja površina građevina kako bi se smanjio utjecaj na mikroklimu; mjere za povećanje zelenih površina radi smanjenja toplinskog opterećenja, te mjere za razvoj sustava navodnjavanja.</p>
9.	Temperatura vode	<p><b>NISKA (2) ranjivosti na temperaturu vode u razdoblju od 2011. do 2040.</b></p> <p>U okviru PPUONG Goričan ranjivost na temperaturu vode promatra se primarno kroz zaštitu podzemnih voda. Budući da se Općina nalazi na izrazito propusnom šljunčano-pjeskovitom tlu, koje omogućava blago zagrijavanje plićih podzemnih voda, a to utječe na kvalitetu pitke vode i biološku stabilnost sustava. Povećanje temperature vode rijeke Mure i drugih vodotoka na području Općine smanjuje topljivost kisika, što ugrožava</p>

		autohtone riblje vrste. PPUONG Goričan ograničavaju se zahvati u inundacijskom pojasu, koji bi mogli uzrokovati pregrijavanje vode. Sustavi navodnjavanja ovise o temperaturi crpljene vode; pretjerano hladna ili topla voda može uzrokovati temperaturni šok kod usjeva, što je kritično tijekom ekstremnih ljetnih žega. Zabranjeno je ispuštanje otpadnih voda čija temperatura odstupa od propisanih graničnih vrijednosti koje bi mogle narušiti termalni režim recipijenta. Planirana sadnja drveća uz vodotoke služi za prirodno zasjenjivanje i održavanje niže temperature vode.
12.	Klimatske nepogode (oluje)	<b>NISKA (2) ranjivosti na olujno nevrijeme</b> PPUONG Goričan mjerama za projektiranje zahvata na maksimalne količine oborina i brzine vjetra smanjuje se ranjivost na olujno nevrijeme.
13.	Poplave	<b>NISKA (2) ranjivosti na poplave</b> PPUONG Goričan definira zone zaštite i ograničenja gradnje u područjima visokog rizika od poplava kako bi se smanjila potencijalna šteta na objektima, što zahtijeva planiranje retencijskih površina i većih profila cijevi. Utvrđene su mjere kojima se omogućuju kontrolirani neškodljivi protoci voda i njihovo namjensko korištenje kao što su regulacijske i zaštitne vodne građevine i vodne građevine za melioracijsku odvodnju.
22.	Efekti urbanih toplinskih otoka	<b>NISKA (2) ranjivosti na efekte urbanih toplinskih otoka</b> Najveća ranjivost zabilježena je u gusto izgrađenoj jezgri naselja, gdje prevladavaju asfaltirane i betonirane površine koje zadržavaju toplinu, te u poslovnim zonama zbog velikih krovnih površina industrijskih hala. PPUONG Goričan prepoznaje da efekti toplinskih otoka povećavaju toplinski stres kod ranjivih skupina (starije osobe, kronični bolesnici), što je posebno izraženo tijekom ljetnih toplinskih valova, stoga su predviđene mjere ozelenjavanja. Veliki udio šumskih površina i blizina rijeke Mure djeluju kao prirodni rashladni sustavi koji značajno ublažavaju efekte toplinskih otoka na širem području Općine. Pri gradnji novih objekata propisuje se minimalni udio hortikulturno uređenog terena te se planiraju zaštitni zeleni pojasevi između prometnica i stambenih zona.

### 7.2.2.2. Utjecaj PPUONG Goričan na klimatske promjene – ublažavanje

Provedba PPUONG Goričan izravno doprinosi **ublažavanju klimatskih promjena** kroz planiranje prostora, smanjenje emisija stakleničkih plinova i povećanje energetske učinkovitosti. Glavni smjerovi utjecaja na ublažavanje su:

**Poticanje obnovljivih izvora energije (OIE)** je najsnažniji alat za izravno smanjenje emisija CO<sub>2</sub>.

- **Sunčane elektrane:** PPUONG Goričan omogućuje postavljanje fotonaponskih panela na krovovima gospodarskih i stambenih objekata, ali i izgradnju samostalnih polja sunčanih elektrana na manje kvalitetnom tlu. Time se lokalna potrošnja energije prebacuje s fosilnih goriva na čistu energiju. Poslovna zona na lokaciji Starog graničnog prijelaza Goričan u svojoj tranzicijskoj fazi treba omogućiti razvoj poslovnih djelatnosti i turizma. Neposrednom primjenom Zakona, koji omogućava da se u svim poslovnim zonama unutar GPIN grade sunčane elektrane, omogućeno je korištenje ove zone i za takvu namjenu.

- **Geotermalna energija:** Područje Međimurja ima visok potencijal koji plan nastoji valorizirati za potrebe grijanja ili poljoprivredne proizvodnje (staklenici), što drastično smanjuje ugljični otisak tih djelatnosti.

#### **Energetska učinkovitost i urbana matrica**

- **Kompaktnost naselja:** Planiranjem gradnje unutar utvrđenih granica građevinskog područja sprječava se nepotrebno širenje urbanih područja. To smanjuje potrebu za dugim infrastrukturnim mrežama i skraćuje putovanja, čime se smanjuju emisije iz transporta.
- **Standardi gradnje:** Odredbama za provođenje PPUONG Goričan potiče se primjena suvremenih materijala i tehnika gradnje koje osiguravaju nisku potrošnju energije za grijanje i hlađenje.

#### **Očuvanje "ponora" ugljika**

- **Zaštita šuma i zelenila:** Očuvanje šumskih površina uz rijeku Muru i planiranje novih zelenih pojaseva unutar gospodarskih zona ključno je za apsorpciju CO<sub>2</sub> iz atmosfere.
- **Održiva poljoprivreda:** PPUONG Goričan štiti visokovrijedna poljoprivredna zemljišta od prenamjene u građevinska, čime se čuva organski ugljik u tlu.

#### **Održiva mobilnost i infrastruktura**

- **Biciklistička infrastruktura:** PPUONG Goričan potiče razvoj biciklističkih staza, što doprinosi smanjenju korištenja automobila za lokalne potrebe.
- **Gospodarenje otpadom:** Planiranjem sustava za gospodarenje otpadom smanjuje se količina miješanog komunalnog otpada na odlagalištima, biorazgradivi komunalni otpad potrebno je odvojeno sakupljati i kompostirati.

**Zaključak:** Iako je Općina Goričan mala jedinica lokalne samouprave, sinergija **sunčanih elektrana, zaštite koridora Mure i energetske učinkovite gradnje** čini PPUONG Goričan ključnim dokumentom za postizanje ciljeva niskougljičnog razvoja na lokalnoj razini.

### **7.2.3. Geološke značajke i georaznolikost**

Područje Općine Goričana nalazi se na aluvijalnoj ravnici rijeke Mure. Provedba PPUONG Goričan nema značajan utjecaj na duboke geološke strukture, ali može imati utjecaj na površinski sloj zbog izgradnje infrastrukture i drugih objekata, što lokalno mijenja prirodnu morfologiju terena.

Utjecaj na geološke značajke je zanemariv i lokalnog karaktera.

## 7.2.4. Tlo

Tablica 7.5 Pregled kartiranih jedinica tla na području planiranih obuhvata PPUONG Goričan – GP prošireno (Izvor: <https://envi.azo.hr/>)

Br.	OPIS	Kartirana jedinica tla	ha	Utjecaj
1	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Aluvijalno livadno (humofluvisol)	0,01	<p>Budući da se radi o usklađenju sa stvarnim stanjem i malim površinama koje obuhvaća, ne očekuje se negativan utjecaj te se procjenjuje da je</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralan utjecaj</li> </ul>
1	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Aluvijalna (fluvisol)	0,04	
2	urbana sanacija - omogućeno ozakonjenje bespravne gradnje u ugostiteljsko - turističkoj namjeni, prema zahtjevu nositelja izrade	Aluvijalno livadno (humofluvisol)	0,05	
2	urbana sanacija - omogućeno ozakonjenje bespravne gradnje u ugostiteljsko - turističkoj namjeni, prema zahtjevu nositelja izrade	Aluvijalna (fluvisol)	0,04	
3	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	Aluvijalno livadno (humofluvisol)	0,18	
4	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec		0,08	
5	korekcija namjene površina prema stanju izvedenosti područja starog graničnog prijelaza Goričan, GPIN je usklađen s namjenom površina, sve je izvedeno		0,10	
6	dio područja proširen za daljnji razvoj TZ Zelengaj (veći dio je brisan na drugoj lokaciji)		0,05	
6	dio područja proširen za daljnji razvoj TZ Zelengaj (veći dio je brisan na drugoj lokaciji)		0,22	
7	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP	Močvarno glejna, djelomično hidromeliorirana	0,05	
8	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.br.)		0,26	
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	Močvarno glejna, djelomično hidromeliorirana	0,82	<p>Budući da se radi o usklađenju sa stvarnim stanjem i malim površinama koje obuhvaća, ne očekuje se negativan utjecaj te se procjenjuje da je</p>
10	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.br.)		0,24	

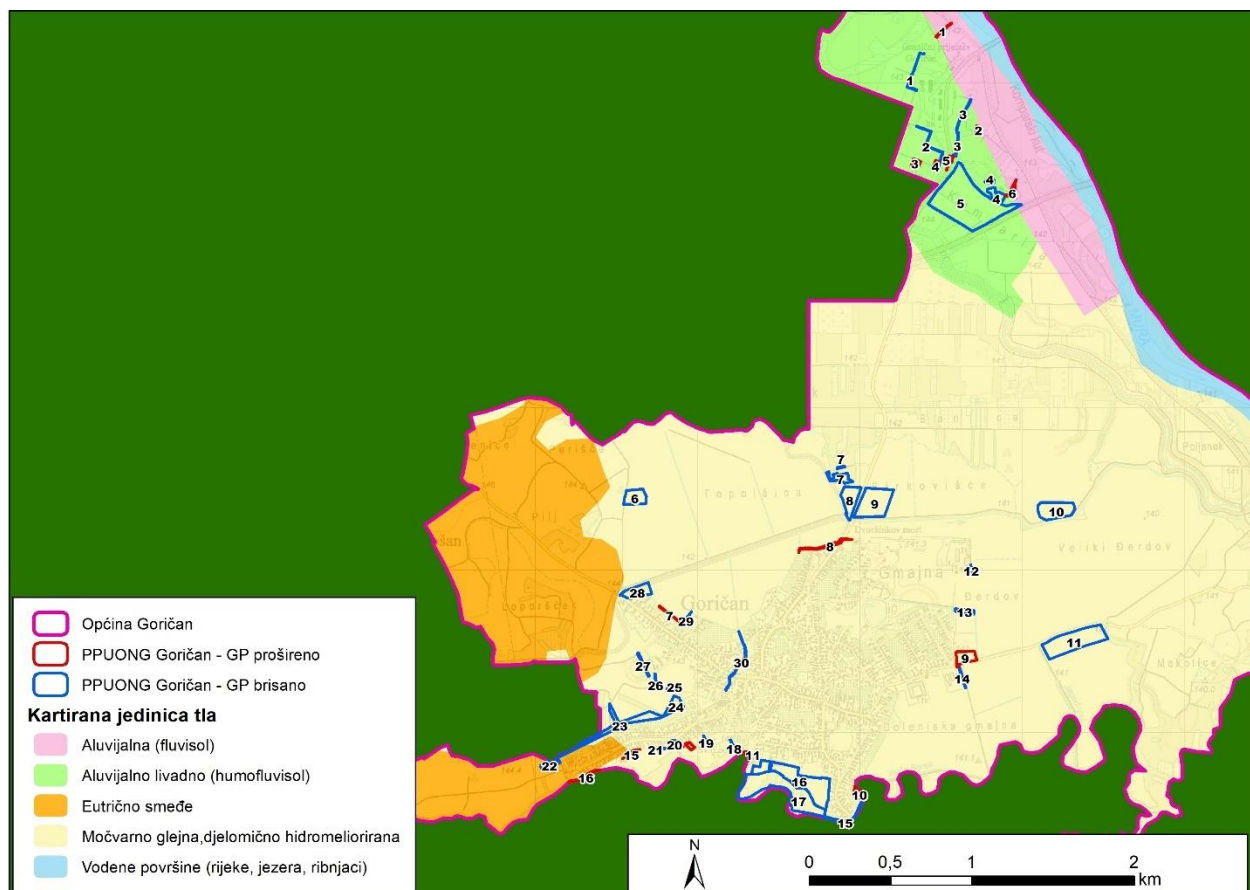
11	minimalno produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja		0,05	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralan utjecaj</li> </ul>
12	korekcija namjene - usklađenje namjene površina dvaju parcela prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.be.)		0,13	
13	minimalno produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja		0,01	
14	korekcija linije loma granice građevinskog područja		0,01	
15	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja		0,12	
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine		0,03	
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine	Eutrično smeđe	0,07	

Tablica 7.6 Pregled kartiranih jedinica tla na području planiranih obuhvata PPUONG Goričan – GP brisano (Izvor: <https://envi.azo.hr/>)

Br.	OPIS	Kartirana jedinica tla	ha	Utjecaj
1	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN	Aluvijalno livadno (humofluvisol)	0,09	Budući da se radi o usklađenju sa stvarnim stanjem i malim površinama koje obuhvaća, ne očekuje se negativan utjecaj te se procjenjuje da je <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralan utjecaj</li> </ul>
2	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN	Aluvijalno livadno (humofluvisol)	0,16	
3	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN	Aluvijalno livadno (humofluvisol)	0,16	
3	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN	Aluvijalna (fluvisol)	0,01	
4	usklađenje namjene površina sa stvarnim korištenjem - vodena površina ribnjaka Zelengaj isključena je iz GPIN, prikazuje se kao vodena površina koja se ne vodi kao građevinsko područje,	Aluvijalno livadno (humofluvisol)	0,69	Brisanje GP i vraćanje prostora stvarnoj namjeni obradivom tlu, procjenjuje se da je <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozitivan utjecaj.</li> </ul>
5	površina prethodno planirana za razvoj turističkih sadržaja, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Aluvijalno livadno (humofluvisol)	9,79	
5	površina prethodno planirana za razvoj turističkih sadržaja, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Aluvijalna (fluvisol)	0,03	
6	površina prethodno planirana za deponiju poljoprivrednih proizvoda, radi nerealizacije ukinuto, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Močvarno glejna, djelomično hidromeliorirana	1,11	

7	dio površine TZ Sirkovišće isključen iz građevinskog područja, unutar GPIN je zadržan samo dio površine koja se stvarno koristi	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,55	Budući da se radi o brisanju GP i maloj površini te se procjenjuje da je <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralan utjecaj</li> </ul>
8	površina prethodno planirana za razvoj turističkih sadržaja, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	1,43	Brisanje GP i vraćanje prostora stvarnoj namjeni obradivom tlu, procjenjuje se da je <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozitivan utjecaj</li> </ul>
9	površina prethodno planirana za razvoj jahačkog centra, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	3,13	
10	ukinuto, površina se prikazuje u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	2,00	
11	površina prethodno planirana kao GPIN za poljoprivredna gospodarstva, radi nerealizacije i teško izvedive infrastrukture ukinuto, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	4,03	
12	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,03	
13	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu ePlanovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,19	Budući da se radi o usklađenju sa stvarnim stanjem i malim površinama koje obuhvaća, ne očekuje se negativan utjecaj te se procjenjuje da je <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralan utjecaj</li> </ul>
14	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,07	Brisanje GP i vraćanje prostora stvarnoj namjeni poljoprivredi, procjenjuje se da je <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozitivan utjecaj</li> </ul>
15	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu ePlanovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,21	
16	podvrtnice južno od izgrađenih stambenih čestica isključene iz građevinskog područja naselja, prikazano u stvarnom korištenju kao ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	4,56	
17	ekstenzivni uzgoj jelena lopatara, prema Pravilniku se površina klasificira kao ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi, iz kog razloga je isključeno iz GPIN	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	5,36	
18	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPN	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,05	Budući da se radi o usklađenju sa stvarnim stanjem i malim

19	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPN	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,03	površinama koje obuhvaća, ne očekuje se negativan utjecaj te se procjenjuje da je <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralan utjecaj</li> </ul>
20	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu ePlanovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,06	
21	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,02	
22	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Eutrično smeđe	0,36	
23	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	1,69	
23	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Eutrično smeđe	0,08	
24	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,64	
25	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,01	
26	usklađenje granice GPN sa stanjem katastra - put isključen iz GPN	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,02	
27	usklađenje granice GPN sa stanjem katastra prema zahtjevu nositelja izrade	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,12	
28	šuma i kanal isključeni iz GPN	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	1,04	
29	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,07	
30	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu ePlanovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja	Močvarno glejna,djelomično hidromeliorirana	0,14	



Slika 7.1 Pregled kartiranih jedinica tla na području planiranih obuhvata PPUONG Goričan (Izvor: <https://envi.azo.hr/>)

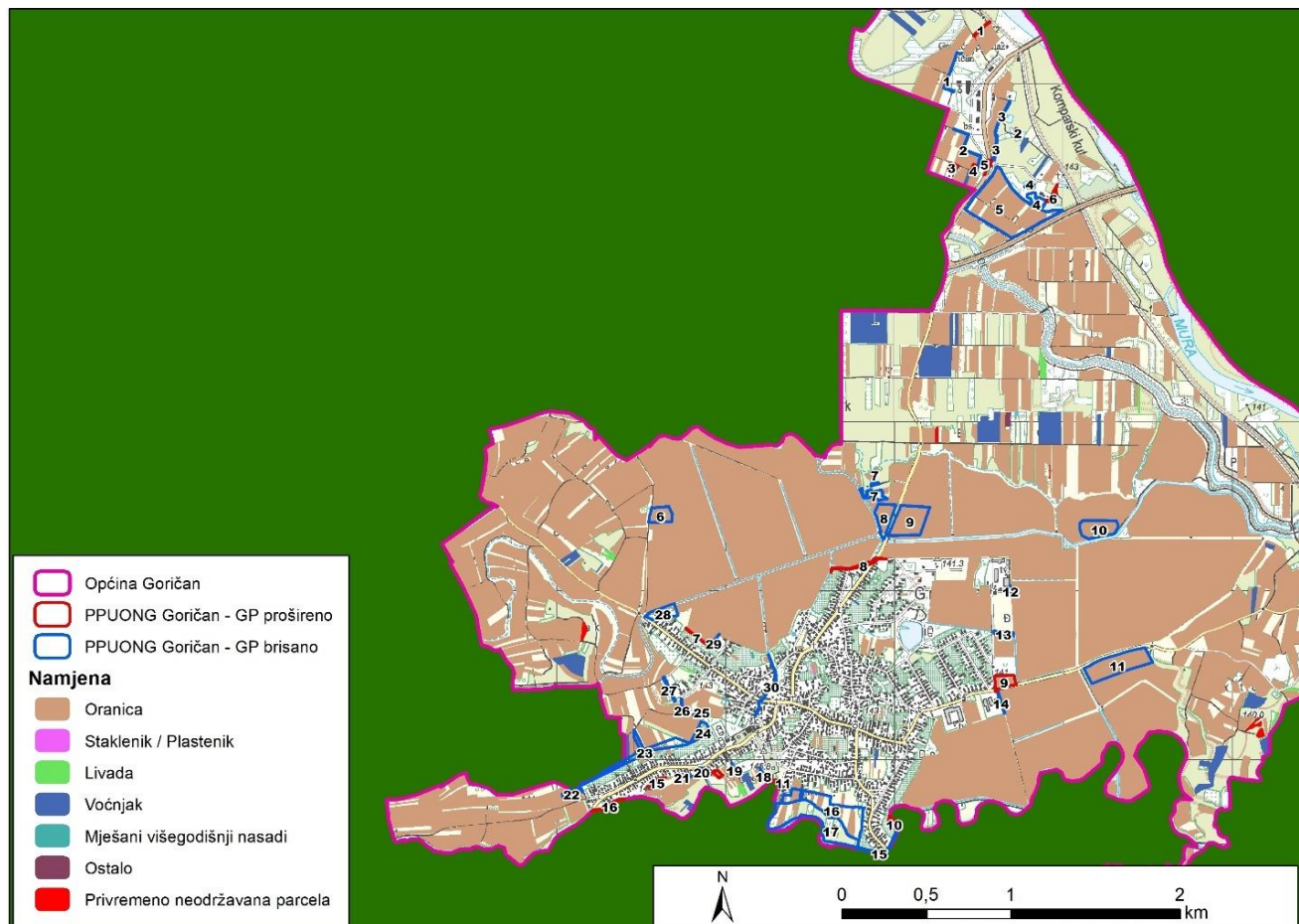
## 7.2.5. Poljoprivreda

Tablica 7.7 Pregled načina korištenja zemljišta na području planiranih obuhvata PPUONG Goričan (Izvor: Arkod)

Br.	OPIS	Namjena	ha	utjecaj
<b>Šireno</b>				
1	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Oranica	0,01	Buduću da se radi o usklađenju sa stvarnim stanjem i malim površinama koje obuhvaća, ne očekuje se negativan utjecaj te se procjenjuje da je <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralan utjecaj</li> </ul>
4	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	Oranica	0,01	
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	Oranica	0,80	
15	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	Oranica	0,05	
<b>Brisano</b>				
1	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN	Oranica	0,01	Buduću da se radi o usklađenju sa stvarnim stanjem i malim površinama
2	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN	Oranica	0,02	

3	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN	Oranica	0,01	koje obuhvaća, ne očekuje se negativan utjecaj te se procjenjuje da je • Neutralan utjecaj
5	površina prethodno planirana za razvoj turističkih sadržaja, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Oranica	8,26	Brisanje GP i vraćanje prostora stvarnoj namjeni obradivom tlu, procjenjuje se da je • pozitivan utjecaj
6	površina prethodno planirana za deponiju poljoprivrednih proizvoda, radi nerealizacije ukinuto, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Oranica	1,08	
8	površina prethodno planirana za razvoj turističkih sadržaja, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Oranica	1,34	
9	površina prethodno planirana za razvoj jahačkog centra, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Oranica	3,08	
10	ukinuto, površina se prikazuje u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Oranica	2,00	
11	površina prethodno planirana kao GPIN za poljoprivredna gospodarstva, radi nerealizacije i teško izvedive infrastrukture ukinuto, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	Oranica	4,03	
12	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra	Oranica	0,01	
13	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu ePlanovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja	Oranica	0,03	
16	podvrtnice južno od izgrađenih stambenih čestica isključene iz građevinskog područja naselja, prikazano u stvarnom korištenju kao ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi	Oranica	2,15	Brisanje GP i vraćanje prostora stvarnoj namjeni poljoprivredi, procjenjuje se da je • pozitivan utjecaj
17	ekstenzivni uzgoj jelena lopatara, prema Pravilniku se površina klasificira kao ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi, iz kog razloga je isključeno iz GPIN	Oranica	0,75	
18	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPN	Oranica	0,03	Budući da se radi o usklađenju sa stvarnim stanjem i malim površinama
19	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPN	Oranica	0,01	
22	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Oranica	0,31	
23	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Oranica	0,63	
28	šuma i kanal isključeni iz GPN	Oranica	0,04	

29	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra	Oranica	0,06	koje obuhvaća procjenjuje se da je <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralan utjecaj</li> </ul>
----	---	---------	------	--



Slika 7.2 Pregled načina korištenja zemljišta na području planiranih obuhvata PPUONG Goričan (Izvor: Arkod)

### 7.2.6. Vode i vodna tijela

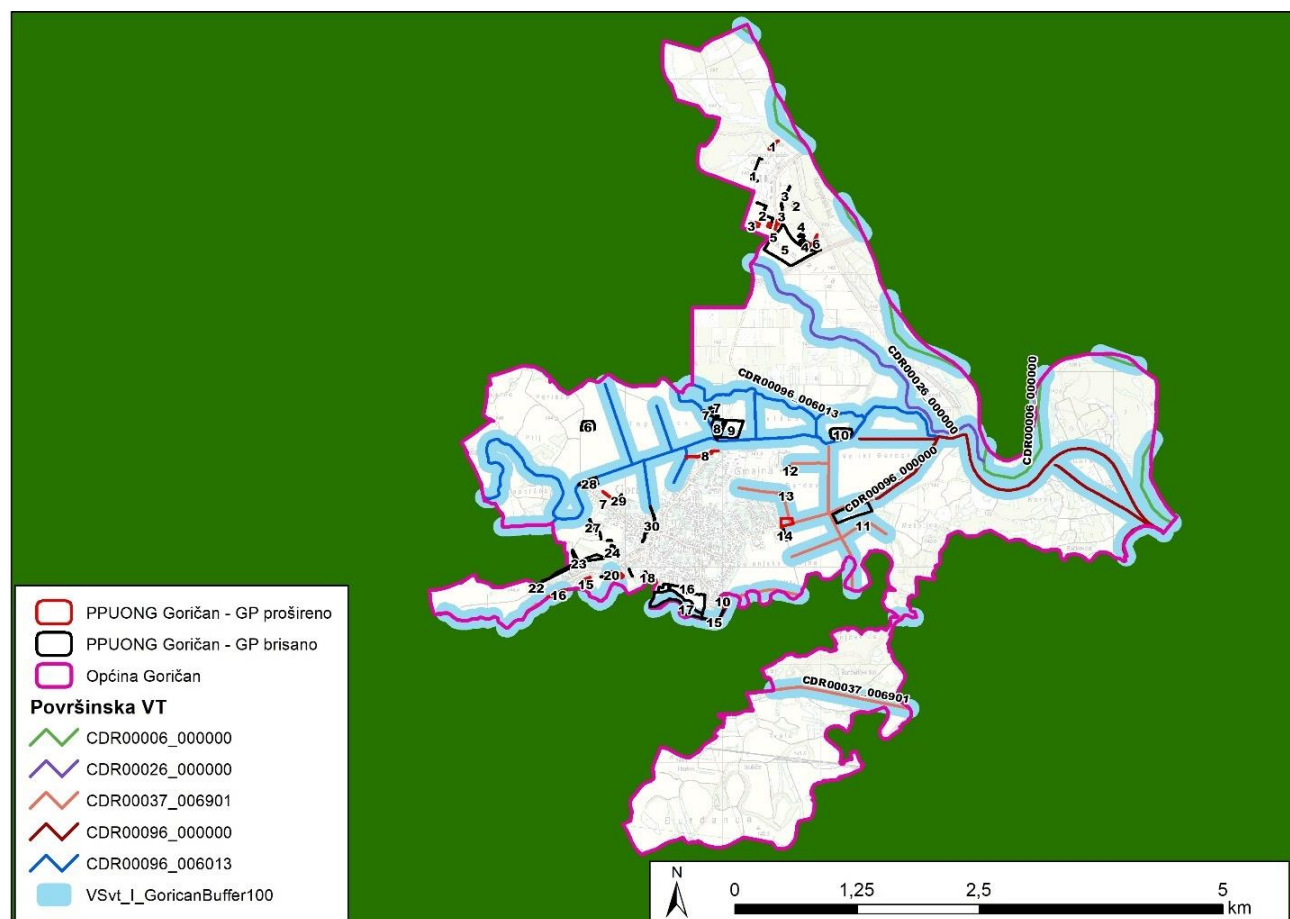
Tablica 7.8 PPUONG Goričan u odnosu na vodna tijela površinskih voda

Br.	OPIS	Šifra VT	
<b>Prošireno</b>			
8	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.br.)	CDR00096_006013	Budući da se radi o usklađenju sa stvarnim stanjem, ne očekuje se negativan utjecaj. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralan utjecaj</li> </ul>
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	CDR00037_006901	
10	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti	CDR00037_006901	

	bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.br.)		
12	korekcija namjene - usklađenje namjene površina dvaju parcela prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.br.)	CDR00037_006901	
13	minimalno produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	CDR00037_006901	
14	korekcija linije loma granice građevinskog područja	CDR00037_006901	
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine	CDR00037_006901	
<b>Brisano</b>			
7	dio površine TZ Sirkovišće isključen iz građevinskog područja, unutar GPIN je zadržan samo dio površine koja se stvarno koristi	CDR00096_006013	
8	površina prethodno planirana za razvoj turističkih sadržaja, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	CDR00096_006013	
9	površina prethodno planirana za razvoj jahačkog centra, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	CDR00096_006013	
10	ukinuto, površina se prikazuje u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	CDR00096_006013	
11	površina prethodno planirana kao GPIN za poljoprivredna gospodarstva, radi nerealizacije i teško izvedive infrastrukture ukinuto, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	CDR00037_006901	
12	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra	CDR00037_006901	
13	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu e-Planovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja	CDR00037_006901	
14	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra	CDR00037_006901	
15	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu ePlanovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja	CDR00037_006901	
16	podvrtnice južno od izgrađenih stambenih čestica isključene iz građevinskog područja naselja, prikazano u stvarnom korištenju kao ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi	CDR00037_006901	
17	ekstenzivni uzgoj jelena lopatara, prema Pravilniku se površina klasificira kao ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi, iz kog razloga je isključeno iz GPIN	CDR00037_006901	

Brisanje GP neće utjecati na postojeće i buduće stanje vodnih tijela.  
• Neutralan utjecaj

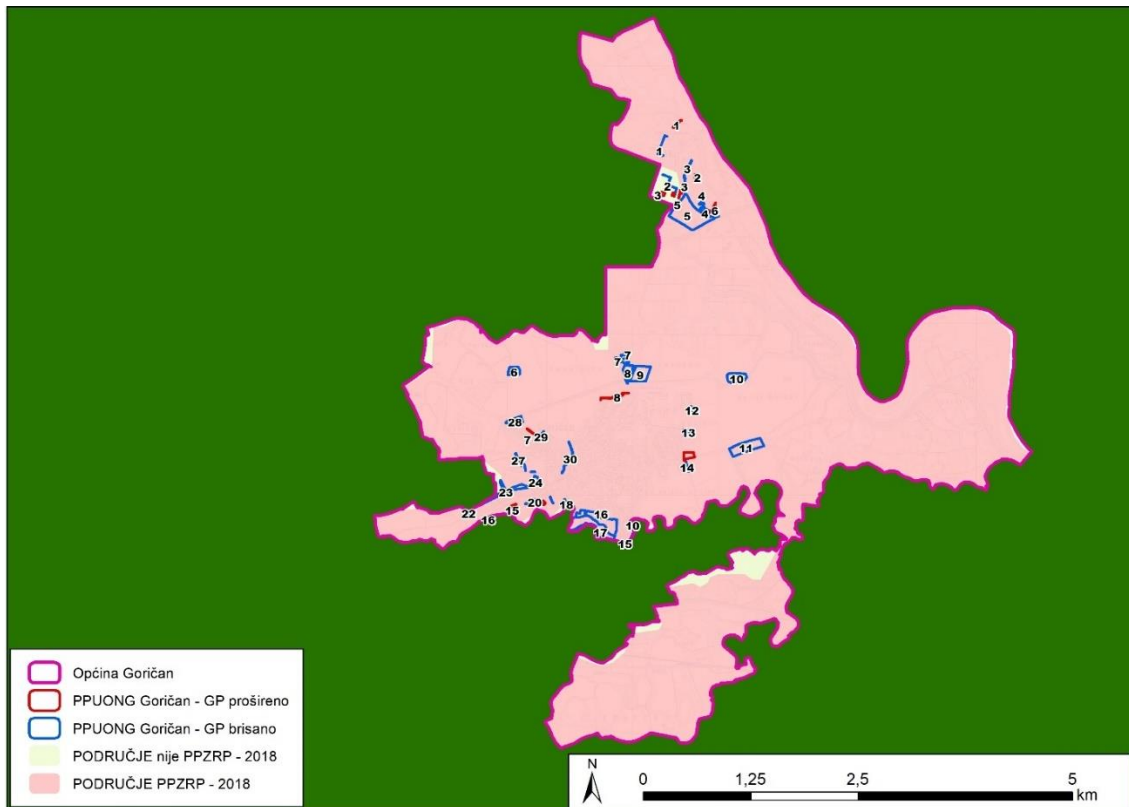
20	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu e-Planovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja	CDR00037_006901	
21	korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra	CDR00037_006901	
28	šuma i kanal isključeni iz GPN	CDR00096_006013	
30	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu ePlanovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja	CDR00096_006013	



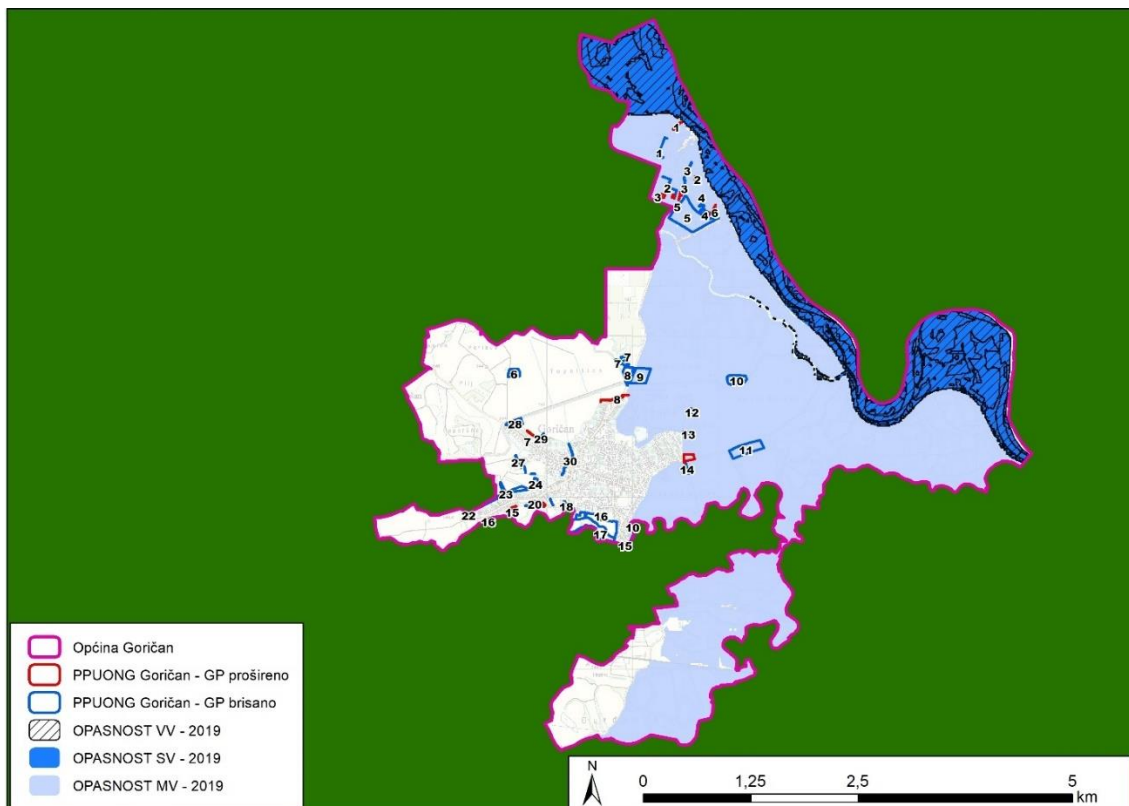
Slika 7.3 Planirani Plan u odnosu na vodna tijela površinskih voda na području Općine Goričan (Izvor: Hrvatske vode)

### 7.2.7. Poplavni rizik

PPUONG Goričan nalazi se u području koje je pod značajnim potencijalnim rizikom od poplava (Slika 7.4). Dio PPUONG Goričan nalazi se unutar područja obuhvata poplavnog scenarija male vjerojatnosti pojavljivanja velikih voda, a izvan srednje i velike ha te se utjecaj procjenjuje kao zanemariv.



Slika 7.4 Prethodna procjena rizika od poplava i planirani obuhvati PPUONG Goričan (Izvor: Hrvatske vode)



Slika 7.5 Područja male, srednje i velike vjerojatnosti pojavljivanja velikih voda i planirani obuhvati PPUONG Goričan (Izvor: Hrvatske vode)

## 7.2.8. Bioraznolikost

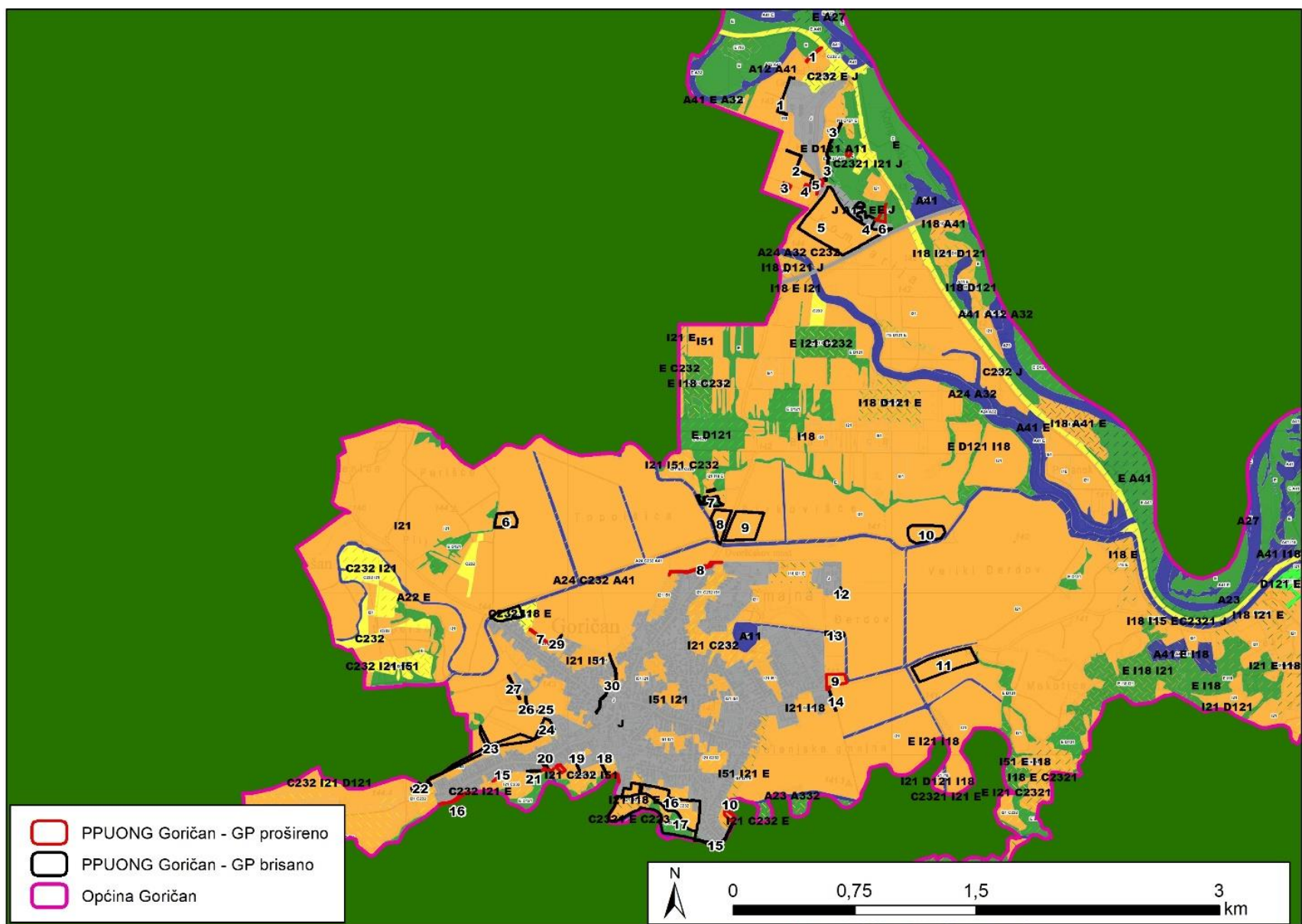
U tablici u nastavku prikazani su gubici staništa na području planiranih obuhvata PPUONG Goričan – GP prošireno (Tablica 7.9 i Slika 7.6). Za brisano GP procjenjuje se neutralan utjecaj.

Tablica 7.9 Planirani obuhvati PPUONG Goričan – GP prošireno i kopneni stanišni tipovi - Karta prirodnih, poluprirodnih i kopnenih ne-šumskih staništa 2016

Br.	OPIS	NKS_KOMB	NKS1	NKS2	NKS3	Utjecaj
1	korekcija linije loma granice građevinskog područja	I21	Mozaici kultiviranih površina			Radi se o već postojećem GP Neutralan utjecaj
1	korekcija linije loma granice građevinskog područja	E	Šume			
2	urbana sanacija - omogućeno ozakonjenje bespravne gradnje u ugostiteljsko - turističkoj namjeni, prema zahtjevu nositelja izrade	E	Šume			Radi se o već postojećem GP Neutralan utjecaj
3	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	I21	Mozaici kultiviranih površina			
4	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	I21	Mozaici kultiviranih površina			
5	korekcija namjene površina prema stanju izvedenosti područja starog graničnog prijelaza Goričan, GPIN je usklađen s namjenom površina, sve je izvedeno	I21	Mozaici kultiviranih površina			
5	korekcija namjene površina prema stanju izvedenosti područja starog graničnog prijelaza Goričan, GPIN je usklađen s namjenom površina, sve je izvedeno	J	Izgrađena i industrijska staništa			
6	dio područja proširen za daljnji razvoj TZ Zelengaj (već dio je brisan na drugoj lokaciji)	E J	Šume	Izgrađena i industrijska staništa		

7	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cjelosti bude unutar GP	I21 I51	Mozaici kultiviranih površina	Voćnjaci		Radi se o već postojećem GP Neutralan utjecaj
8	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cjelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.)	I21	Mozaici kultiviranih površina			
8	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cjelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.)	I21 I51	Mozaici kultiviranih površina	Voćnjaci		
8	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cjelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.)	J	Izgrađena i industrijska staništa			
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	I21	Mozaici kultiviranih površina			
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	J	Izgrađena i industrijska staništa			Radi se o već postojećem GP Neutralan utjecaj
10	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cjelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.)	I51 I21 E	Voćnjaci	Mozaici kultiviranih površina	Šume	Radi se o već postojećem GP Neutralan utjecaj
11	minimalno produženje postojećih građevnih čestica	E D121 I18	Šume	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih,	Zapuštene poljoprivredne površine	

	prema stvarnom načinu korištenja			izuzetno primorskih krajeva	
11	minimalno produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	J	Izgrađena i industrijska staništa		
12	korekcija namjene - usklađenje namjene površina dvaju parcela prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.)	I21 C232 I51	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	Voćnjaci
12	korekcija namjene - usklađenje namjene površina dvaju parcela prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.)	J	Izgrađena i industrijska staništa		
13	minimalno produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	A23	Stalni vodotoci		
14	korekcija linije loma granice građevinskog područja	I21 C232	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	
15	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	I21 C232	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	
15	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	J	Izgrađena i industrijska staništa		
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine	I21 C232	Mozaici kultiviranih površina	Mezofilne livade košanice Srednje Europe	
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine	J	Izgrađena i industrijska staništa		



Slika 7.6 Planirani obuhvati PPUONG Goričan GP i kopneni stanišni tipovi - Karta prirodnih, poluprirodnih i kopnenih ne-šumskih staništa 2016

## 7.2.9. Zaštićena područja prirode

U tablicama u nastavku prikazan je utjecaj na zaštićena područja prirode (Tablica 7.10 i tablica 7.11 i Slika 3.16).

Tablica 7.10 Planirani obuhvat PPUONG Goričan u odnosu na zaštićena područja prirode – GP prošireno

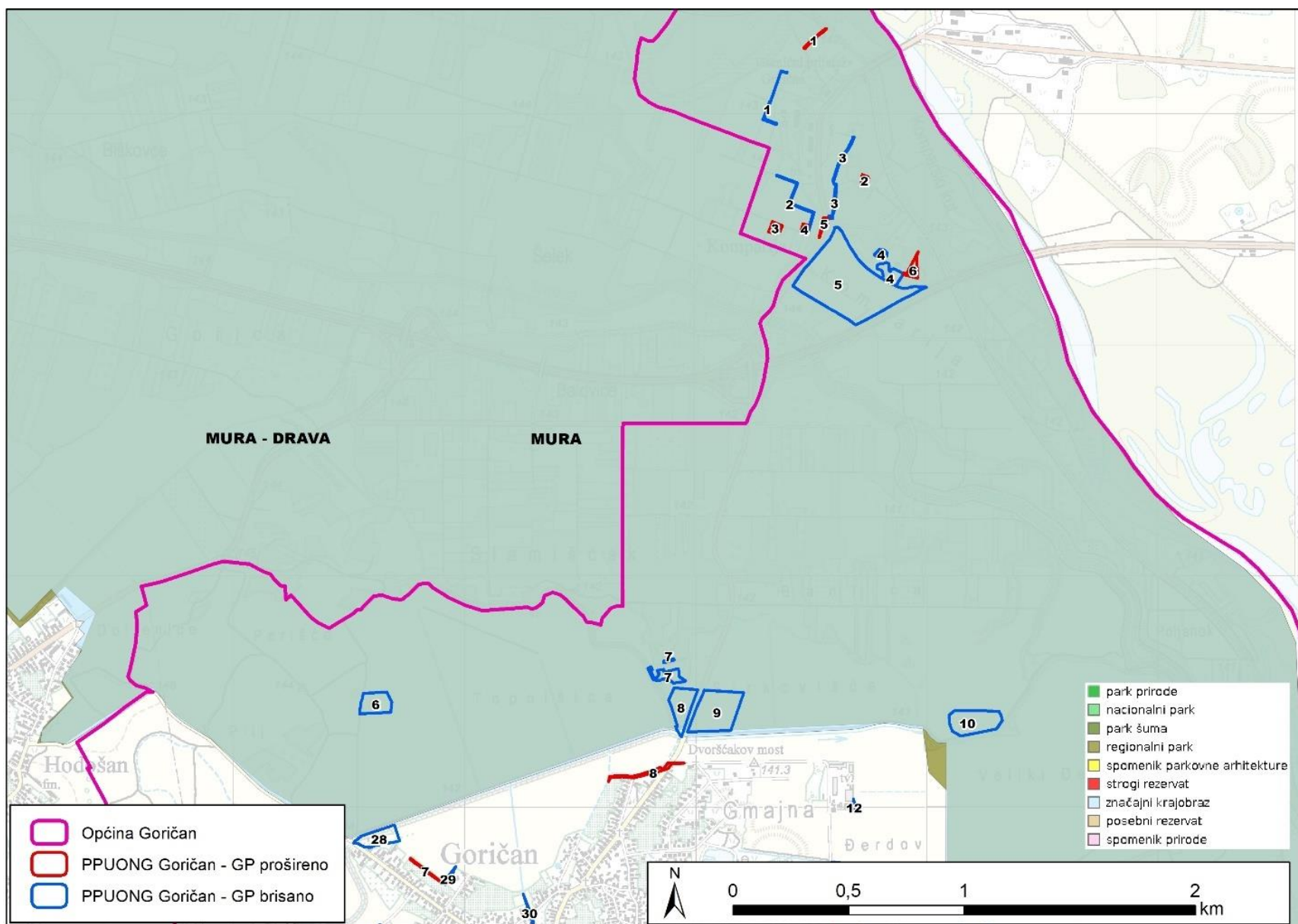
Br.	OPIS	Kategorija	Naziv	ha	Utjecaj
1	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Značajni krajobraz	MURA	0,05	Radi se o već postojećem GP • Neutralan utjecaj
1	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,05	
2	urbana sanacija - omogućeno ozakonjenje bespravne gradnje u ugostiteljsko - turističkoj namjeni, prema zahtjevu nositelja izrade	Značajni krajobraz	MURA	0,09	Radi se o malim površinama • Zanemariv utjecaj
2	urbana sanacija - omogućeno ozakonjenje bespravne gradnje u ugostiteljsko - turističkoj namjeni, prema zahtjevu nositelja izrade	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,09	
3	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	Značajni krajobraz	MURA	0,18	Radi se o već postojećem GP • Neutralan utjecaj
3	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,18	
4	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	Značajni krajobraz	MURA	0,08	
4	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,08	
5	korekcija namjene površina prema stanju izvedenosti područja starog graničnog prijelaza Goričan, GPIN je usklađen s namjenom površina, sve je izvedeno	Značajni krajobraz	MURA	0,10	
5	korekcija namjene površina prema stanju izvedenosti područja starog graničnog prijelaza Goričan, GPIN je usklađen s namjenom površina, sve je izvedeno	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,10	
6	dio područja proširen za daljnji razvoj TZ Zelengaj (veći dio je brisan na drugoj lokaciji)	Značajni krajobraz	MURA	0,27	Radi se o malim površinama • Zanemariv utjecaj
6	dio područja proširen za daljnji razvoj TZ Zelengaj (veći dio je brisan na drugoj lokaciji)	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,27	
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	Značajni krajobraz	MURA	0,06	
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	Značajni krajobraz	MURA	0,01	Radi se o malim površinama • Zanemariv utjecaj
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,01	

10	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.)	Značajni krajobraz	MURA	0,24	Radi se o postojećem stanju • Neutralan utjecaj
10	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.)	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,24	
14	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Značajni krajobraz	MURA	0,00	
14	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Značajni krajobraz	MURA	0,01	
14	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,01	
15	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	Značajni krajobraz	MURA	0,12	
15	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,12	
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine	Značajni krajobraz	MURA	0,03	
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine	Značajni krajobraz	MURA	0,08	
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,08	

Tablica 7.11 Planirani obuhvat PPUONG Goričan u odnosu na zaštićena područja prirode – GP brisano

Br.	OPIS	Kategorija	Naziv	ha	Utjecaj
1	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Značajni krajobraz	MURA	0,05	Brisanje GP neće utjecati na postojeće i buduće stanje. • Neutralan utjecaj
1	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,05	
2	urbana sanacija - omogućeno ozakonjenje bespravne gradnje u ugostiteljsko - turističkoj namjeni, prema zahtjevu nositelja izrade	Značajni krajobraz	MURA	0,09	
2	urbana sanacija - omogućeno ozakonjenje bespravne gradnje u ugostiteljsko - turističkoj namjeni, prema zahtjevu nositelja izrade	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,09	
3	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	Značajni krajobraz	MURA	0,18	
3	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,18	
4	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	Značajni krajobraz	MURA	0,08	
4	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,08	

5	korekcija namjene površina prema stanju izvedenosti područja starog graničnog prijelaza Goričan, GPIN je usklađen s namjenom površina, sve je izvedeno	Značajni krajobraz	MURA	0,10
5	korekcija namjene površina prema stanju izvedenosti područja starog graničnog prijelaza Goričan, GPIN je usklađen s namjenom površina, sve je izvedeno	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,10
6	dio područja proširen za daljnji razvoj TZ Zelengaj (veći dio je brisan na drugoj lokaciji)	Značajni krajobraz	MURA	0,27
6	dio područja proširen za daljnji razvoj TZ Zelengaj (veći dio je brisan na drugoj lokaciji)	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,27
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	Značajni krajobraz	MURA	0,06
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	Značajni krajobraz	MURA	0,01
9	zaštitna zelena površina utvrđena kao dio građevinskog područja naselja radi zabrane gradnja na trasi međunarodnog naftovoda	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,01
10	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.br.)	Značajni krajobraz	MURA	0,24
10	minimalna korekcija namjene - usklađenje namjene površina sa stanjem katastra na način da put u cijelosti bude unutar GP i dijelom minimalno produženje postojeće parcele prema stvarnom načinu korištenja (na dvije k.č.br.)	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,24
14	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Značajni krajobraz	MURA	0,00
14	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Značajni krajobraz	MURA	0,01
14	korekcija linije loma granice građevinskog područja	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,01
15	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	Značajni krajobraz	MURA	0,12
15	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,12
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine	Značajni krajobraz	MURA	0,03
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine	Značajni krajobraz	MURA	0,08
16	produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja - usklađenje namjene s lomom granice Općine	Regionalni park	MURA - DRAVA	0,08



Slika 7.7 Planirani obuhvat PPUONG Goričan u odnosu na zaštićena područja prirode (Izvor: Bioportal)

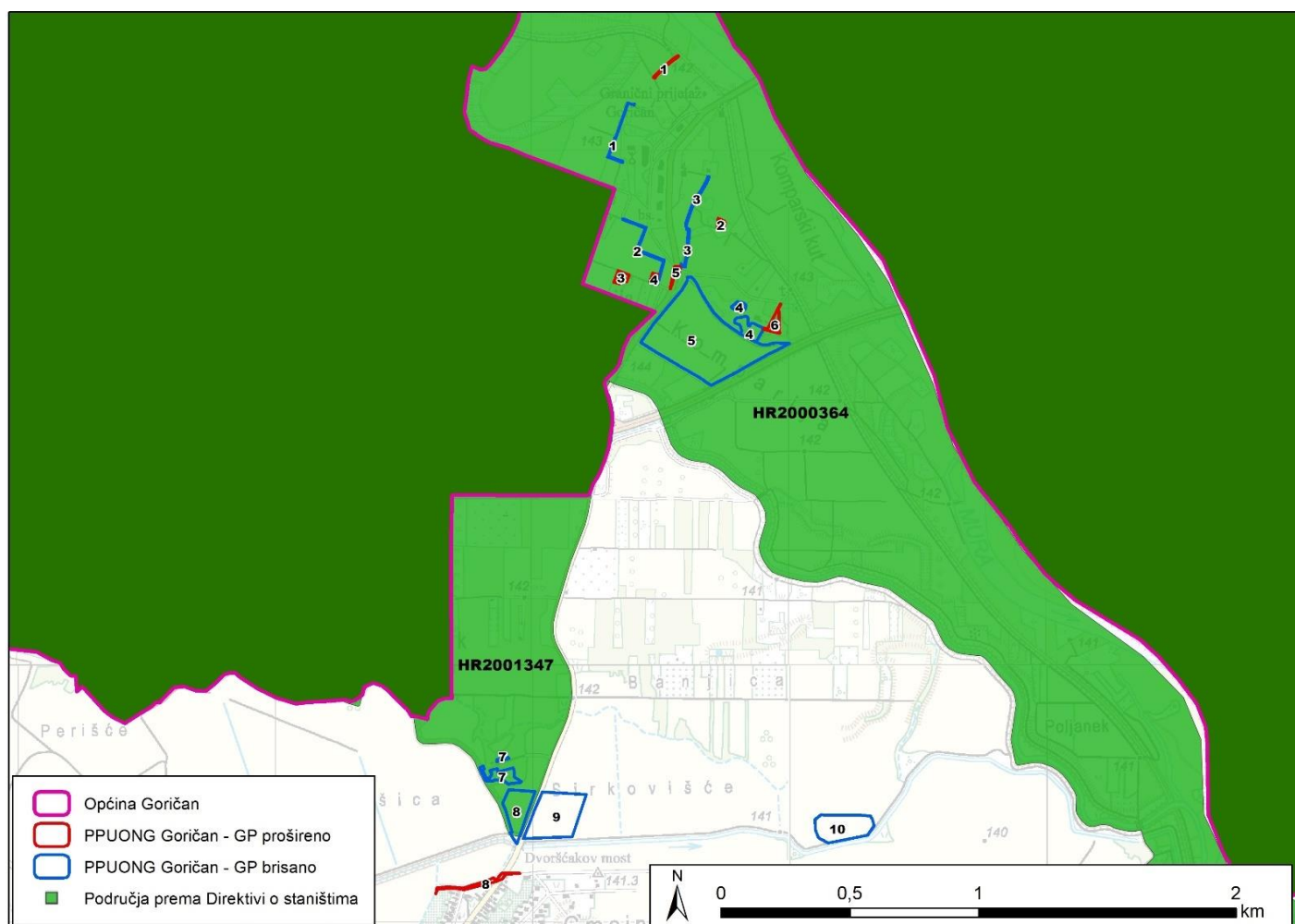
## 7.2.10. Ekološka mreža

U tablici u nastavku prikazan je PPUONG Goričan u odnosu na PPOVS HR2001347 Donje Međimurje i POVS HR2000364 Mura (Tablica 7.12, Slika 7.8).

Tablica 7.12 PPUONG Goričan u odnosu na PPOVS HR2001347 Donje Međimurje i POVS HR2000364 Mura

Br.	OPIS	Šifra	Naziv	ha	Utjecaj
<b>Šireno</b>					
1	korekcija linije loma granice građevinskog područja	HR2000364	Mura	0,05	Unutar staništa za vrste <i>Emys orbicularis</i> , <i>Bombina bombina</i> , Izvan ciljnih stanišnih tipova • Zanemariv utjecaj
2	urbana sanacija - omogućeno ozakonjenje bespravne gradnje u ugostiteljsko - turističkoj namjeni, prema zahtjevu nositelja izrade	HR2000364	Mura	0,09	Unutar staništa za vrste <i>Emys orbicularis</i> , <i>Castor fiber</i> , <i>Bombina bombina</i> , Izvan ciljnih stanišnih tipova • <b>Značajno negativan neposredan lokalni dugoročan utjecaj</b>
3	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	HR2000364	Mura	0,18	Unutar staništa za vrste <i>Emys orbicularis</i> , <i>Bombina bombina</i> , Izvan ciljnih stanišnih tipova • Zanemariv utjecaj
4	postojeće građevinsko područje naselja, ušlo je u obuhvat ovog Plana radi promjene granice jedinice lokalne samouprave, sada je u Općini Goričan, a prethodno je prikazivano u Općini Donji Kraljevec	HR2000364	Mura	0,08	
5	korekcija namjene površina prema stanju izvedenosti područja starog graničnog prijelaza Goričan, GPIN je usklađen s namjenom površina, sve je izvedeno	HR2000364	Mura	0,10	
6	dio područja proširen za daljnji razvoj TZ Zelengaj (veći dio je brisan na drugoj lokaciji)	HR2000364	Mura	0,27	Unutar staništa za vrste <i>Emys orbicularis</i> , <i>Castor fiber</i> , <i>Bombina bombina</i> ; Izvan ciljnih stanišnih tipova. • Umjereno negativan neposredan lokalni dugoročan utjecaj
<b>Brisano</b>					
1	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN	HR2000364	Mura	0,09	Brisanje GP neće utjecati na postojeće i buduće stanje unutar POVS.
2	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN	HR2000364	Mura	0,16	• Neutralan utjecaj
3	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPIN	HR2000364	Mura	0,17	
4	usklađenje namjene površina sa stvarnim korištenjem - vodena površina ribnjaka Zelengaj isključena je iz GPIN, prikazuje se kao vodena površina koja se ne vodi kao građevinsko područje,	HR2000364	Mura	0,69	
5	površina prethodno planirana za razvoj turističkih sadržaja, radi nerealizacije u roku	HR2000364	Mura	9,83	

	7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo				
7	dio površine TZ Sirkovišće isključen iz građevinskog područja, unutar GPIN je zadržan samo dio površine koja se stvarno koristi	HR2001347	Donje Međimurje	0,55	
8	površina prethodno planirana za razvoj turističkih sadržaja, radi nerealizacije u roku 7 godina od utvrđivanja GPIN ukinuto temeljem Zakona o prostornom uređenju, prikazuje se u stvarnoj namjeni kao obradivo tlo	HR2001347	Donje Međimurje	1,38	



Slika 7.8 PPUONG Goričan u odnosu na PPOVS HR2001347 Donje Međimurje i POVS HR2000364 Mura (Izvor: Bioportal)

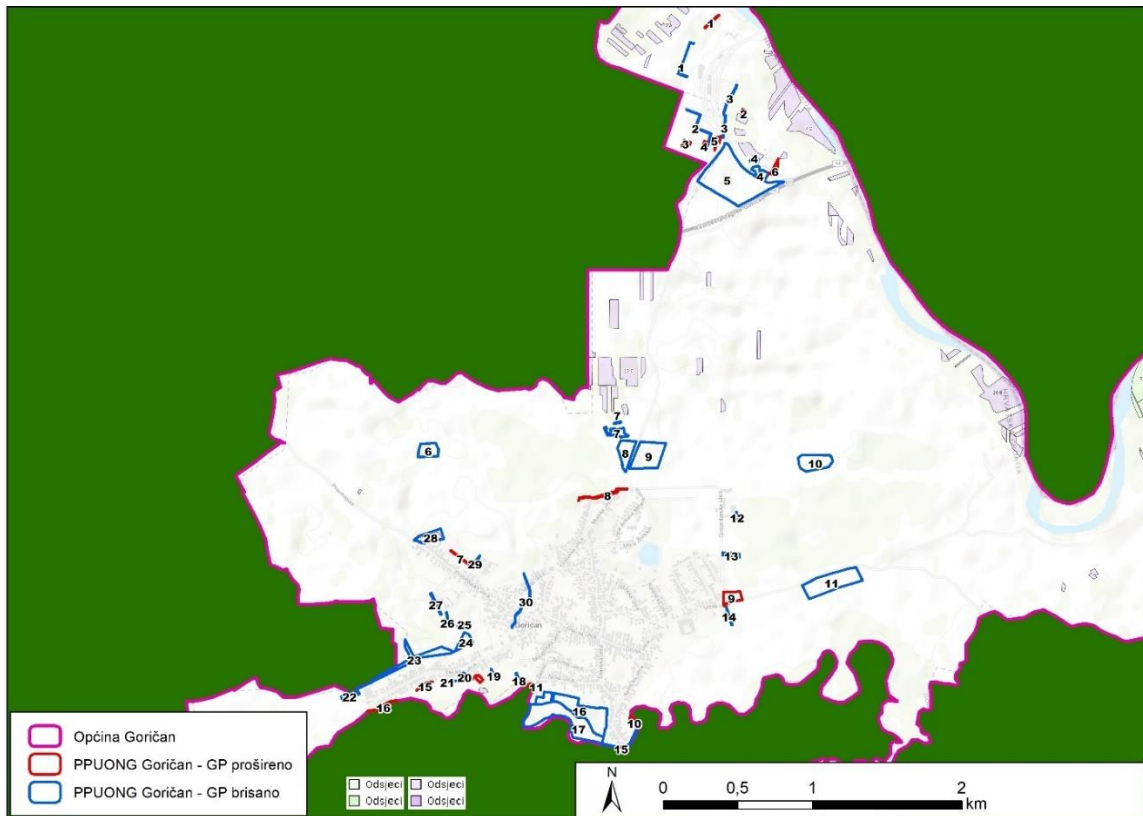
## 7.2.11. Šume i šumarstvo

Planirani obuhvati PPUONG Goričan, proširena i brisana GP nalaze se izvan površina državnih šuma. Obuhvat brisanog GP (Br. 28 - šuma i kanal isključeni iz GPN) PPUONG Goričan zahvaća dio šuma šumoposjednika, Odsjek 17 C, gospodarske jedinice ISTOČNE MEĐIMURSKÉ ŠUME, (Šuma panjača crne johe i poljskoga jasena sa sremzom,), površine 5,44 ha. Brisanje GP neće utjecati na postojeće i buduće stanje šuma te se utjecaj procjenjuje kao neutralan (Slika 7.9).

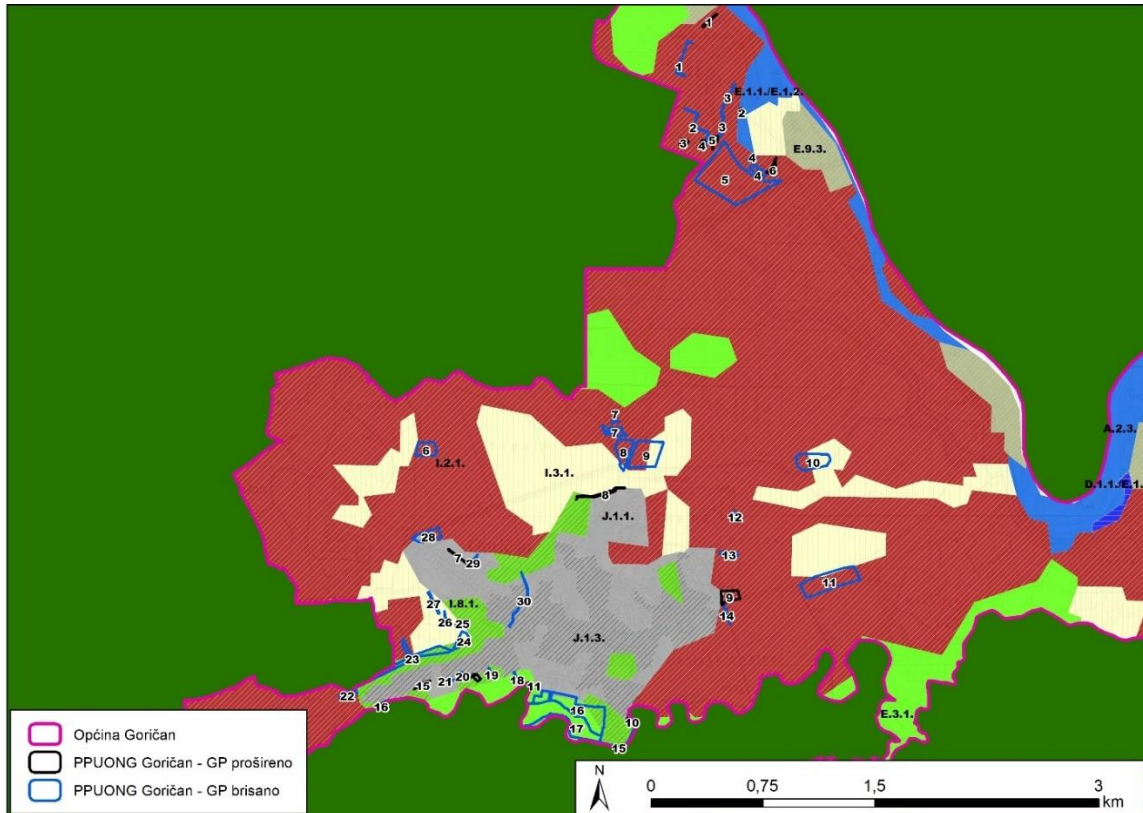
Prema Karti staništa 2004. planirani obuhvati proširena PPUONG Goričan ne nalaze se na šumskim staništima (Slika 7.10).

Tablica 7.13 PPUONG Goričan u odnosu na šumska staništa

Br.	OPIS	Kod	Ime	ha	Utjecaj
<b>Šireno</b>					
2	urbana sanacija - omogućeno ozakonjenje bespravne gradnje u ugostiteljsko - turističkoj namjeni, prema zahtjevu nositelja izrade	E.1.1./E.1.2.	Poplavne šume vrba / Poplavne šume topola	0,09	Na području se u naravi ne nalaze šumska staništa • Neutralan utjecaj
11	minimalno produženje postojećih građevnih čestica prema stvarnom načinu korištenja	E.3.1.	Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	0,05	Na području se u naravi ne nalaze šumska staništa • Neutralan utjecaj
<b>Brisano</b>					
15	čestica (površina) postojećeg otvorenog vodotoka-kanala prema modulu ePlanovi-Editor ne može biti klasificirana kao građevinsko područje, pa je ista isključena iz građevinskog područja	E.3.1.	Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	0,02	Brisanje GP neće utjecati na postojeće i buduće stanje. • Neutralan utjecaj
16	podvrtnice južno od izgrađenih stambenih čestica isključene iz građevinskog područja naselja, prikazano u stvarnom korištenju kao ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi	E.3.1.	Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	2,99	
17	ekstenzivni uzgoj jelena lopatara, prema Pravilniku se površina klasificira kao ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi, iz kog razloga je isključeno iz GPIN	E.3.1.	Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	5,36	
18	usklađenje granice GPIN sa stanjem katastra - put isključen iz GPN	E.3.1.	Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	0,05	



Slika 7.9 PPUONG Goričan u odnosu na države šume te šume šumoposjednika



Slika 7.10 PPUONG Goričan u odnosu na šumska staništa - Karta staništa 2004. (Izvor: [www.biportal.hr](http://www.biportal.hr))

### **7.2.12. Divljač i lovstvo**

Planirane obuhvate PPUONG Goričan nalaze se unutar granica lovišta XX/118 - ČAKOVEC.

Rizik od stradavanja u prometu: Povećanje intenziteta prometa na cestama povećava broj naleta vozila na divljač čiji se broj također povećao, što predstavlja sigurnosni rizik za ljude i gubitak za lovozakupnike.

S obzirom na malu površinu zaposjedanja lovišta u odnosu na ukupne površine lovišta te na malu površinu zaposjedanja staništa koja nisu pod antropogenim utjecajem, utjecaj na divljač i lovstvo procjenjuje se kao zanemariv negativan utjecaj.

### **7.2.13. Krajobrazne karakteristike**

Utjecaj PPUONG Goričan na krajobraz analizira se kroz vizualnu transformaciju nizinskog riječnog krajobraza i nizinskog poljoprivrednog krajobraza s okupljenim poljoprivrednim uzorkom i zbijenim naseljem.

Utjecaj na krajobraz može se procijeniti kao pozitivan jer se ukidaju veće površine građevinskog područja koje se vraćaju u obradiva tla ili poljoprivredna tla, čime se ublažava vizualni prodor gradnje u prirodu i vraćaju se stari estetski elementi.

### **7.2.14. Stanovništvo i zdravlje ljudi**

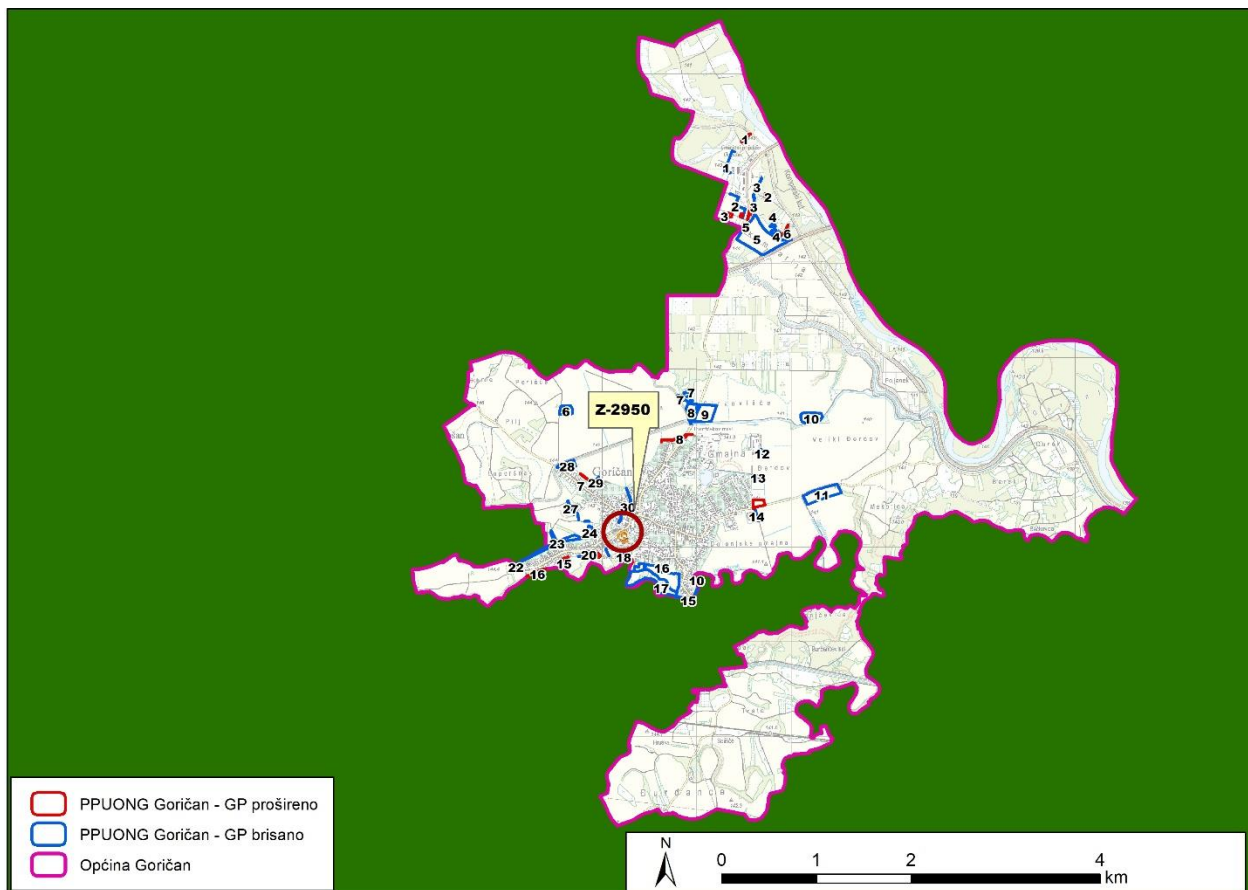
Utjecaj PPUONG Goričan na stanovništvo i zdravlje ljudi analizira se kroz ravnotežu između ekonomskog razvoja (nova radna mjesta) i potencijalnih rizika koje donosi turizam i intenzivna poljoprivreda.

Glavni utjecaji na kvalitetu života i zdravlje uključuju:

- Kvaliteta zraka i neugodni mirisi – Najznačajniji pritisak dolazi od farmi kojih na području Općine nema te nema emisije amonijaka i mirisa koji mogu uzrokovati nelagodu kod lokalnog stanovništva.
- Pozitivni socioekonomski učinci: Otvaranje novih radnih mjesta u turističkom sektoru i razvoj infrastrukture doprinose demografskoj stabilnosti, smanjenju iseljavanja i povećanju standarda života.

### **7.2.15. Kulturno-povijesna baština i zaštićena kulturna dobra**

Svi planirani obuhvati PPUONG Goričan nalaze se na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenih kulturnih neutralan (Slika 7.11).



Slika 7.11 Planirani obuhvati PPUONG Goričan u odnosu na zaštićena kulturna dobra

### 7.3. Upravljanje rizicima

U članku 69. poglavlja 1.4.12. *Upravljanje rizicima* Odredaba za provođenje PPUONG Goričan navedeno je da su mjere zaštite od opasnosti nastanka i posljedica velikih nesreća utvrđene sektorskim dokumentom za razinu jedinice lokalne samouprave, odnosno važećom „Procjenom rizika od velikih nesreća za područje Općine Goričan“, a provode se neposrednom primjenom Zakona o sustavu civilne zaštite i pripadajućih podzakonskih akata.

U dokumentu „Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Goričan“ analizirane su potencijalne prijetnje i definirane mjere za smanjenje ranjivosti stanovništva, gospodarstva i okoliša. S obzirom na geografski položaj u Donjem Međimurju, upravljanje rizicima posebno se fokusira na:

- **Poplave:** Korištenje karata opasnosti i rizika od poplava u skladu s nacionalnim planovima upravljanja vodnim područjima. S obzirom na to da je Goričan smješten uz rijeku Muru, sustav civilne zaštite fokusiran je na kombinaciju građevinskih i organizacijskih mjera. Građevinske mjere koje su sastavni dio Odredaba za provođenje PPUONG Goričan uključuju izgradnju i redovito održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina (nasipa).

- **Prekogраниčni utjecaji:** Zbog neposredne blizine granice, procjenjuju se potencijalni utjecaji zahvata u prostoru koji mogu imati odjeka izvan granica Republike Hrvatske.
- **Infrastrukturni projekti:** Procjena utjecaja novih postrojenja (poput solarnih elektrana) na lokalni okoliš i sigurnost.

Utjecaji i mjere koji se odnose na poplave, infrastrukturne projekte i prekogranični utjecaj razmatrani su u poglavljima 7. i 8. ove Studije, te je utvrđeno da su uz primjenu mjera zaštite navedeni rizici prihvatljivi.

U Odredaba za provođenje PPUONG Goričan navedeno je da se površine za evakuaciju osoba u slučaju incidentne situacije određujem unutar vlastite građevne čestice, a dodatno se mogu koristiti javne zelene i druge otvorene površine, ako je to utvrđeno odgovarajućim aktom civilne zaštite lokalne razine. Ulični koridori s funkcijom javnih cesta i nerazvrstanih cesta najveće razine uređenja (I. razina) utvrđuju se kao prometni koridori za evakuaciju u slučaju prirodnih nepogoda i ratnih opasnosti. Izgradnja javnih skloništa na području obuhvata PPUONG Goričan se ne predviđa, ali se može utvrditi naknadno kroz izmjenu odgovarajućih akata lokalne razine iz područja civilne zaštite.

**Zaključak:** Sustav upravljanja rizicima Općine Goričan integriran je u prostorno-plansku dokumentaciju na način koji osigurava visoku razinu pripravnosti, koja se primjerice odnosi na izazove poput poplava i prekograničnih utjecaja. Jasno definirani evakuacijski koridori i obveza primjene sektorskih dokumenata čine temelj otpornosti lokalne zajednice na sve analizirane ugroze. Time se potvrđuje da je planirani prostorni razvoj Općine Goričan u potpunosti prihvatljiv s aspekta civilne zaštite i očuvanja temeljnih vrijednosti prostora.

## 7.4. Prekogраниčni utjecaj

Procjena prekograničnog utjecaja **PPUONG Goričan** s obzirom na to da Općina graniči s **Mađarskom**. Rijeka Mura predstavlja prirodnu granicu s Mađarskom i dio je prekograničnog rezervata biosfere **Mura-Drava-Dunav** pod zaštitom UNESCO-a. Svaka planirana aktivnost mora spriječiti prekogranično onečišćenje prema Mađarskoj. Utvrđeno je da je **PPUONG Goričan** prihvatljiv za područje ekološke mreže, što eliminira vjerojatnost značajnih negativnih prekograničnih utjecaja na ciljeve očuvanja vrsta i staništa.

S obzirom na granični prijelaz Goričan i autocestu A4, planiranje novih gospodarskih ili logističkih zona uz granicu može imati utjecaj na **povećanje intenziteta prometa te time** utjecaj na kvalitetu zraka i buku koja se može prenijeti preko granice.

Uz pridržavanje svih mjera zaštite utvrđenih odredbama PPUONG Goričan ne očekuje se značajan prekogranični utjecaj.

## 7.5. Kumulativni i sinergijski utjecaj

### 7.5.1. Kumulativni utjecaji

Kumulativni utjecaji PPUONG Goričan promatraju se kao zajedničko djelovanje svih planiranih zahvata unutar Općine u kombinaciji s projektima u susjednim općinama, Hodošan, Donji Kraljevec, Kotoriba, te Republikom Mađarskom. Najznačajniji kumulativni učinci su:

- Kumulativna izgradnja infrastrukture može presjeći koridore kretanja divljači između rijeke Mure i unutrašnjosti.
- Povećanje broja poslovnih subjekata i širenje naselja povećava ukupni volumen pročišćenih (i potencijalno nepročišćenih) voda koje završavaju u recipijentu (rijeka Mura).
- Budući da je cijelo područje na propusnom aluvijalnom nanosu, kumulativni rizik od akcidentalnih onečišćenja raste s brojem gospodarskih subjekata, što zahtijeva jedinstven i strogo kontroliran sustav odvodnje.
- Kumulativni utjecaj tranzitnog prometa prema Mađarskoj, lokalnog prometa zaposlenika u zonama i poljoprivredne mehanizacije dovodi do povećanja emisija CO<sub>2</sub> i razine buke. Iako pojedinačni zahvati možda ne probijaju granične vrijednosti, njihovo zajedničko djelovanje stvara stalno pozadinsko opterećenje uz koridor autoceste.
- Kumulativni utjecaj javne rasvjete naselja, industrijske rasvjete zona i prometa na mostu preko Mure može negativno utjecati na noćne životinje i ptice u zaštićenom području "Regionalni park Mura-Drava". PPUONG Goričan nalaže korištenje ekološke rasvjete kako bi se taj utjecaj minimizirao.

**Zaključak:** Temeljem PPUONG Goričan može se zaključiti da je kumulativni utjecaj prihvatljiv uz primjenu mjera zaštite, jer su planirane zone koncentrirane uz postojeću infrastrukturu (autocestu), čime se sprječava "točkasto" onečišćenje ostatka Općine koji ostaje pod zaštitom kao dio biosfere.

### 7.5.2. Sinergijski utjecaj

Sinergijski utjecaj provedbe PPUONG Goričan odnosi se na međudjelovanje različitih planiranih zahvata koji zajedno proizvode učinak veći od zbroja njihovih pojedinačnih utjecaja. U kontekstu Goričana, ključna je sinergija između **gospodarskog razvoja uz autocestu A4 i osjetljivog ekosustava rijeke Mure**. Glavni sinergijski učinci su:

- **Sinergija urbanizacije i hidrogeologije**

Kombinacija širenja građevinskih područja, novih asfaltiranih površina u gospodarskim zonama i klimatskih promjena (ekstremne oborine) stvara sinergijski pritisak na **odvodnju i kvalitetu podzemnih voda**. Povećan udio nepropusnih površina ubrzava otjecanje oborinskih voda. Ako se to spoji s visokim vodostajem Mure, dolazi do sinergijskog opterećenja sustava odvodnje i povećanog rizika od lokalnih plavljenja. Također, istovremeni porast industrijskih aktivnosti i

intenzivne poljoprivrede (koja ostaje primarna grana) može se očitovati u potencijalnom onečišćenju u visokopropusnom šljunčanom tlu.

- **Sinergija turizma i zaštite prirode**

Planirani razvoj turističkih sadržaja u sinergiji s mjerama zaštite okoliša može imati **pozitivan sinergijski učinak** jer povećana kontrola i uređenje prostora sprječavaju divlja odlagališta otpada, te edukacija posjetitelja jača svijest o važnosti Rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav, što dugoročno olakšava provedbu mjera zaštite okoliša.

**Zaključak:** Sinergijski negativni učinci mogu se suzbijati **integralnim upravljanjem**, kao što su obveza sadnje zaštitnog zelenila unutar gospodarskih zona kako bi se ublažila buka, vizualno onečišćenje i toplinski otoci i obveza pročišćavanja svih tehnoloških i oborinskih voda prije ispuštanja u recipijent.

## 8. Mjere zaštite okoliša

Mjerama zaštite okoliša utvrđenim u PPUONG Goričan, a navedenim u nastavku, mogući negativni utjecaji, kumulativni utjecaji i sinergijski utjecaji svedeni su na najmanju moguću mjeru, te je stoga PPUONG Goričan prihvatljiv za pojedine sastavnice okoliša.

### Zrak

Mjere zaštite zraka za zahvate u okviru **PPUONG Goričan** temelje se na obvezi primjene Zakona o zaštiti zraka i pratećih podzakonskih akata kako bi se spriječile emisije iz gospodarskih zona, prometa i poticali ekološki prihvatljivih izvori energije. S obzirom na to da se Općina nalazi u blizini autoceste A4 i graničnog prijelaza, fokus je na održavanju **I. kategorije kvalitete zraka**.

- **Primjena zakonskih standarda:** Svi zahvati u prostoru moraju se planirati i izvoditi uz primjenu mjera za sprječavanje i smanjenje onečišćenja zraka sukladno važećim propisima.
- **Ograničavanje emisija:** U gospodarskim zonama dozvoljene su samo djelatnosti koje ne ispuštaju tvari iznad graničnih vrijednosti emisija (GVE). Svaki pogon mora imati ugrađene filtre i sustave za pročišćavanje otpadnih plinova.
- **Zaštitno zelenilo:** Obvezno je planiranje gustih pojaseva visokog i niskog raslinja (zelenih tampon zona) oko industrijskih pogona kako bi se spriječilo širenje prašine i neugodnih mirisa prema stambenim zonama.
- **Energetska tranzicija i sustavi grijanja:** Plan potiče korištenje zemnog plina kao ekološki prihvatljivijeg energenta u odnosu na kruta goriva. Poseban naglasak je na **sunčanim elektranama i geotermalnoj energiji**, čime se izravno eliminiraju emisije čestica (PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>) i sumpornog dioksida iz individualnih ložišta.
- **Energetska učinkovitost:** Obvezne toplinske izolacije objekata smanjuju ukupnu potrebu za energijom, a time i količinu produkata izgaranja u atmosferi.

- **Zeleni koridori uz prometnice:** Uz glavne prometne pravce i autocestu predviđeno je očuvanje i sadnja drvoreda koji služe kao prirodni filtri za čestice čađi i dušikove okside (NO<sub>x</sub>).
- **Biciklistička infrastruktura:** Planiranje biciklističkih staza (osobito onih koje povezuju naselje s gospodarskim zonama i rijekom Murom) ima za cilj smanjiti korištenje automobila za lokalne migracije.
- **Tehničke mjere kod gradnje:** Tijekom izvođenja radova, izvođači su dužni poduzimati mjere za suzbijanje prašine i emisija iz strojeva kako bi se minimizirao utjecaj na okoliš.
- **Praćenje kvalitete zraka:** Za veće zahvate koji mogu imati značajan utjecaj na okoliš, obvezna je izrada Elaborata zaštite okoliša u kojem se detaljno propisuju specifične mjere zaštite zraka.

### **Klimatske promjene**

Mjere zaštite od klimatskih promjena u sklopu **PPUONG Goričan** mogu se podijeliti na **ublažavanje** (smanjenje uzroka) i **prilagodbu** (smanjenje štetnih posljedica). **Prilagodbe** na klimatske promjene u okviru **PPUONG Goričan** usmjerene su na jačanje otpornosti Općine na ekstremne vremenske uvjete, poput poplava, toplinskih valova i suša.

### **Prilagodba klimatskim promjenama (Otpornost)**

- **Obrana od poplava i bujica:** Zbog specifičnog položaja uz rijeku Muru, ključna mjera je održavanje i dogradnja sustava nasipa te zaštitnih vodnih građevina kako bi se spriječile štete od ekstremnih oborina i porasta vodostaja. Strogo poštivanje zabrane gradnje u neposrednom inundacijskom pojasu rijeke Mure.
- **Upravljanje oborinskim vodama:** Za nove zahvate propisana je izgradnja sustava odvodnje s **retencijskim bazenima** i **separatorima**. Time se sprječava preopterećenje sustava odvodnje i izravno otjecanje onečišćenih voda u tlo.
- **Zelena infrastruktura:** Propisuje se minimalni postotak **zelenih površina** unutar svake građevinske čestice (posebno u zonama uz autocestu). Sadnja visokog drveća služi za prirodno hlađenje prostora i smanjenje prašine.
- **Navodnjavanje u poljoprivredi:** Određuju se infrastrukturni preduvjete za sustave navodnjavanja kako bi se osigurala otpornost poljoprivredne proizvodnje na sve duža sušna razdoblja.

### **Ublažavanje klimatskih promjena (Dekarbonizacija)**

Cilj je smanjiti lokalni ugljični otisak kroz energetska tranziciju i pametno planiranje:

- **Poticanje obnovljivih izvora energije (OIE):** PPUONG Goričan omogućuje postavljanje **fotonaponskih panela** na krovovima industrijskih hala i javnih zgrada, kao i izgradnju samostalnih sunčanih elektrana. Time se smanjuje ovisnost o fosilnim gorivima
- **Energetska učinkovitost:** Propisuju se standardi gradnje s visokim stupnjem toplinske izolacije i obveza korištenja učinkovitih sustava grijanja.

- **Održivi promet:** Planiranje **biciklističkih staza** koje povezuju naselje s radnim zonama i rekreacijskim područjem uz Muru kako bi se smanjila uporaba automobila za kratke relacije.

### Zaštita prirodnih resursa

- **Očuvanje šumskog fonda:** Stroga zaštita šumskog pojasa uz Muru osigurava opstanak prirodnih filtera koji apsorbiraju CO<sub>2</sub>.
- **Zaštita tla:** Čuvanjem humusa i poljoprivrednog zemljišta sprječava se ispuštanje ugljika pohranjenog u tlu do kojeg dolazi pri intenzivnim građevinskim radovima.

### Tlo

Mjere zaštite tla u **PPUONG Goričan** ključne su zbog visoke poljoprivredne vrijednosti zemljišta i specifičnog geološkog sastava (šljunčano-pjeskovito tlo) koji je vrlo propusna.

- Građevinska područja mogu se planirati samo na tlima niže bonitetne klase.
- Širenje naselja i gospodarskih zona strogo je ograničeno kako bi se spriječio gubitak najplodnijih oranica.
- Izvan građevinskog područja zabranjena je svaka gradnja koja trajno uništava strukturu tla, osim infrastrukture od općeg interesa.
- Sve manipulativne površine, parkirališta i prostori za pretovar moraju biti izvedeni kao nepropusni (asfalt ili beton).
- Prilikom početka gradnje (hala, cesta ili sunčanih elektrana), investitor je dužan skinuti gornji plodni sloj humusa, deponirati ga i kasnije iskoristiti za uređenje zelenih površina na istoj ili drugoj čestici.
- Po završetku radova, tlo se mora dovesti u stanje koje omogućuje ponovnu biološku funkciju (zatravljanje, sadnja drveća).
- Strogo je zabranjeno bilo kakvo trajno ili privremeno odlaganje otpada na tlo izvan za to predviđenih lokacija (reciklažno dvorište).
- Za farne propisana je obveza izgradnje vodonepropusnih gnojišta s kapacitetom za skladištenje od najmanje šest mjeseci. Time se sprječava nekontrolirano curenje nitrata u dublje slojeve tla.

### Vode

Mjere zaštite voda u **PPUONG Goričan** su prioritetne jer se cijelo područje nalazi na izrazito propusnom šljunčano-pjeskovitom tlu iznad bogatog vodonosnika rijeke Mure. Zbog visoke ranjivosti podzemnih voda, plan nameće stroge uvjete za sve zahvate.

- Obvezno je priključivanje svih novih objekata na javni sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Tamo gdje sustav još nije izgrađen, dopuštene su isključivo **vodonepropusne sabirne jame** s atestom, uz redovito pražnjenje.
- Strogo je zabranjeno izravno ispuštanje nepročišćenih tehnoloških ili fekalnih voda u podzemlje.

- Zabranjena je svaka gradnja u neposrednoj blizini korita rijeke Mure koja bi mogla ugroziti režim voda ili kvalitetu ekosustava.
- Sva oborinska voda s prometnih površina, parkirališta i manipulativnih prostora u gospodarskim zonama mora proći kroz **separatore** prije ispuštanja u recipijent ili tlo.
- U zonama neposredno uz vodotoke potiče se ograničenje primjene agrokemikalija u poljoprivredi kako bi se spriječilo ispiranje dušika u vodu.
- Čista voda s krovova i panela mora se infiltrirati u tlo putem zatravljenih jarka, čime se prirodno prihranjuje vodonosnik.

### **Bioraznolikost**

Mjere zaštite bioraznolikosti u **PPUONG Goričan** primarno su usmjerene na očuvanje visokovrijednih staništa uz rijeku Muru, koja je dio **Regionalnog parka Mura-Drava** i ekološke mreže **Natura 2000**.

- Zabranjeni su svi zahvati koji bi mogli bitno narušiti cjelovitost i ekološku povezanost područja ekološke mreže. Za projekte na području Nature 2000 provest će se ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu sukladno zakonodavnom okviru
- Strogo se štite mrtvaje, bare, tršćaci i poplavne šume uz Muru kao ključna mrjestilišta riba i gnjezdilišta ptica.
- Prilikom gradnje ili širenja infrastrukture (posebno uz autocestu A4), plan nalaže osiguravanje propusta za male i velike životinje kako bi se spriječila fragmentacija staništa.
- U poljoprivrednim područjima potiče se očuvanje prirodnih granica između parcela koje služe kao mikrostaništa i koridori za kretanje oprašivača i malih sisavaca.
- Obveza korištenja rasvjetnih tijela koja ne emitiraju svjetlost u nebo (Full Cut-off) i imaju toplu boju svjetlosti (ispod 3000 K). To je ključno za zaštitu noćnih kukaca, šišmiša i ptica selica.
- Pri uređenju zelenih površina unutar gospodarskih i stambenih zona, zabranjena je sadnja invazivnih stranih vrsta (poput amorfe ili pajasena).
- Potiče se sadnja izvornih vrsta (hrast lužnjak, poljski jasen, vrba) koje pružaju hranu i zaklon lokalnoj fauni.
- Kod planiranja velikih hala i sunčanih elektrana, preporučuju se mjere koje sprječavaju stradavanje ptica (npr. izbjegavanje velikih zrcalnih površina ili postavljanje silueta ptica grabljivica).

Ove mjere osiguravaju da Goričan ostane dio Rezervat biosfere Mura-Drava-Dunav unatoč intenzivnom gospodarskom razvoju uz granicu.

### **Šume**

Mjere zaštite šuma u **PPUONG Goričan** usmjerene su na očuvanje autohtonih šumskih zajednica uz rijeku Muru (područje **Natura 2000**) te na povećanje udjela zelenila unutar građevinskih područja.

- Zabranjena je sječa i prenamjena šumskih površina u inundacijskom pojasu rijeke Mure (šume mekih i tvrdih listača poput vrbe, topole i hrasta lužnjaka). One služe kao prirodna obrana od poplava i čuvari bioraznolikosti.
- Unutar šumskih područja zabranjena je svaka gradnja, osim nužne infrastrukture (npr. nasipi, mostovi) i objekata u funkciji zaštite prirode ili turizma (promatračnice, poučne staze).
- Obvezno je očuvanje povezanosti šumskih fragmenata kako bi se omogućilo kretanje divljači. Svako širenje gospodarskih zona mora biti planirano tako da se ne "odsijeku" šumski džepovi od glavnog toka rijeke.
- Uz rubove šuma zabranjena je intenzivna gradnja koja bi mogla promijeniti mikroklimu rubnih dijelova šume.
- Kod pošumljavanja ili uređenja parkovnih površina strogo je zabranjena sadnja invazivnih vrsta koje potiskuju domaće zajednice.
- Šume se primarno tretiraju kao prostori za "tihu" turizam (pješačenje, promatranje ptica). Planira se uređenje staza koje ne zahtijevaju sječicu stabala niti narušavaju mir šumskog ekosustava.

Ove mjere osiguravaju da šumski fond Goričana ostane ključni dio **Regionalnog parka Mura-Drava** i važan "ponor" ugljika za ublažavanje klimatskih promjena.

### **Krajobraz**

Mjere zaštite krajobraza u **PPUONG Goričan** usmjerene su na očuvanje identiteta Donjeg Međimurja, koji karakterizira spoj riječne nizine Mure, tradicijskih oranica i modernog infrastrukturnog čvorišta. Područje uz rijeku Muru tretira se kao **visokovrjedan prirodni krajobraz**

- Strogo se zabranjuje izgradnja objekata koji bi narušili prirodnu vizuru riječne obale, rukavaca i poplavnih šuma.
- Dopušteni su samo zahvati koji su vizualno nenametljivi, poput drvenih poučnih staza, promatračnica za ptice i odmorišta građenih od prirodnih materijala.
- Obveza je investitora da rubne dijelove čestica prema naselju i poljoprivrednim površinama zasade gustim visokim i niskim raslinjem (tzv. vizualne barijere).
- Izbjegavaju se agresivne boje fasada i reflektirajući materijali. Preporučuju se neutralni tonovi (siva, zelena, zemljani tonovi) kako bi se objekti što bolje stopili s horizontom.
- Propisuju se maksimalne visine građevina kako bi se očuvale vizure na dominante u prostoru, poput tornja crkve sv. Leonarda.
- Potiče se zadržavanje tradicionalnih međa, živica i drvoreda uz poljske putove, koji razbijaju monotoniju velikih monokulturnih polja i služe kao staništa.
- Krajobraz oko poznatih nalazišta štiti se od degradacije kako bi se očuvao povijesni kontekst prostora.
- Obvezna je uporaba svjetiljki koje ne raspršuju svjetlost iznad horizonta, čime se čuva prirodna tama neba iznad Regionalnog parka Mura-Drava.

- Za veća polja sunčanih elektrana može se zahtijevati analiza utjecaja na vizuru kako bi se izbjegao efekt "staklenog mora" koji drastično mijenja karakter nizine.
- Solarna elektrana mora biti ograđena živicom ili drvoredom autohtonih vrsta.

## **Buka**

Mjere zaštite od buke u **PPUONG Goričan** ključne su zbog specifičnog položaja naselja uz **autocestu A4**, granični prijelaz i razvoj intenzivnih **gospodarskih zona**. Plan nastoji osigurati da razina buke ne prelazi dopuštene vrijednosti za stambena područja i osjetljiva staništa uz Muru.

- Plan strogo razgraničava gospodarske zone (izvore buke) od stambenih i turističkih zona. Između njih se ostavlja prostor namijenjen djelatnostima koje nisu osjetljive na buku.
- Objekti namijenjeni stanovanju moraju se planirati na dovoljnoj udaljenosti od koridora autoceste i glavnih županijskih cesta kako bi se prirodno smanjio utjecaj prometne buke.
- Investitori u gospodarskim zonama dužni su uz rubove čestica prema naselju zasaditi višeslojne zelene pojaseve (kombinacija visokog drveća i gustog grmlja). Takve barijere služe kao prirodni apsorberi zvuka.
- Zabranjuje se sječa šumskih pojasa koji već služe kao zvučna izolacija između autoceste i naselja.
- Svaki novi pogon ili hala moraju dokazati da njihova razina buke na granici građevne čestice ne prelazi zakonski propisane decibele.
- Tehnološki procesi koji stvaraju veliku buku moraju se odvijati unutar zvučno izoliranih objekata, a ne na otvorenom prostoru.
- U području uz rijeku Muru potiče se "tih" turizam. Zabranjene su aktivnosti koje stvaraju prekomjernu buku (poput motoriziranih sportova na vodi ili glasnih manifestacija u neposrednoj blizini staništa), kako se ne bi uznemiravala fauna, posebno ptice tijekom gniježđenja.

Ove mjere osiguravaju da razvoj Goričana kao logističkog centra ne naruši kvalitetu života mještana i mir zaštićenog prirodnog područja.

## **Otpad**

Mjere za sprječavanje nastanka i smanjenje količine otpada u **PPUONG Goričan** temelje se na principima kružnog gospodarstva i suvremenim standardima zaštite okoliša.

- U gospodarskim zonama potiče se uvođenje tehnologija koje generiraju minimalnu količinu otpadnih tvari. Investitori su dužni primjenjivati "najbolje dostupne tehnike" (BAT) kako bi se sirovine maksimalno iskoristile unutar proizvodnog procesa.
- Svaka nova stambena ili gospodarska zgrada mora imati predviđen prostor za spremnike za selektivno prikupljanje otpada (papir, plastika, staklo, biootpad).
- Planom se omogućava uspostava reciklažnih dvorišta, gdje mještani i manji poduzetnici mogu besplatno odlagati problematični i krupni otpad, sprječavajući njegovo odbacivanje u prirodu.

- U stambenim zonama s okućnicama (karakterističnim za Goričan), plan potiče kućno kompostiranje zelenog otpada, čime se drastično smanjuje volumen otpada koji ulazi u sustav javnog prikupljanja.
- Na području Općine Goričan **nije dopušteno** otvaranje novih odlagališta komunalnog otpada. Sav prikupljeni otpad mora se odvoziti u regionalne centre za gospodarenje otpadom (npr. RCGO Piškornica).

Ove mjere osiguravaju da se otpad tretira kao **resurs**, a ne kao teret, čime se izravno štite tlo i podzemne vode ovog osjetljivog područja.

## 9. Razumna alternativa

PPUONG Goričan ne uključuje alternativna rješenja koja bi se razmatrala u ovom dijelu analize. Glavni cilj strateške procjene utjecaja je ispitati kako predložene izmjene PPUONG Goričan utječu na okoliš i prirodu te osigurati njihovu zaštitu. Na temelju te analize definirane su mjere zaštite okoliša, koje postavljaju uvjete za provedbu plana. SS je jasno procijenila učinke predloženih promjena, a daljnja odgovornost za postupanje prema tim zaključcima leži na onima koji provode i izrađuju prostorno-plansku dokumentaciju..

## 10. Praćenje stanja okoliša

Prema članku 26. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ br. 3/17), praćenje stanja okoliša u vezi s provedbom sastavni je dio samog PPUONG Goričan.

SS definira dodatne mjere zaštite okoliša ako su potrebne kako bi osigurala ekološki prihvatljivo provođenje PPUONG Goričan. S obzirom na to, ovom SS se ne predviđa uspostava novog programa praćenja stanja okoliša, već se oslanja na postojeće mehanizme praćenja u okviru PPUONG Goričan.

## 11. Zaključci SS

Trenutno važeći Prostorni plan uređenja Općine Goričan („Službeni glasnik Međimurske županije“ br. 6/05, 4/06, 12/12, 9/18 i 13/18) izrađen je kao prostorni plan stare generacije, a u sadržajnom smislu predstavlja programsko polazište za izradu PPUONG Goričan, kao prostornog plana nove generacije, što je i osnovni cilj provedbe postupka prema Odluci o izradi PPUONG Goričan (KLASA: 350-01/24-01/07; URBROJ: 2109-08-03/1-24-4, od 20. studenoga 2024.; „Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 28/24).

Osnovni cilj izrade PPUONG Goričan je prilagodba postojećih planskih rješenja novom sustavu planiranja, zatim zahtjevima naknadno zavedenim u sustavu e-Planovi, a koji su dani od nositelja izrade, kao i pravnih i fizičkih osoba. Za razliku od starog sustava planiranja GIS sustav omogućuje pridruživanje preciznijih podataka za pojedinu površinu, odnosno građevinu ili objekt, te u tom smislu i način planiranja za ovu razinu u novom sustavu je detaljniji u odnosu na istu razinu u starom sustavu. GIS sustav također omogućuje lakšu prostornu analitiku nakon što se podaci unesu detaljno za svaki pojedini poligon, ovisno o kategoriji. U ovom planskom rješenju osim namjene površina za izgrađene javne i društvene sadržaje dodatno su precizno unijete i namjene građevina, a isto je primijenjeno i na infrastrukturu i zaštitu površina.

Novo planirani zahvati u PPUONG Goričan u odnosu na dosadašnji još uvijek važeći Prostorni plan uređenja Općine Goričan proizlaze iz inicijativa građana, odnosno pravnih osoba, a generalno se mogu svrstati u:

- proširenja građevinskih područja za namjenu turizam prema novim zahtjevima:
  - GPIN za ugostiteljsko – turističku namjenu TZ Zelengaj
  - GPIN za ugostiteljsko – turističku namjenu TZ Sirkovišćenova zona za turizam – TZ Komparski kut – ozakonjenje stanja
- prenamjene dijelova već postojećih građevinskih područja prema stvarno stanju, a sukladno Pravilniku.

Ključni okolišni problemi i izazovi za područje Općine Goričan fokusirani su na očuvanje prirodnih resursa, upravljanje rizicima i razvoj infrastrukture u skladu s ekološkim standardima. Glavni okolišni problemi i faktori koji se razmatraju u planskoj dokumentaciji uključuju: očuvanje ekološke mreže; upravljanje otpadnim vodama; rizike od velikih nesreća i gospodarenje otpadom.

Provedba PPUONG Goričan obuhvaća specifične ekološke i prostorne cjeline koje su posebno osjetljive na planirane zahvate. Okolišne značajke na koje PPUONG Goričan može značajno utjecati su: rijeka Mura i poplavno područje, ekološka mreža Natura 2000; podzemne vode i vodozaštitna područja, poljoprivredno tlo visoke vrijednosti, šumski ekosustavi te krajobraz i vizualni identitet.

Procjena utjecaja provedbe PPUONG Goričan na sastavnice okoliša fokusira se na međudjelovanje planiranog razvoja i osjetljivog prirodnog sustava rijeke Mure. Razvoj gospodarskih zona donosi

nova radna mjesta i bolju komunalnu infrastrukturu (vodoopskrba, odvodnja, plinifikacija), ali povećava buku i emisija iz prometa. PPUONG Goričan to rješava zoniranjem i obveznim zelenim tampon-zonama koje štite stambena područja. Provedbom zahtjeva Plana povećava se pritisak na područje Natura 2000 (Mura), a rješava se ograničavanjem građevinskih zahvata u inundaciji i strogom kontrolom rasvjete (zaštita noćne faune). Utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište očituje se u prenamjeni, ali se mjerama koje se odnose na čuvanja humusa i usmjeravanje gradnje na tlo lošije kvalitete sprječava prenamjena najvrjednijih oranica (P1 i P2). Moguće onečišćenje izgradnjom novih gospodarskih objekata, zbog propusnog šljunčanog-pjeskovitog tla, brzo može dospjeti u vodonosnik, ali se mjerama koje se odnose na separatore za oborinske vode i priključenje na sustav javne odvodnje s pročišćavanjem, onečišćenje svodi na najmanju moguću mjeru. Poticanjem postavljanja sunčanih kolektora na postojeće i buduće građevine, izgradnja sunčanih elektrana, gradnja s visokim stupnjem toplinske izolacije i korištenje geotermalne energije smanjuje se ovisnost o fosilnim gorivima, odnosno utječe se na smanjenje ugljičnog otiska. Povećanje emisija stakleničkih plinova iz tranzitnog prometa, ublažava se planiranjem biciklističkih staza i drvoreda.

Transformacija nizinskog krajobraza u krajobraz antropogenih obilježja je značajan vizualni utjecaj, koji se umanjuje ograničenjem visine objekata, neutralnim koloritom fasada i očuvanjem vizura na povijesne jezgre (poput crkve sv. Leonarda) i arheološka nalazišta.

Kumulativni utjecaji PPUONG Goričan čini zajedničko djelovanje svih planiranih zahvata unutar Općine u kombinaciji s projektima u susjednim općinama (Hodošan, Donji Kraljevec, Kotoriba) i Republici Mađarskoj. Najznačajniji kumulativni učinci su: širenje gospodarskih zona uz autocestu A4; izgradnja infrastrukture; povećanje broja poslovnih subjekata i širenje naselja; rizik od akcidentalnih onečišćenja; tranzitni promet prema Mađarskoj. Iako pojedinačni zahvati možda ne probijaju granične vrijednosti, njihovo zajedničko djelovanje može stvoriti stalno pozadinsko opterećenje. Temeljem PPUONG Goričan može se zaključiti da je kumulativni utjecaj prihvatljiv uz primjenu mjera zaštite, jer su planirane zone koncentrirane uz postojeću infrastrukturu (autocestu), čime se sprječava "točkasto" onečišćenje ostatka Općine koji ostaje pod zaštitom kao dio biosfere.

Sinergijski utjecaj provedbe PPUONG Goričan odnosi se na međudjelovanje različitih planiranih zahvata koji zajedno proizvode učinak veći od zbroja njihovih pojedinačnih utjecaja. U kontekstu Goričana, ključna je sinergija između gospodarskog razvoja uz autocestu A4 i osjetljivog ekosustava rijeke Mure. Glavni sinergijski učinci su: sinergija urbanizacije i hidrogeologije; sinergija prometa, buke i svjetlosti; sinergija turizma i zaštite prirode te sinergijski utjecaj sunčanih elektrana i gospodarskih zona. Sinergijski negativni učinci mogu se suzbijati integralnim upravljanjem, kao što su obveza sadnje zaštitnog zelenila unutar gospodarskih zona kako bi se ublažila buka, vizualno onečišćenje i toplinski otoci i obveza pročišćavanja svih tehnoloških i oborinskih voda prije ispuštanja u recipijent.

Provedba PPUONG Goričan ocjenjuje se kao prihvatljiva uz primjenu mjera zaštite čime se ostvaruje ravnoteža između intenzivnog razvoja, ali uz stroge barijere (fizičke i ekološke) koje će zaštititi rijeku Muru i miran život u naselju.

## 12. Izvori podataka

### 12.1. Znanstveni radovi

Andlar, G., Aničić, B., Pereković, P., Rechner Dika I., Hrdalo I. (2010): Kulturni krajobraz i legislativa – stanje u Hrvatskoj, Društvena istraživanja, 20 (3), str. 813 – 835

Bašić F. (1994): Klasifikacija oštećenja tala Hrvatske. Agronomski glasnik 3-4/94

Bognar, A. (2001): Geomorfološka regionalizacija Hrvatske, Acta Geographica Croatica, 34, 7-29

Bogunović M., Vidaček Ž., Racz Z., Husnjak S., Sraka M. (1996): Namjenska pedološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:300.000. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju

Bogunović M., Vidaček Ž., Racz Z., Husnjak S., Sraka M. (1997): Namjenska pedološka karta Republike Hrvatske i njena uporaba. Agronomski glasnik 59 (5-6), 363-39

Bralić, I. (1999): Krajobrazno diferenciranje i vrednovanje s obzirom na prirodna obilježja, Krajolik: Sadržajna i metoda podloga Krajobrazne osnove Hrvatske, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu – Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja – Zavod za prostorno planiranje, Zagreb, str. 101- 109

Herak, M., Allegretti, I., Herak, D., Ivančić, I., Kuk, V., Marić, K., Markušić, S., Sović, I. (2011). Republika Hrvatska. Karta potresnih područja

Jukopila D. (2017): Međimurje - razine prostornih identiteta pogranične tradicijske regije, doktorska disertacija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

Jurković, S. (1999): Perceptivne vrijednosti krajobraza Hrvatske – Studija za vizualno determiniranje krajobraza, Krajolik: Sadržajna i metoda podloga Krajobrazne osnove Hrvatske, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu – Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja – Zavod za prostorno planiranje, Zagreb, str. 121-165

Klanfar, M. (2015): Faktori kvalitete osvjetljenja javnih prometnica, Završni rad, Veleučilište u Karlovcu

Korbar, T., Terzić, J., Dolić, M. (2007): Resursna osnova za pitku i geotermalnu vodu u Međimurskoj županiji, Zavod za hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Hrvatski geološki institut, Zagreb, str. 5-11

Kos, G., Milojević, D. i Feletar, P. (2014). Cestovna infrastruktura Međimurske županije s prijedlozima razvitka. Podravina, 13 (25), 45-62.

Košćak, V., Aničić, B., Bužan, M. (1999): Opći okviri zaštite krajobraza za krajobraznu osnovu Hrvatske – Poljodjelski krajobrazi, Krajolik: Sadržajna i metoda podloga Krajobrazne osnove Hrvatske, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu – Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu

arhitekturu, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja – Zavod za prostorno planiranje, Zagreb, str. 34-73

Mesarić, M, Buzjak, N. (2020): Stanje i ugroženost rudarske geobaštine Međimurja, Acta geographica Croatica, vol. 45/46, 85 – 94.

Nejašmić, I. (2005): Demogeografija: stanovništvo u prostornim odnosima i procesima, Školska knjiga, Zagreb

Šegota T., Filipčić A. (2003): Köppenova podjela klima i hrvatsko nazivlje, Geoadria, vol. 8/1, 17–37, Zada

## 12.2. Internetske baze podataka

- Općina Goričan, <https://www.gorican.hr/>
- <https://www.sumari.hr/biblio/pdf/14355.pdf>
- <https://invazivnevrste.haop.hr>
- Jedinstveni informacijski sustav mineralnih sirovina (JISMS), <https://jisms.gospodarstvo.gov.hr/#/maps>
- Agencija za ugljikovodike, <https://www.azu.hr/hr-hr>
- Karta svjetlosnog onečišćenja, <https://www.lightpollutionmap.info/>
- Bortle-ova ljestvica svjetlosnog onečišćenja, <https://www.handprint.com/ASTRO/bortle.html>
- Bioportal, Speleološki objekti, <https://bioportal.hr/gis/>
- Seizmološka obilježja, <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php>
- Atlas okoliša, Kartirane jedinice tla, <https://envi.azo.hr/>
- <https://www.lovac.info/lov-divljac-hrvatska/lovni-turizam-hrvatska-hunting-tourism-croatia/79-lov-i-lovni-turizam-u-sisacko-moslavackoj-zupaniji.html>

## 12.3. Zakoni, uredbe, pravilnici, odluke

### Popis propisa:

#### Buka

- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 143/21)

#### Krajobraz

- Zakon o potvrđivanju Konvencije o europskim krajobrazima („Narodne novine“ br. 12/02)

#### Kultura i baština

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 145/24, 151/25)

#### Okoliš

- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)

- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14, 3/17)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 3/17)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08)

#### Otpad

- Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21, 142/23)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 106/22, 138/24)
- Pravilnik o građevnim otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ br. 69/16)
- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“ br. 88/15, 78/16, 116/17, 14/20, 144/20, 137/23)

#### Priroda

- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23)
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže („Narodne novine“ br. 111/22, 119/23)
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“ br. 25/20, 38/20)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“ br. 27/21, 101/22)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ br. 144/13, 73/16)
- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“ br. 80/19, 119/23)
- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“ br. 124/13, 105/15, 87/25)
- Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine („Narodne novine“ br. 72/17)
- Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore
- Direktiva Vijeća 2009/147/EZ od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica
- Direktiva Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske

#### Prostorno uređenje i gradnja

- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o gradnji („Narodne novine“ br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

#### Šume

- Zakon o šumama („Narodne novine“ br. 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20, 101/23, 36/24)
- Zakon o lovstvu („Narodne novine“ br. 99/18, 32/19, 32/20)

#### Tlo i poljoprivreda

- Zakon o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ br. 20/18, 115/18, 98/19, 57/22)

## Vode

- Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 66/19, 84/21, 47/23)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“ br. 66/11, 47/13)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 26/20)
- Uredba o standardu kakvoće voda („Narodne novine“ br. 96/19, 20/23, 50/23 – Ispravak)
- Odluka o donošenju Plana upravljanja vodnim područjima do 2027. („Narodne novine“ br. 84/23)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“ br. 79/22)
- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“ br. 5/11)
- Državni plan obrane od poplava („Narodne novine“ br. 84/10)

## Zaštita od požara

- Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“ br. 92/10, 114/22)

## Zrak

- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 127/19, 57/22, 136/24)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“ br. 72/20)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 01/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“ br. 77/20)
- Uredba o kvaliteti tekućih naftnih goriva („Narodne novine“ broj 131/21)
- Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2023. godinu.

## Klima

- Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja („Narodne novine“ br. 67/25)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 42/21)
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu („Narodne novine“ br. 46/20)
- Strategija niskougličnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu („Narodne novine“ br. 63/21)
- Integrirani nacionalni energetska i klimatski plan za razdoblje od 2021. do 2030. godine (VRH, prosinac 2019.)
- Sedmo nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime (2018.)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ br. 5/17)

## Svjetlosno onečišćenje

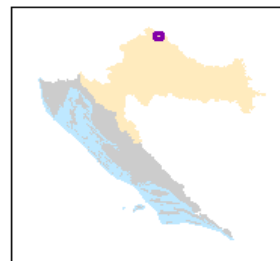
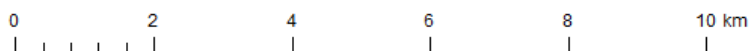
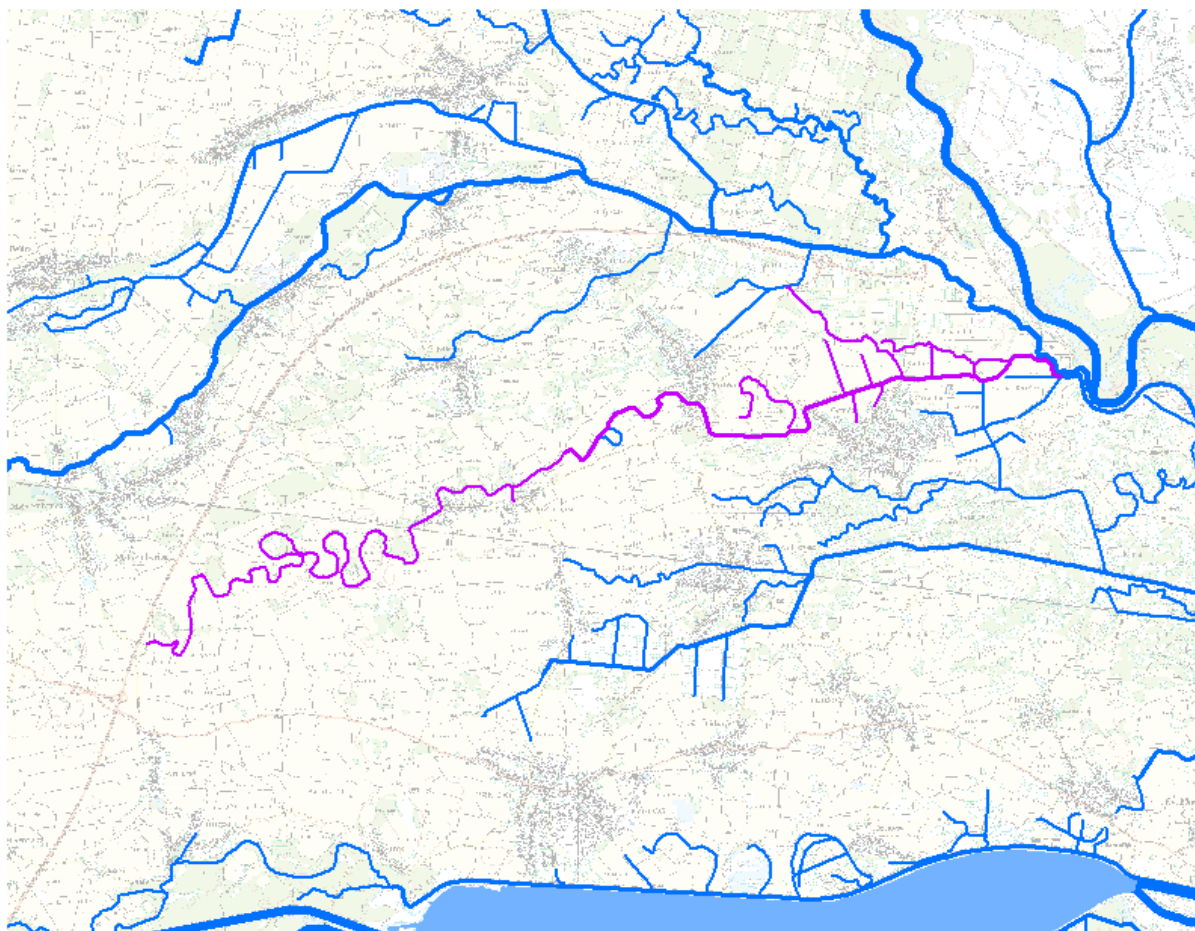
- Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“, broj 14/19)

- Pravilnik o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine“, broj 128/20)
- Pravilnik o mjerenju i načinu praćenja rasvjetljenosti okoliša („Narodne novine“, broj 22/23)
- Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete („Narodne novine“, broj 22/23)

## 13. Prilozi

### Vodno tijelo CDR00096\_006013, SRATKA

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDR00096_006013, SRATKA	
Šifra vodnog tijela	CDR00096_006013
Naziv vodnog tijela	SRATKA
Ekoregija:	Panonska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske male aluvijalne tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom (HR-R_3B)
Dužina vodnog tijela (km)	9.23 + 24.66
Vodno područje i podsliv	Vodno područje rijeke Dunav, Podsliv rijeka Drave i Dunava
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	CDGI_18
Mjerne postaje kakvoće	



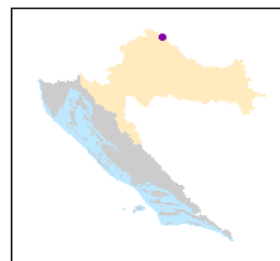
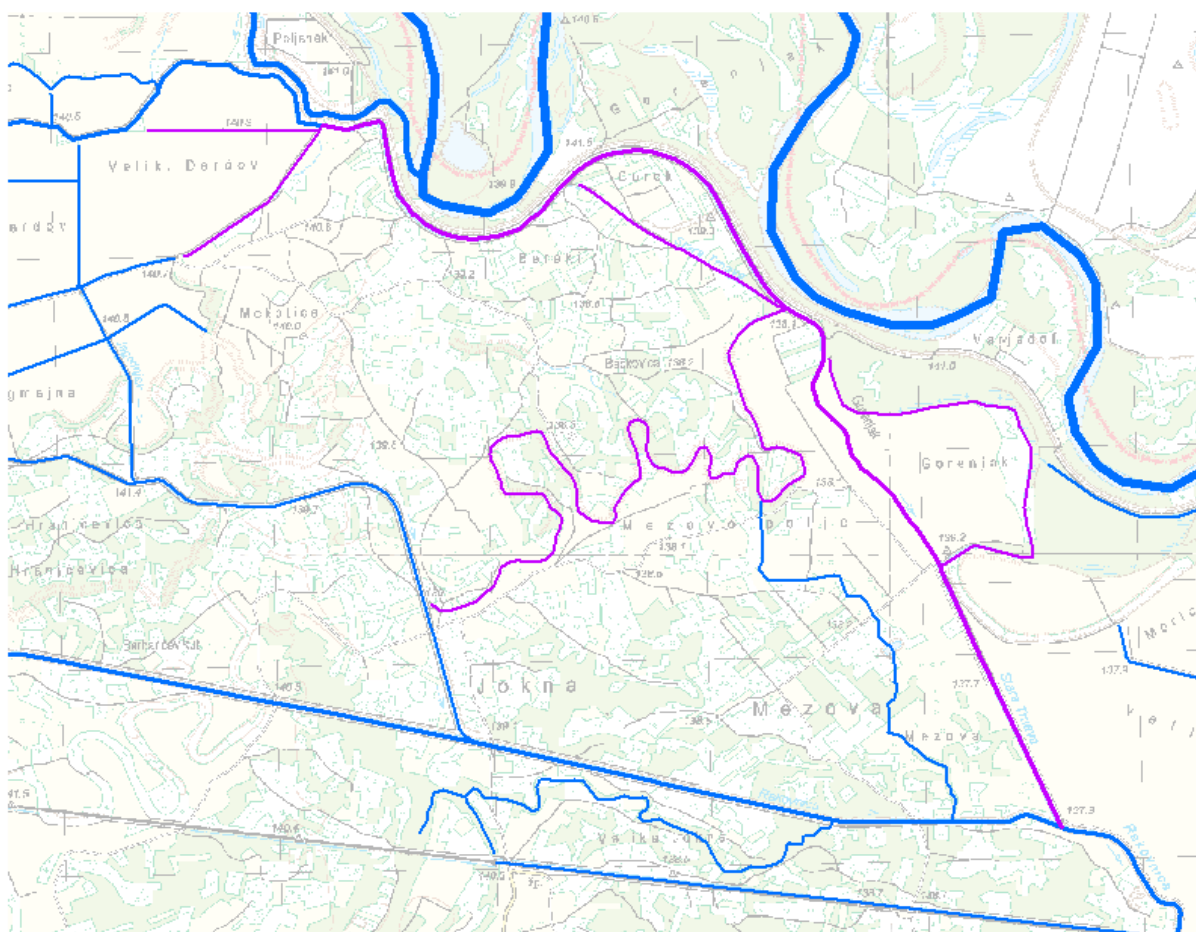
STANJE VODNOG TIJELA CDR0096_006013, SRATKA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno Ekološko stanje Kemijsko stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi kakvoće	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje vrlo loše stanje dobro stanje loše stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje vrlo loše stanje dobro stanje loše stanje	
Biološki elementi kakvoće Fitoplankton Fitobentos Makrofita Makrozoobentos saprobnost Makrozoobentos opća degradacija Ribe	<b>vrlo loše stanje</b> nije relevantno vrlo loše stanje vrlo loše stanje umjereno stanje umjereno stanje vrlo loše stanje	<b>vrlo loše stanje</b> nije relevantno vrlo loše stanje vrlo loše stanje umjereno stanje umjereno stanje vrlo loše stanje	nema procjene <b>veliko odstupanje</b> <b>veliko odstupanje</b> malo odstupanje malo odstupanje <b>veliko odstupanje</b>
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće Temperatura Salinitet Zakiseljenost BPK5 KPK-Mn Amonij Nitrati Ukupni dušik Orto-fosfati Ukupni fosfor	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja <b>veliko odstupanje</b> nema odstupanja nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari Arsen i njegovi spojevi Bakar i njegovi spojevi Cink i njegovi spojevi Krom i njegovi spojevi Fluoridi Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX) Poliklorirani bifenili (PCB)	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće Hidrološki režim Kontinuitet rijeke Morfološki uvjeti	<b>loše stanje</b> dobro stanje dobro stanje loše stanje	<b>loše stanje</b> dobro stanje dobro stanje loše stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja <b>veliko odstupanje</b>
Kemijsko stanje Kemijsko stanje, srednje koncentracije Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije Kemijsko stanje, biota	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje nema podataka	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje nema podataka	
Alaklor (PGK) Alaklor (MDK) Antracen (PGK) Antracen (MDK) Atrazin (PGK) Atrazin (MDK) Benzen (PGK) Benzen (MDK) Bromirani difenileteri (MDK) Bromirani difenileteri (BIO) Kadmij otopljeni (PGK) Kadmij otopljeni (MDK) Tetraklorugljik (PGK) C10-13 Kloroalkani (PGK) C10-13 Kloroalkani (MDK) Klorfenvinfos (PGK) Klorfenvinfos (MDK) Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK) Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK) Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK) DDT ukupni (PGK)	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nema podataka dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nema podataka dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema procjene nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA CDR00096_006013, SRATKA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloreten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktiilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	

STANJE VODNOG TIJELA CDR00096_006013, SRATKA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	vrlo loše stanje dobro stanje	vrlo loše stanje dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	<b>vrlo loše stanje</b>	<b>vrlo loše stanje</b>	
Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	vrlo loše stanje dobro stanje	vrlo loše stanje dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	<b>vrlo loše stanje</b>	<b>vrlo loše stanje</b>	
Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	vrlo loše stanje dobro stanje	vrlo loše stanje dobro stanje	
* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-l, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO			

## Vodno tijelo CDR00096\_000000, GORENJAK

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDR00096_000000, GORENJAK	
Šifra vodnog tijela	CDR00096_000000
Naziv vodnog tijela	GORENJAK
Ekoregija:	Panonska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (HR-R_2A)
Dužina vodnog tijela (km)	6.01 + 10.55
Vodno područje i podsliv	Vodno područje rijeke Dunav, Podsliv rijeka Drave i Dunava
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	CDGI_18
Mjerne postaje kakvoće	



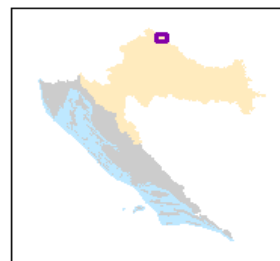
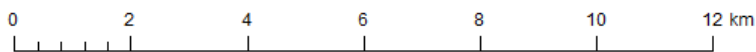
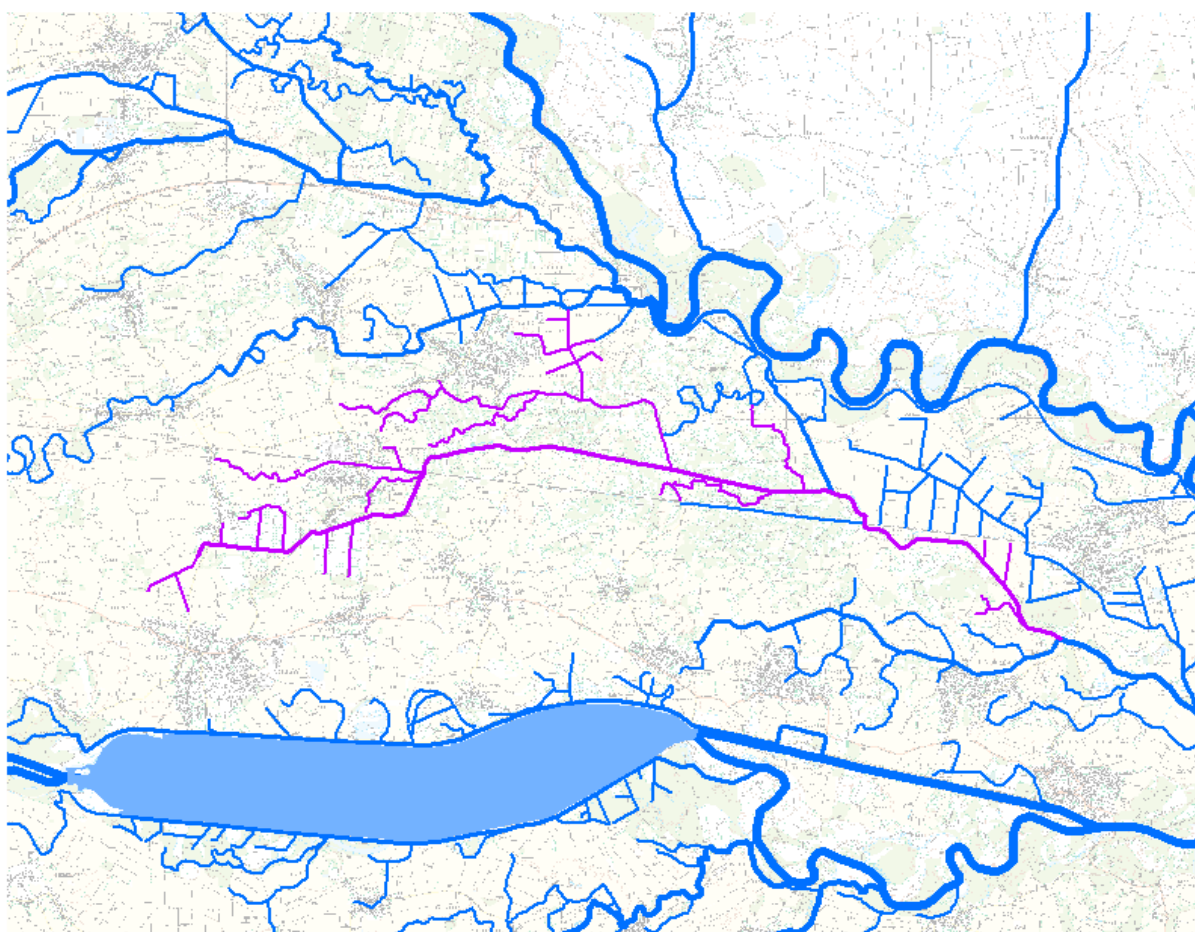
STANJE VODNOG TIJELA CDR00096_000000, GORENJAK			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno Ekološko stanje Kemijsko stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi kakvoće	<b>vrlo loše stanje</b> loše stanje vrlo loše stanje dobro stanje umjereno stanje	<b>vrlo loše stanje</b> loše stanje vrlo loše stanje dobro stanje umjereno stanje	
Biološki elementi kakvoće Fitoplankton Fitobentos Makrofita Makrozoobentos saprobnost Makrozoobentos opća degradacija Ribe	<b>loše stanje</b> nije relevantno loše stanje loše stanje dobro stanje dobro stanje loše stanje	<b>loše stanje</b> nije relevantno loše stanje loše stanje dobro stanje dobro stanje loše stanje	nema procjene <b>veliko odstupanje</b> <b>veliko odstupanje</b> nema odstupanja nema odstupanja <b>veliko odstupanje</b>
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće Temperatura Salinitet Zakiseljenost BPK5 KPK-Mn Amonij Nitrati Ukupni dušik Orto-fosfati Ukupni fosfor	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo loše stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja <b>veliko odstupanje</b> nema odstupanja nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari Arsen i njegovi spojevi Bakar i njegovi spojevi Cink i njegovi spojevi Krom i njegovi spojevi Fluoridi Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX) Poliklorirani bifenili (PCB)	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće Hidrološki režim Kontinuitet rijeke Morfološki uvjeti	<b>umjereno stanje</b> vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje umjereno stanje	<b>umjereno stanje</b> vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje umjereno stanje	nema odstupanja nema odstupanja <b>veliko odstupanje</b> <b>srednje odstupanje</b>
Kemijsko stanje Kemijsko stanje, srednje koncentracije Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije Kemijsko stanje, biota	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje nema podataka	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje nema podataka	
Alaklor (PGK) Alaklor (MDK) Antracen (PGK) Antracen (MDK) Atrazin (PGK) Atrazin (MDK) Benzen (PGK) Benzen (MDK) Bromirani difenileteri (MDK) Bromirani difenileteri (BIO) Kadmij otopljeni (PGK) Kadmij otopljeni (MDK) Tetraklorugljik (PGK) C10-13 Kloroalkani (PGK) C10-13 Kloroalkani (MDK) Klorfenvinfos (PGK) Klorfenvinfos (MDK) Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK) Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK) Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK) DDT ukupni (PGK)	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nema podataka dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nema podataka dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA CDR00096_000000, GORENJAK			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloreten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktiifenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	

STANJE VODNOG TIJELA CDR00096_000000, GORENJAK			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	vrlo loše stanje dobro stanje	vrlo loše stanje dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	<b>vrlo loše stanje</b>	<b>vrlo loše stanje</b>	
Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	vrlo loše stanje dobro stanje	vrlo loše stanje dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	<b>vrlo loše stanje</b>	<b>vrlo loše stanje</b>	
Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	vrlo loše stanje dobro stanje	vrlo loše stanje dobro stanje	
* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-l, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO			

## Vodno tijelo CDR00037\_006901, BISTREC-RAKOVNICA

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDR00037_006901, BISTREC-RAKOVNICA	
Šifra vodnog tijela	CDR00037_006901
Naziv vodnog tijela	BISTREC-RAKOVNICA
Ekoregija:	Panonska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske male aluvijalne tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom (HR-R_3B)
Dužina vodnog tijela (km)	17.43 + 37.50
Vodno područje i podsliv	Vodno područje rijeke Dunav, Podsliv rijeka Drave i Dunava
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	CDGI_18
Mjerne postaje kakvoće	21049 (Bistrec-Rakovnica I, most na cesti Hemuševac - Goričan)



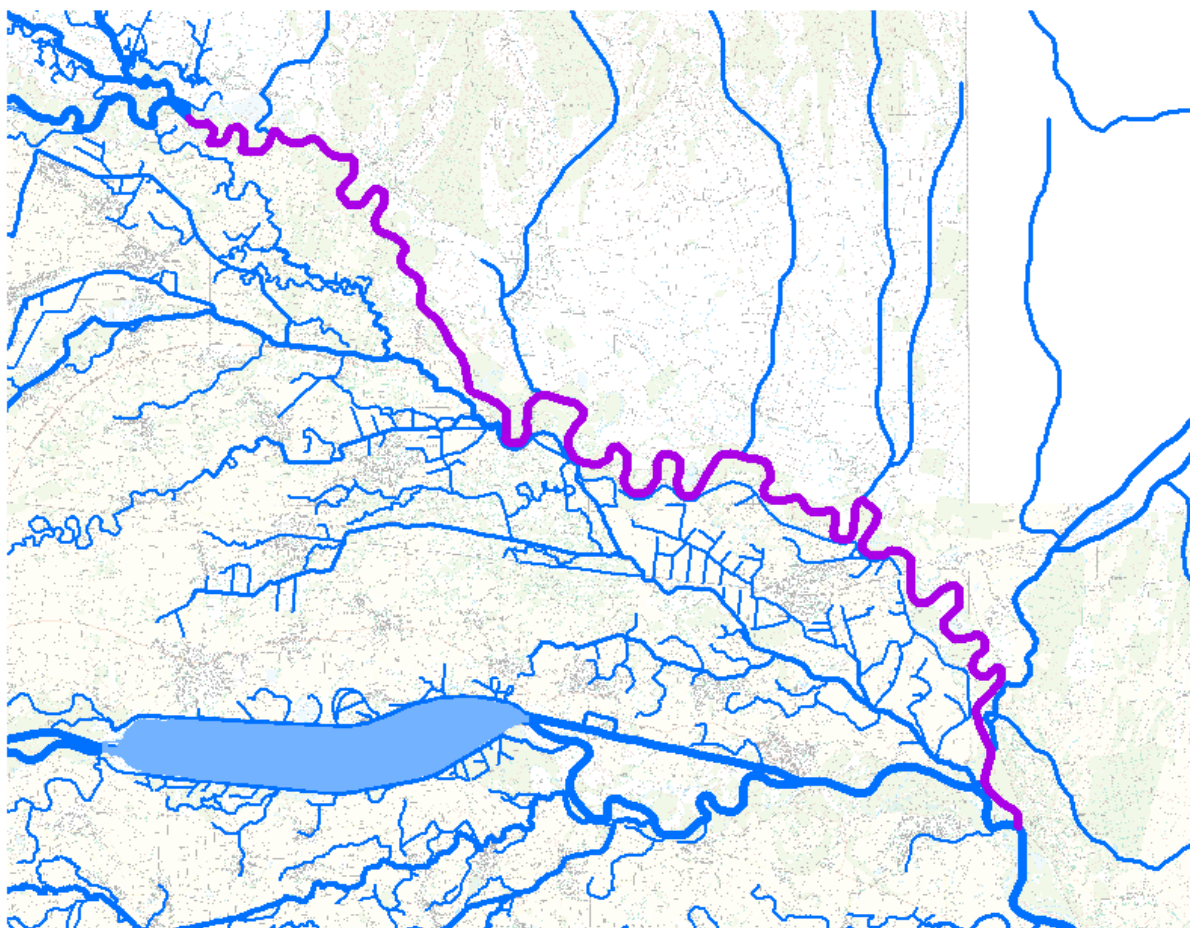
STANJE VODNOG TIJELA CDR00037_006901, BISTREC-RAKOVNICA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno Ekološko stanje Kemijsko stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje nije postignuto dobro stanje	
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi kakvoće	<b>vrlo loše stanje</b> loše stanje vrlo loše stanje dobro stanje umjereno stanje	<b>vrlo loše stanje</b> loše stanje vrlo loše stanje dobro stanje umjereno stanje	
Biološki elementi kakvoće Fitoplankton Fitobentos Makrofitna Makrozoobentos saprobnost Makrozoobentos opća degradacija Ribe	<b>loše stanje</b> nije relevantno umjereno stanje loše stanje dobro stanje dobro stanje umjereno stanje	<b>loše stanje</b> nije relevantno umjereno stanje loše stanje dobro stanje dobro stanje umjereno stanje	nema procjene <b>srednje odstupanje</b> <b>srednje odstupanje</b> nema odstupanja nema odstupanja <b>malo odstupanje</b>
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće Temperatura Salinitet Zakiseljenost BPK5 KPK-Mn Amonij Nitrati Ukupni dušik Orto-fosfati Ukupni fosfor	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo dobro stanje dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje dobro stanje vrlo loše stanje vrlo loše stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo dobro stanje dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo loše stanje vrlo loše stanje vrlo dobro stanje dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja <b>veliko odstupanje</b> <b>veliko odstupanje</b> nema odstupanja nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari Arsen i njegovi spojevi Bakar i njegovi spojevi Cink i njegovi spojevi Krom i njegovi spojevi Fluoridi Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX) Poliklorirani bifenili (PCB)	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće Hidrološki režim Kontinuitet rijeke Morfološki uvjeti	<b>umjereno stanje</b> dobro stanje dobro stanje umjereno stanje	<b>umjereno stanje</b> dobro stanje dobro stanje umjereno stanje	nema odstupanja nema odstupanja <b>srednje odstupanje</b>
Kemijsko stanje Kemijsko stanje, srednje koncentracije Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije Kemijsko stanje, biota	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje nema podataka	<b>nije postignuto dobro stanje</b> dobro stanje nije postignuto dobro stanje nema podataka	
Alaklor (PGK) Alaklor (MDK) Antracen (PGK) Antracen (MDK) Atrazin (PGK) Atrazin (MDK) Benzen (PGK) Benzen (MDK) Bromirani difenileteri (MDK) Bromirani difenileteri (BIO) Kadmij otopljeni (PGK) Kadmij otopljeni (MDK) Tetraklorugljik (PGK) C10-13 Kloroalkani (PGK) C10-13 Kloroalkani (MDK) Klorfenvinfos (PGK) Klorfenvinfos (MDK) Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK) Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK) Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK) DDT ukupni (PGK)	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nema podataka dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nema podataka dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema procjene nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA CDR00037_006901, BISTREC-RAKOVNICA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloreten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	

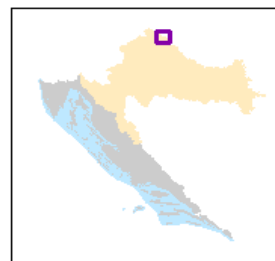
STANJE VODNOG TIJELA CDR00037_006901, BISTREC-RAKOVNICA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	vrlo loše stanje dobro stanje	vrlo loše stanje nije postignuto dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)* Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje nije postignuto dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)* Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	
* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-l, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO			

## Vodno tijelo CDR00006\_000000, MURA

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDR00006_000000, MURA	
Šifra vodnog tijela	CDR00006_000000
Naziv vodnog tijela	MURA
Ekoregija:	Panonska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo velike tekućice - podtip donji tok Mure i srednji tok Drave (HR-R_5B)
Dužina vodnog tijela (km)	50.44 + 0.00
Vodno područje i podsliv	Vodno područje rijeke Dunav, Podsliv rijeka Drave i Dunava
Države	HR, HU
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU, ICPDR, Bilateralno
Tijela podzemne vode	CDGI_18
Mjerne postaje kakvoće	29210 (Mura, Goričan), 29250 (Mura, prije utoka u Dravu)



0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 km



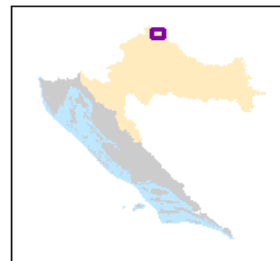
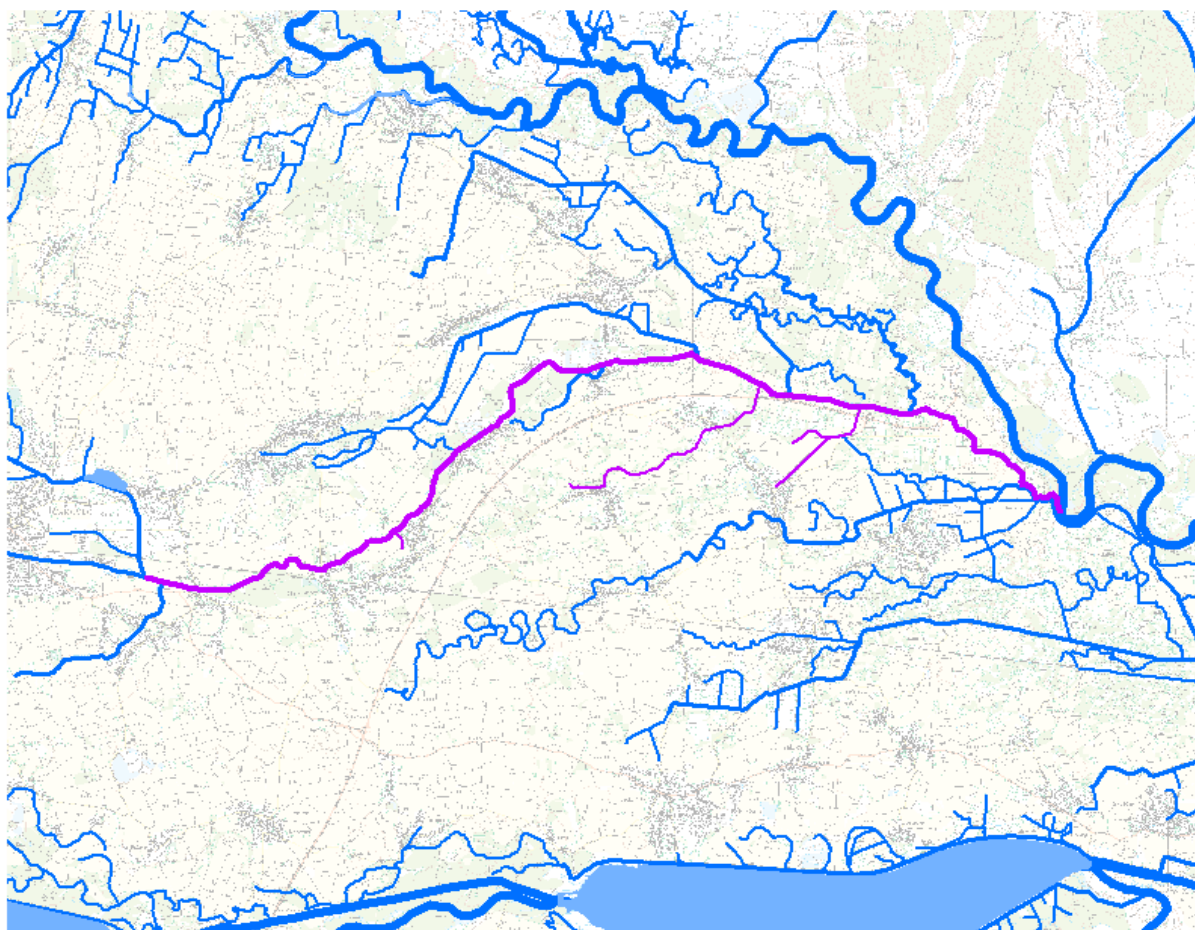
STANJE VODNOG TIJELA CDR00006_000000, MURA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjereno stanje umjereno stanje nije postignuto dobro stanje	umjereno stanje dobro stanje nije postignuto dobro stanje	
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi kakvoće	umjereno stanje dobro stanje umjereno stanje dobro stanje loše stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje loše stanje	
Biološki elementi kakvoće Fitoplankton Fitobentos Makrofitna Makrozoobentos saprobnost Makrozoobentos opća degradacija Ribe	dobro stanje nije relevantno dobro stanje nije relevantno vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nije relevantno dobro stanje nije relevantno vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje	nema procjene nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće Temperatura Salinitet Zakiseljenost BPK5 KPK-Mn Amonij Nitrati Ukupni dušik Orto-fosfati Ukupni fosfor	umjereno stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje umjereno stanje dobro stanje umjereno stanje dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje	dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja vrlo malo odstupanje nema odstupanja vrlo malo odstupanje nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari Arsen i njegovi spojevi Bakar i njegovi spojevi Cink i njegovi spojevi Krom i njegovi spojevi Fluoridi Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX) Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće Hidrološki režim Kontinuitet rijeke Morfološki uvjeti	loše stanje dobro stanje vrlo dobro stanje loše stanje	loše stanje dobro stanje vrlo dobro stanje loše stanje	nema odstupanja nema odstupanja veliko odstupanje
Kemijsko stanje Kemijsko stanje, srednje koncentracije Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije Kemijsko stanje, biota	nije postignuto dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije postignuto dobro stanje	
Alaklor (PGK) Alaklor (MDK) Antracen (PGK) Antracen (MDK) Atrazin (PGK) Atrazin (MDK) Benzen (PGK) Benzen (MDK) Bromirani difenileteri (MDK) Bromirani difenileteri (BIO) Kadmij otopljeni (PGK) Kadmij otopljeni (MDK) Tetraklorugljik (PGK) C10-13 Kloroalkani (PGK) C10-13 Kloroalkani (MDK) Klorfenvinfos (PGK) Klorfenvinfos (MDK) Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK) Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK) Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK) DDT ukupni (PGK)	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije postignuto dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije postignuto dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja veliko odstupanje nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA CDR00006_000000, MURA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloreten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	veliko odstupanje
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heptaklor i heptaklorepksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	umjereno stanje	dobro stanje	

STANJE VODNOG TIJELA CDR00006_000000, MURA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	umjereno stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)* Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	umjereno stanje umjereno stanje nije postignuto dobro stanje	umjereno stanje dobro stanje nije postignuto dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)* Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	umjereno stanje umjereno stanje nije postignuto dobro stanje	umjereno stanje dobro stanje nije postignuto dobro stanje	
* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-l, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO			

## Vodno tijelo CDR00026\_000000, TRNAVA MURSKA

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDR00026_000000, TRNAVA MURSKA	
Šifra vodnog tijela	CDR00026_000000
Naziv vodnog tijela	TRNAVA MURSKA
Ekoregija:	Panonska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske srednje velike aluvijalne tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom (HR-R_3C)
Dužina vodnog tijela (km)	23.01 + 9.07
Vodno područje i podsliv	Vodno područje rijeke Dunav, Podsliv rijeka Drave i Dunava
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	CDGI_18
Mjerne postaje kakvoće	21041 (Trnava III, most na cesti Čakovec-GP Goričan)



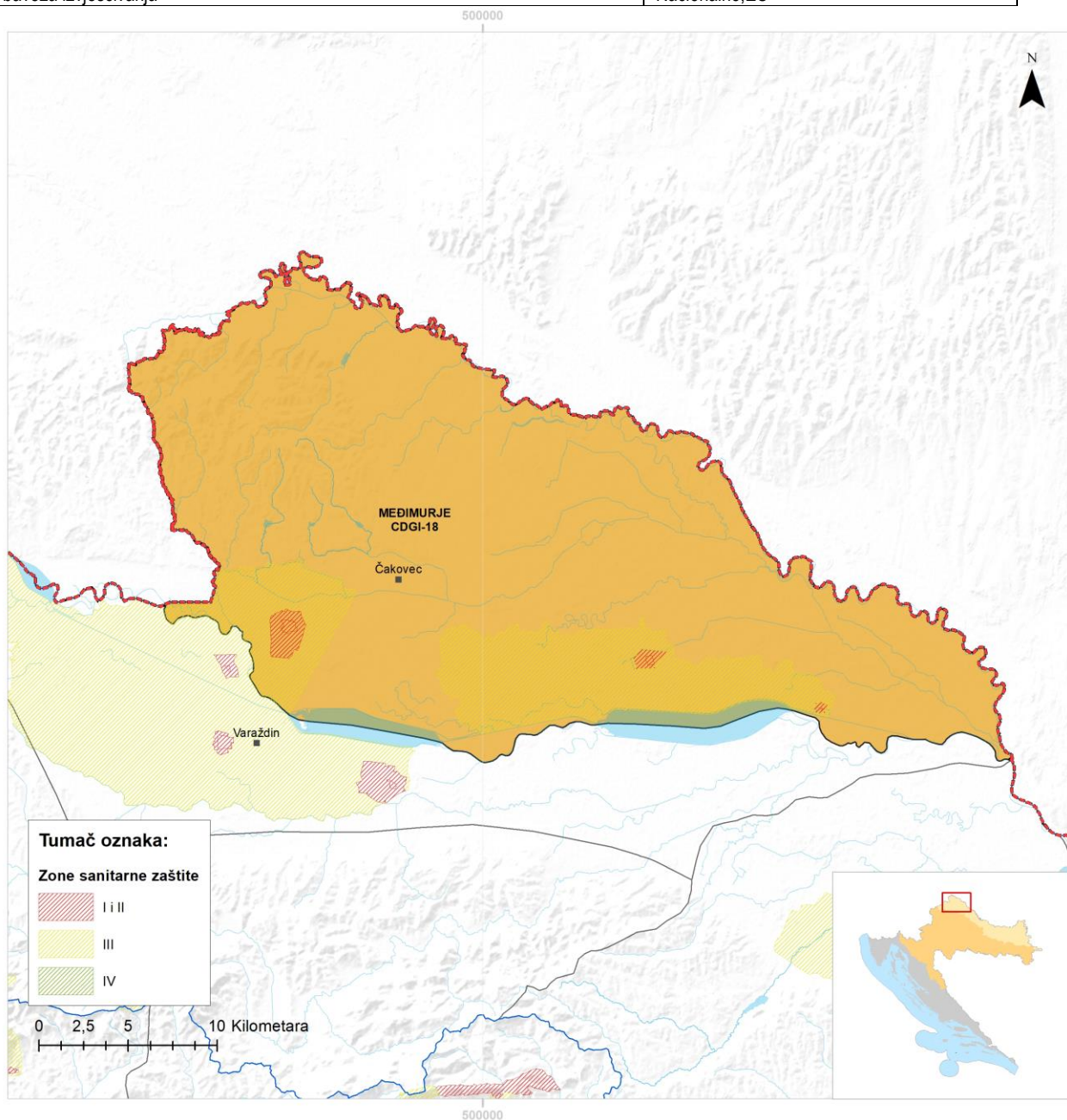
STANJE VODNOG TIJELA CDR00026_000000, TRNAVA MURSKA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno Ekološko stanje Kemijsko stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje nije postignuto dobro stanje	
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi kakvoće	<b>vrlo loše stanje</b> umjereno stanje vrlo loše stanje dobro stanje loše stanje	<b>vrlo loše stanje</b> umjereno stanje vrlo loše stanje umjereno stanje loše stanje	
Biološki elementi kakvoće Fitoplankton Fitobentos Makrofitna Makrozoobentos saprobnost Makrozoobentos opća degradacija Ribe	<b>umjereno stanje</b> nije relevantno umjereno stanje umjereno stanje vrlo dobro stanje dobro stanje umjereno stanje	<b>umjereno stanje</b> nije relevantno umjereno stanje umjereno stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje umjereno stanje	nema procjene <b>srednje odstupanje</b> malo odstupanje nema odstupanja nema odstupanja malo odstupanje
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće Temperatura Salinitet Zakiseljenost BPK5 KPK-Mn Amonij Nitrati Ukupni dušik Orto-fosfati Ukupni fosfor	<b>vrlo loše stanje</b> umjereno stanje dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo loše stanje vrlo loše stanje vrlo loše stanje vrlo loše stanje vrlo loše stanje vrlo loše stanje vrlo loše stanje	<b>vrlo loše stanje</b> loše stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo loše stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje vrlo loše stanje vrlo dobro stanje vrlo loše stanje	vrlo malo odstupanje nema odstupanja nema odstupanja <b>srednje odstupanje</b> nema odstupanja veliko odstupanje veliko odstupanje veliko odstupanje veliko odstupanje veliko odstupanje
Specifične onečišćujuće tvari Arsen i njegovi spojevi Bakar i njegovi spojevi Cink i njegovi spojevi Krom i njegovi spojevi Fluoridi Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX) Poliklorirani bifenili (PCB)	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	<b>umjereno stanje</b> dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje umjereno stanje dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće Hidrološki režim Kontinuitet rijeke Morfološki uvjeti	<b>loše stanje</b> vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje loše stanje	<b>loše stanje</b> vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje loše stanje	nema odstupanja nema odstupanja veliko odstupanje
Kemijsko stanje Kemijsko stanje, srednje koncentracije Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije Kemijsko stanje, biota	<b>dobro stanje</b> dobro stanje dobro stanje nema podataka	<b>nije postignuto dobro stanje</b> dobro stanje nije postignuto dobro stanje nema podataka	
Alaklor (PGK) Alaklor (MDK) Antracen (PGK) Antracen (MDK) Atrazin (PGK) Atrazin (MDK) Benzen (PGK) Benzen (MDK) Bromirani difenileteri (MDK) Bromirani difenileteri (BIO) Kadmij otopljeni (PGK) Kadmij otopljeni (MDK) Tetraklorugljik (PGK) C10-13 Kloroalkani (PGK) C10-13 Kloroalkani (MDK) Klorfenvinfos (PGK) Klorfenvinfos (MDK) Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK) Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK) Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK) DDT ukupni (PGK)	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nema podataka dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nema podataka dobro stanje	nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema odstupanja nema procjene nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA CDR00026_000000, TRNAVA MURSKA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloreten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	

STANJE VODNOG TIJELA CDR00026_000000, TRNAVA MURSKA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	vrlo loše stanje dobro stanje	vrlo loše stanje nije postignuto dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)* Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje nije postignuto dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)* Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	<b>vrlo loše stanje</b> vrlo loše stanje dobro stanje	
* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO			

## Vodno tijelo CDGI-18, MEĐIMURJE

OPĆI PODACI O TIJELU PODZEMNIH VODA (TPV) - MEĐIMURJE - CDGI-18	
Šifra tijela podzemnih voda	CDGI-18
Naziv tijela podzemnih voda	MEĐIMURJE
Vodno područje i podsliv	Područje podsliva rijeka Drave i Dunava
Poroznost	međuzrnska
Omjer površine ekosustava ovisnih o podzemnim vodama (EOPV) i ukupne površine tijela podzemnih voda (%)	19
Prirodna ranjivost	61% područja visoke i vrlo visoke ranjivosti
Površina (km <sup>2</sup> )	747
Obnovljive zalihe podzemne vode (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /god)	113
Države	HR/SL,HU
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno,EU



Elementi za ocjenu kemijskog stanja – kritični parametri					
Godina	Program monitoringa	Ukupan broj monitoring postaja	Parametar i broj prekoračenja	Stanje podzemnih voda na monitoring postajama	
				Loše	Dobro
2014	Nacionalni	8	NITRATI (1)	1	7
	Dodatni (crpilišta)	2	/	0	2
2015	Nacionalni	8	/	0	8
	Dodatni (crpilišta)	2	/	0	2
2016	Nacionalni	8	/	0	8
	Dodatni (crpilišta)	2	/	0	2
2017	Nacionalni	8	/	0	8
	Dodatni (crpilišta)	2	/	0	2
2018	Nacionalni	6	AMONIJ (4)	4	2
	Dodatni (crpilišta)	2	/	0	2
2019	Nacionalni	6	/	0	6
	Dodatni (crpilišta)	2	/	0	2

KEMIJSKO STANJE						
Test opće kakvoće	Elementi testa	Kiš	Ne	Prosječna vrijednost kritičnih parametara 2014.-2019. (6 godina) godine gdje je prekoračena granična vrijednost testa		
				Prosječna vrijednost kritičnog parametra u 2019. godini prelazi 75% granične vrijednosti testa		
		Panon	Da	Provedba agregacije	Kritični parametar	Nitrati, amonij
	Ukupan broj kvartala				Nitrati (24), amonij (3)	
	Broj kritičnih kvartala				Amonij (1)	
	Rezultati testa	Zadnje 3 godine kritični parametar prelazi graničnu vrijednost u više od 50% agregiranih kvartala		Ne		
Stanje		dobro				
Rezultati testa		Pouzdanost		visoka		
Test zasljanjenje i druge intruzije	Elementi testa		Analiza statistički značajnog trenda		Nema trenda	
	Elementi testa		Negativan utjecaj crpljenja na crpilištu		ne	
	Rezultati testa		Stanje		dobro	
Rezultati testa		Pouzdanost		visoka		
Test zone sanitarne zaštite	Elementi testa		Analiza statistički značajnog uzlaznog trenda na točki		Nema trenda	
	Elementi testa		Analiza statistički značajnog trenda na vodnom tijelu		Statistički značajan trend - silazan (nitrati)	
	Elementi testa		Negativan utjecaj crpljenja na crpilištu		ne	
	Rezultati testa		Stanje		dobro	
Rezultati testa		Pouzdanost		visoka		
Test Površinska	Elementi testa		Prioritetne i ostale onečišćujuće tvari, te parametri za ekološko stanje za ocjenu stanja površinskih voda povezanih sa tijelom podzemne vode koje prelaze standard kakvoće vodenog okoliša i prema kojima je tijelo površinskih voda u lošem stanju		Amonij (CDR00026_000000)	

		<i>Kritični parametri za podzemne vode prema granicama stadarda kakvoće vodenog okoliša, te prioritete i ostale onečišćujuće tvari i parametri za ekološko stanje u podzemnim vodama povezane sa površinskim vodnim tijelom prema kojima je ocijenjeno loše stanje na mjernoj postaji u podzemnim vodama</i>	Amonij
		<i>Značajan doprinos onečišćenju površinskog vodnog tijela iz tijela podzemne vode (&gt;50%)</i>	nema
Rezultati testa		<i>Stanje</i>	dobro
		<i>Pouzdanost</i>	niska
Test EOPV	Elementi testa	<i>Postojanje ekosustava povezanih sa podzemnim vodama</i>	da
		<i>Kemijsko stanje podzemnih voda prema kritičnim parametrima, prioritarnim tvarima, te parametrima za ekološko stanje u odnosu na standarde za površinske vode</i>	dobro
Rezultati testa		<i>Stanje</i>	dobro
		<i>Pouzdanost</i>	niska
<b>UKUPNA OCJENA STANJA TPV</b>		<i>Stanje</i>	<b>dobro</b>
		<i>Pouzdanost</i>	<b>niska</b>
* test se ne provodi jer se radi o dobrom stanju na svim monitoring postajama			
** test se ne provodi jer se radi o neproduktivnim vodonosnicima			
*** test nije proveden radi nedostataka podataka			

<b>KOLIČINSKO STANJE</b>			
Test Bilance vode	Elementi testa	<i>Zahvaćene količine kao postotak obnovljivih zaliha (%)</i>	6,67
		<i>Analiza trendova razina podzemne vode/protoka</i>	Nema statistički značajnog trenda (razina podzemne vode)
Rezultati testa		<i>Stanje</i>	dobro
		<i>Pouzdanost</i>	visoka
Test zaslanjenje i druge intruzije		<i>Stanje</i>	dobro
		<i>Pouzdanost</i>	visoka
Test Površinska voda		<i>Stanje</i>	dobro
		<i>Pouzdanost</i>	niska
Test EOPV		<i>Stanje</i>	dobro
		<i>Pouzdanost</i>	niska
<b>UKUPNA OCJENA STANJA TPV</b>		<i>Stanje</i>	<b>dobro</b>
		<i>Pouzdanost</i>	<b>niska</b>
* test se ne provodi jer se radi o dobrom stanju na svim monitoring postajama			
** test se ne provodi jer se radi o neproduktivnim vodonosnicima			
*** test nije proveden radi nedostataka podataka			



REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA GORIČAN  
OPĆINSKO VIJEĆE

Na temelju članka 86. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), u daljnjem tekstu: Zakon, te temeljem članka 31. Statuta Općine Goričan ( Službeni glasnik Međimurske županije br. 5/13, 9/18 i 8/21) Općinsko vijeće Općine Goričan na 24. sjednici održanoj 20.11.2024.g. donosi

## **Odluku o izradi Prostornog plana uređenja Općine Goričan**

### *Opće odredbe*

#### Članak 1.

Donosi se odluka o izradi Prostornog plana uređenja Općine Goričan, u daljnjem tekstu: Odluka.

Donošenjem ove Odluke započinje postupak izrade i donošenja Prostornog plana uređenja Općine Goričan, u daljnjem tekstu: Plan.

Nositelj izrade Plana je Općina Goričan, Jedinostveni upravni odjel, u daljnjem tekstu: Nositelj izrade.

Odgovorna osoba Nositelja izrade je čelnik tijela iz stavka 3. ovoga članka.

### *Pravna osnova za izradu Plana*

#### Članak 2.

Postupak izrade i donošenja Plana temelji se na odredbama članka 86. do članka 112. Zakona, a u skladu s odredbama Pravilnika o prostornim planovima (Narodne novine broj 152/23), u daljnjem tekstu: Pravilnik, i ostalim važećim propisima iz područja prostornog uređenja.

### *Razlozi donošenja Plana, ciljevi i programska polazišta*

#### Članak 3.

Ovom Odlukom određuju se razlozi, ciljevi i programska polazišta u okviru kojih se određuju prostorno planska rješenja u postupku izrade Plana.

Razlozi za donošenje Plana:

A. Usklađenost sa zakonskim i podzakonskim okvirom

1. Zakonska obveza izrade Plana i usklađenje sa Zakonom

Prostorni plan uređenja Općine izrađuje se temeljem članaka 76. i 77. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23); (u daljnjem tekstu: Zakon), odgovarajućih drugih odredbi Zakona, koje se odnose na sadržaj, oblik i postupak izrade i donošenja prostornog plana uređenja općina, prema Pravilniku o

prostornim planovima („Narodne novine“ broj 152/23) (u daljnjem tekstu: Pravilnik) i sukladno Uredbi o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja („Narodne novine“ broj 37/14, 154/14, 30/21, 75/22, 61/23);(u daljnjem tekstu: Uredba).

## 2. Usklađenje s planom više razine

Prostorni plan uređenja Općine je prostorni plan lokalne razine i sukladno Zakonu treba biti usklađen s prostornim planovima više razine utvrđenih Zakonom, prvenstveno s Prostornim planom Županije.

Podatke kojima se osigurava usklađenost s prostornim planovima više razine temeljem članka 90. Zakona osiguravaju tijela nadležna za prostorno planiranje državne i područne (regionalne) razine, sukladno Pravilniku i Uredbi:

- Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine (u daljnjem tekstu: MPUGDI, Zavod za prostorni razvoj) za građevine, zahvate u prostoru i površine državnog značaja prema Uredbi i za sadržaj određen člankom 67. Zakona.
- Zavod za prostorno uređenje Međimurske županije, za građevine, zahvate u prostoru i površine područnog (regionalnog) značaja i za sadržaj određen člankom 72. Zakona, te izuzetno, u situacijama predviđenim Zakonom i za građevine, zahvate u prostoru i površine državnog značaja.

MPUGDI, Zavod za prostorni razvoj obavezan je u zahtjevu za izradu prostornog plana iz ove Odluke, Nositelju izrade dostaviti popis svih postojećih i planiranih građevina, zahvata u prostoru i površina državnog značaja relevantnih za površinu obuhvata prostornog plana iz ove Odluke, prema Uredbi i za sadržaj određen člankom 67. Zakona, zajedno s pripadajućim vektorskim grafičkim podacima u formatu podržanom od ISPU modula ePlanovi - editor i klasificirano prema Kodu teme iz Pravilnika.

Ukoliko su podaci (ili dio podataka) iz prethodnog stavka već sadržani u ISPU modulu ePlanovi – editor, MPUGDI, Zavod za prostorni razvoj može dostaviti samo popis i izjavu da su podaci (ili dio podataka) već sadržani u ISPU modulu ePlanovi - editor te da se za potrebe izrade prostornog plana iz ove Odluke mogu preuzeti neposredno.

Zavod za prostorno uređenje Međimurske županije obavezan je u zahtjevu za izradu prostornog plana iz ove Odluke, Nositelju izrade dostaviti popis svih postojećih i planiranih građevina, zahvata u prostoru i površina područnog (regionalnog) značaja relevantnih za površinu obuhvata prostornog plana iz ove Odluke prema Uredbi i za sadržaj određen člankom 72. Zakona, zajedno s pripadajućim vektorskim grafičkim podacima u formatu podržanom od sustava ePlanovi editor i klasificirano prema Kodu teme iz Pravilnika.

Ukoliko su pojedine građevine, zahvati u prostoru i površine državnog značaja relevantni za površinu obuhvata prostornog plana iz ove Odluke planirani važećim Prostornim planom Županije, Zavod je obavezan u zahtjevu za izradu prostornog plana iz ove Odluke, Nositelju izrade dostaviti popis predmetnih građevina, zahvata u prostoru i površina državnog značaja, zajedno s pripadajućim vektorskim grafičkim podacima u formatu podržanom od sustava ePlanovi editor i klasificirano prema Kodu teme sukladno Pravilniku.

Ukoliko su podaci (ili dio podataka) iz prethodnog stavka već sadržani u ISPU modulu ePlanovi – editor, Zavod za prostorno uređenje Međimurske županije može dostaviti samo

popis i izjavu da su podaci (ili dio podataka) već sadržani u ISPU modula ePlanovi - editor te da se za potrebe izrade prostornog plana iz ove Odluke mogu preuzeti neposredno.

### 3. Usklađenje s planom šireg područja iste razine

Nije primjenljivo, ne postoji kategorija prostornog plana lokalne razine širega područja.

## B. Određivanje novih prostorno planskih rješenja

Osnovni koncept razvoja prostora određen važećim Prostornim planom uređenja Općine će se zadržati i u prostornom planu iz ove Odluke.

Nova prostorno - planska rješenja moguća su temeljem posebnih sektorskih studija, analize stanja terena, razvojnih planova lokalne uprave i samouprave, izvješća prema članku 85. Zakona, kao i drugih relevantnih podataka prikupljenih od strane javnopravnih tijela i relevantnih pravnih osoba, te mogu obuhvaćati proširenja postojećih i utvrđivanje novih građevinskih područja, kao i drugo od utjecaja na uređenje prostora.

Poseban problem predstavlja dio općinskog područja topografskog naziva „Komparija“, koja se nakon promjene granica jedinica lokalne samouprave u sustavu Državne geodetske uprave nalazi unutar područja Općine Goričan, a u trenutku posljednjih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Goričan 2018. godine se u DGU evidentiralo kao dio Općine Donji Kraljevec. Kako je u međuvremenu Prostorni plan Općine Donji Kraljevec izmijenjen i to između ostalog na način da mu se prema podacima DGU iz općinskog područja isključila predmetna površina „Komparija“, a Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Goričan koje bi predmetno područje prostorno obradile nije izvršen, predmetno područje se formalno nalazi unutar Općine Goričan, ali važeći Prostorni plan uređenja Općine Goričan ga ne obrađuje, što onemogućava izdavanje akata za provedbu zahvata na ovo području. To je posebno problematično iz razloga što se u jednom dijelu te površine nalazi već prije tridesetak godina utvrđeno građevinsko područje izvan naselja (kompleks staroga Graničnog prijelaza Goričan), unutar kojeg je iz navedenih razloga provedba bilo kakvih zahvata onemogućena do trenutka uključenja ove površine u obuhvat Prostornog plana uređenja Općine Goričan.

Osnovni ciljevi i programska polazišta za izradu Plana:

Trenutno važeći Prostorni plan uređenja Općine izrađen je kao prostorni plan stare generacije, a u sadržajnom smislu predstavlja programsko polazište za izradu prostornog plana iz ove Odluke, kao prostornog plana nove generacije, što je i osnovni cilj provedbe postupka prema ovoj Odluci.

Obuhvat prostornog plana iz ove Odluke treba obuhvatiti cijelo područje Općine, prema važećoj općinskoj granici kako je vodi Državna geodetska uprava, uključujući i područje „Komparija“, odnosno cijelo izdvojeno građevinsko područje izvan naselja starog graničnog prijelaza Goričan treba biti obuhvaćeno granicama prostornog plana iz ove Odluke.

Prostornim planom iz ove Odluke potrebno je uskladiti pojedine planirane, te pojedine izvedene građevine, zahvate i površine državne i područne (regionalne) razine s Prostornim planom Međimurske županije, koji je izmijenjen 2019. odnosno nakon posljednjih izmjena i dopuna važećeg Prostornog plana uređenja Općine Goričan.

Također je potrebno primijeniti i važeće propise zaštite prirode i ekološke mreže, također radi kasnijih izmjena i dopuna istih, kao i radi korekcije obuhvata zaštićene prirode i posebice ekološke mreže,

čije površine su revidirane u smislu smanjenja, također nakon posljednjih Izmjena i dopuna Prostornog plana Općine Goričan.

### ***Obuhvat Plana***

#### **Članak 4.**

Obuhvat prostornog plana iz ove Odluke identičan je površini jedinice lokalne samouprave – Općine Goričan, pri čemu je u površinu obuhvata potrebno uključiti i područje „Komparija“.

Geometrija obuhvata Prostornog plana sadržana je u sustavu ePlanovi.

### ***Sažeta ocjena stanja u obuhvatu Plana***

#### **Članak 5.**

Za područje Općine Goričan trenutno je na snazi Prostorni plan uređenja Općine Goričan („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 6/05, 4/06, 12/12, 9/18, 13/18 - pročišćeni tekst) – III. izmjene i dopune.

Predmetni Prostorni plan se od svog stupanja na snagu, uz nekoliko izmjena i dopuna, kontinuirano primjenjuje i osnova je osiguranja načela prostornog uređenja utvrđenih Zakonom, te će i nadalje važiti do stupanja na snagu prostornog plana izrađenog temeljem ove Odluke.

Važeći Prostorni plan Općine Gorčan javno je dostupan u ISPU sustavu MPUGDI, i na mrežnim stranicama Zavoda za prostorno uređenje Međimurske županije na poveznici: <https://zavod.hr/prostorni-planovi-uredjenja-gradova-i-opcina/>

Ulaskom Republike Hrvatske u Schengenski prostor promijenili su se i prostorni odnosi granica između zemalja članica Europske unije, a kako je Općina Goričan granična općina prema Republici Mađarskoj, te se na njenom području nalaze i cestovni granični prijelazi, navedeno se također reflektira na planiranje općinskog prostora, što je uz ostalo navedeno u poglavlju „Osnovni ciljevi i programska polazišta“ element za izradu prostornog plana iz ove Odluke.

### ***Popis sektorskih strategija i drugih dokumenata u skladu s kojima se utvrđuju zahtjevi za izradu Plana***

#### **Članak 6.**

U izradi prostornog plana prema ovoj Odluci koristit će se sve važeće strategije i planovi lokalne razine (Razvojni program Općine, Procjena rizika od velikih nesreća, Program raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu RH i drugi strateški dokumenti Općine), sektorske studije i drugi akti zaštite okoliša, prirode i kulturnih dobara za općinsko područje, kao i sektorske studije Županije koje se odnose na područje Općine.

### ***Način pribavljanja stručnih rješenja za izradu Plana***

#### **Članak 7.**

Za potrebe izrade prostornog plana iz ove Odluke, koristit će se podaci i stručne podloge koje su obvezna dostaviti javnopravna tijela u postupcima izdavanja zahtjeva prema Zakonu.

Ocjenjuje se da neće biti potrebna dodatna stručna rješenja, osim navedenih u prethodnom članku, a koja su već sadržana u arhivi Općine.

Ukoliko se u postupku izrade nacрта prijedloga Prostornog plana pokaže potreba za posebnim tehničkim rješenjima izvan ovlasti koje po zakonu ima prostorni planer, navedena rješenja će se pribaviti u postupku izrade Prostornog plana, u vidu posebne stručne podloge.

***Popis javnopravnih tijela određenih posebnim propisima, koja daju zahtjeve za izradu Plana iz područja svog djelokruga, te drugih sudionika i korisnika prostora koji trebaju sudjelovati u izradi Plana***

Članak 8.

Poziv na dostavu zahtjeva za izradu Plana uputit će se sljedećim javnopravnim tijelima:

1. Županijska uprava za ceste Međimurske županije, HR-40000 Čakovec, Mihovljanska 70.
2. Javna ustanova za zaštitu prirode Međimurska priroda, HR-40315 Mursko Središće, Križovec, Trg međimurske prirode 1.
3. Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26b.
4. HRVATSKI TELEKOM d.d., Odjel za energetiku i mrežnu infrastrukturu, HR-10000 Zagreb, Slavenska avenija 6/VII.
5. HRVATSKI TELEKOM d.d., HR-10000 Zagreb, Radnička cesta 21.
6. OT-OPTIMA TELEKOM d.d., HR-10000 Zagreb, Bani 75a.
7. A1 HRVATSKA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Vrtni put 1.
8. TELE2 d.o.o., HR-10000 Zagreb, Josipa Marohnića 1.
9. METRONET TELEKOMUNIKACIJE d.d., HR-10000 Zagreb, Ulica Grada Vukovara 269/d.
10. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9.
11. Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Koprivnica, HR-48000 Koprivnica, Ivana Meštrovića 28.
12. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Čakovec, Odjel inspekcije, HR-40000 Čakovec, Zrinsko-Frankopanska 9.
13. MEĐIMURJE-PLIN d.o.o., HR-40000 Čakovec, Obrtnička 4.
14. PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88a.
15. INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Istraživanja i proizvodnje nafte i plina, HR-10020 Zagreb, Lovinčićeva 4.
16. JANAF d.d., HR-10000 Zagreb, Miramarska cesta 24.
17. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za energetiku, HR-10000 Zagreb, Radnička cesta 80.
18. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78.
19. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Varaždinu, HR-42000 Varaždin, Gundulićeva 2.
20. MEĐIMURSKE VODE d.o.o., HR-40000 Čakovec, Matice hrvatske 10.
21. Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d., Sektor za razvoj, priključenja, izgradnju i upravljanje imovinom, HR-10000 Zagreb, Kupska 4.
22. HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Čakovec, HR-40000 Čakovec, Žrtava fašizma 2.

23. Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Varaždin, Tehnička ispostava Varaždin, HR-42000 Varaždin, Kralja Petra Krešimira IV 25.
24. Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša, HR-40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2.
25. HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, HR-10000 Zagreb, Mihanovićeve ulica 12.
26. Grad Prelog, HR-40323 Prelog, Glavna 35.
27. Općina Kotoriba, HR-40329 Kotoriba, Kolodvorska 4.
28. Općina Donji Kraljevec, HR-40320 Donji Kraljevec, Kolodvorska 52d.
29. Općina Domašinec, HR-40318 Dekanovec, Martina Puštaka 9.
30. Hrvatske autoceste d.o.o., HR-10000 Zagreb, Širolina ulica 4.

Poziv na dostavu zahtjeva za izradu Plana uputit će se i drugim sudionicima i korisnicima prostora koji sudjeluju u izradi Plana:

1. Agencija za ugljikovodike, HR-10000 Zagreb, Miramarska cesta 24.
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za industriju, poduzetništvo i obrt; Sektor za rudarstvo, HR-10000 Zagreb, Radnička cesta 80.
3. HZS, PODRUČNA SLUŽBA ZA STATISTIKU VARAŽDIN, HR-42000 Varaždin, Ulica Stanka Vraza 4.
4. Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, Zavod za prostorni razvoj, HR-10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14.
5. Zavod za prostorno uređenje Međimurske županije, HR-40000 Čakovec, Ulica Ruđera Boškovića 2.
6. Hrvatske vode, Direkcija, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220.
7. Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta, HR-10000 Zagreb, Vončinina ulica 3.

Rok za dostavu zahtjeva je 30 dana od zaprimanja poziva za dostavu zahtjeva.

Ako javnopravno tijelo ne dostavi zahtjeve u roku iz prethodne alineje, smatra se da zahtjeva nema.

Dostava poziva Nositelja izrade prema javnopravnim tijelima, pravnim osobama i drugim sudionicima predviđena je kroz ISPU sustav, modul ePlanovi i elektroničkom poštom, te alternativno poštom uz dostavnicu ili osobnom dostavom.

Dostava zahtjeva i drugih podataka pozvanim sudionicima prema Nositelju izrade preferira se kroz ISPU sustav, modul ePlanovi i elektroničkom poštom, a u slučaju da to nije moguće poštom uz dostavnicu ili ukoliko je prihvatljivo osobnom dostavom.

### ***Dinamika s fazama izrade Plana***

#### **Članak 9.**

Faze izrade prostornog plana iz ove Odluke utvrđene su Zakonom, točkom 6.5. „Postupak i način izrade i donošenja prostornih planova“.

Rok za dostavu podataka od javnopravnih tijela i drugih pozvanih sudionika je 30 dana od dana zaprimanja zahtjeva za njihovo izdavanje.

Danom početka izrade nacrtu prijedloga prostornog plana smatra se dan dostave stručnom izrađivaču svih zaprimljenih podataka od javnopravnih tijela i drugih relevantnih pravnih i fizičkih osoba, te svih potrebnih stručnih podloga utvrđenih ovom Odlukom, kroz ISPU modul ePlanovi i ePlanovi-editor.

Okvirno se utvrđuje da je rok za izradu nacrtu prijedloga prostornog plana iz ove Odluke cca 6 mjeseci od početka izrade predmetnog nacrtu prijedloga.

Kao rok završetka izrade prostornog plana okvirno se utvrđuje 31.12.2025.

Rok se može produžiti ukoliko dođe do ponavljanja izrade nacrtu prijedloga plana, ponavljanja javne rasprave, kao i uslijed drugih nepredviđenih okolnosti.

### ***Izvori financiranja izrade Plana***

#### **Članak 10.**

Općinski proračun i drugi odgovarajući izvori, sukladno Zakonu.

### ***Druga pitanja značajna za izradu Plana***

#### **Članak 11.**

U skladu s člankom 86. Zakona, na Prijedlog odluke o izradi Plana je, sukladno posebnim propisima kojima se uređuje zaštita okoliša i prirode, pribavljeno Mišljenje o potrebi provedbe strateške procjene utjecaja okoliš za Prostorni plan, KLASA: 351-02/24-01/47, URBROJ: 2109-09-01-24-02, od 29. kolovoza 2024., koje Mišljenje je izdalo nadležno tijelo za zaštitu okoliša i prirode - Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije.

Sukladno člancima 90., 91. i 92. Zakona, javnopravna tijela i drugi sudionici pozvani od Nositelja izrade na izdavanje zahtjeva za izradu prostornog plana iz ove Odluke, obavezna su u zahtjevu za izradu prostornog plana iz ove Odluke, Nositelju izrade dostaviti popis i navesti odredbe propisa, sektorskih strategija, planova, studija i drugih dokumenata propisanih posebnim zakonima na kojima se temelje zahtjevi.

Javnopravno tijelo je dužno, bez naknade, Nositelju izrade uz izdani zahtjev dostaviti i sve raspoložive podatke i drugu dokumentaciju iz svojega djelokruga, koji su potrebni za izradu prostornog plana, a koji nisu sadržani u informacijskom sustavu (ISPU modul ePlanovi-editor).

Grafički podaci se dostavljaju u vektorskom formatu (dxf, dwg, shp ili drugi vektorski format prilagođen ISPU modulu - ePlanovi editor).

Tekstualni podaci se dostavljaju u digitalnom pdf formatu.

Javnopravno tijelo ne može zahtjevima za izradu prostornog plana postavljati uvjete kojima bi se mijenjali sadržaj, ciljevi i/ili programska polazišta za izradu prostornog plana određeni ovom Odlukom.

Javnopravno tijelo u svrhu davanja zahtjeva za izradu prostornog plana ne može zahtijevati od Nositelja izrade plana ili stručnog izrađivača izradu i podnošenje dokumenata ili pribavljanje podatka iz njegova upravnog područja.

Ako javnopravno tijelo ne dostavi zahtjeve za izradu prostornog plana u određenom roku, smatra se da zahtjeva nema, te se u tom slučaju u izradi i donošenju prostornog plana uzimaju u obzir uvjeti

koji su od utjecaja na prostorni plan prema odgovarajućem posebnom propisu i/ili javno dostupnom dokumentu.

U javnoj raspravi o prijedlogu prostornog plana javnopravno tijelo koje je dalo, odnosno trebalo dati zahtjeve za izradu prostornog plana sudjeluje davanjem mišljenja o prihvaćanju tih zahtjeva, odnosno mišljenja o primjeni posebnog propisa i/ili dokumenta koji je od utjecaja na prostorni plan, u kojem mišljenju javnopravno tijelo ne može postavljati nove ili drukčije uvjete od onih koji su dani u zahtjevu za izradu nacrtu prostornog plana po pozivu Nositelja izrade.

Za pojedina javnopravna tijela, osim gore navedenog načina postupanja, dodatno se utvrđuje sljedeće:

Ministarstvo kulture i medija, Upravni odjel za zaštitu kulturne baštine, nadležni konzervatorski odjel obavezan je u zahtjevu za izradu prostornog plana iz ove Odluke, Nositelju izrade dostaviti popis relevantnih propisa, te za područje obuhvata prostornog plana iz ove Odluke popis zaštićenih kulturnih dobara (arheološke lokalitete i nalazišta, nepokretna kulturna dobra – povijesne cjeline i pojedinačna kulturna dobra strukturirano po tipologiji) s priloženim preslikama rješenja o zaštiti (kompletne akte u pdf formatu), grafičke prikaze granica kulturnih dobara u vektorskom formatu podržanom od ISPU modula ePlanovi - editor, odnosno izjavu da su grafički prikazi kulturnih dobara javno dostupni na mrežnim stranicama nadležnog ministarstva, s odgovarajućom poveznicom, te ukoliko za područje obuhvata postoje sektorske stručne studije i preslike istih u pdf formatu.

Za kulturna dobra obavezno treba navesti naznaku razine zaštite (državna, područna(regionalna) ili lokalna), odnosno treba specificirati Kod teme sukladno Pravilniku o prostornim planovima („Narodne novine“ broj 152/23).

Upravni odjel Županije nadležan za zaštitu prirode obavezan je u zahtjevu za izradu prostornog plana iz ove Odluke, Nositelju izrade dostaviti popis relevantnih propisa, te za područje obuhvata prostornog plana iz ove Odluke popis zaštićene prirode i ekološke mreže strukturirano po tipologiji s priloženim preslikama rješenja o zaštiti (kompletne akte u pdf formatu), grafičke prikaze granica zaštićene prirode i ekološke mreže u vektorskom formatu podržanom od ISPU modula ePlanovi - editor, odnosno izjavu da su grafički prikazi zaštićene prirode i ekološke mreže javno dostupni na mrežnim stranicama nadležnog ministarstva, s odgovarajućom poveznicom, te ukoliko za područje obuhvata postoje sektorske stručne studije i preslike istih u pdf formatu.

Za zaštićenu prirodu obavezno treba navesti naznaku razine zaštite (državna, područna(regionalna) ili lokalna), odnosno treba specificirati Kod teme sukladno Pravilniku o prostornim planovima („Narodne novine“ broj 152/23).

Javna ustanova za zaštitu prirode Županije obavezna je u zahtjevu za izradu prostornog plana iz ove Odluke, Nositelju izrade dostaviti preslike planova upravljanja zaštićene prirode i ekološke mreže za područje obuhvata prostornog plana iz ove Odluke, u pdf formatu ili ukoliko su isti javno objavljeni na mrežnim stranicama, navesti odgovarajuću poveznicu.

Državni zavod za statistiku, nadležni Područni ured obavezan je u zahtjevu za izradu prostornog plana iz ove Odluke, Nositelju izrade dostaviti usporediv popis stanovnika po naseljima za zadnja 3 popisna razdoblja i relevantne podatke o radnim migracijama (dnevne, mjesečne, godišnje) za područje obuhvata prostornog plana iz ove Odluke, ako je moguće po naseljima.

Zahtjevi za izradu prostornog plana iz ove Odluke izdani od MPUGDI, Zavoda za prostorni razvoj i od Zavoda za prostorno uređenje Međimurske županije trebaju sadržavati sve potrebne podatke kojima se osigurava usklađenost prostornog plana iz ove Odluke s prostornim planovima više razine, sukladno poglavlju „Usklađenje s planom više razine“ iz ove Odluke. Radi veće preglednosti podataka predlaže se da se traženi popis svih postojećih i planiranih građevina, zahvata u prostoru i površina u nadležnosti pojedinog zavoda i pripadajući kodovi tema iskažu tabelarno. Javnopravna tijela za koje su posebnim propisom utvrđeni režimi, obavezna su u zahtjevu očitovati se o primjeni režima u vlastitoj nadležnosti.

### ***Prijelazne i završne odredbe***

#### Članak 12.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenom glasniku Međimurske županije".

KLASA: 350-01/24-01/07

URBROJ: 2109-08-03/1-24-4

U Goričanu, 20.11.2024.g.







REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA GORIČAN  
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 350-01/24-01/07  
URBROJ: 3109-8-03/2-25-32  
Goričan, 26.09.2025. godine

Na temelju članka 63. stavka 1. podstavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 5. stavka 4. i 5. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ br. 3/17), članka 81. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23) i članka 46. Statuta Goričan (Službeni glasnik Međimurske županije br. 5/2013, 9/18 i 8/21) načelnik Općine Goričan, dana 26.09.2025. godine, donosi

## **ODLUKU**

### **o započinjanju postupka Strateške procjene utjecaja na okoliš Prostornog plana uređenja Općine Goričan**

#### **Članak 1.**

Donošenjem ove Odluke započinje postupak strateške procjene utjecaja na okoliš Prostornog plana uređenja Općine Goričan (U daljnjem tekstu: Odluka).

Postupak izrade Prostornog plana uređenja Općine Goričan (u daljnjem tekstu: PPUO Goričan) započeo je donošenjem Odluke o izradi Prostornog plana uređenja Općine Goričan (Službeni glasnik Međimurske županije br. 28/24).

Postupak strateške procjene utjecaja na okoliš PPUO Goričan provodi Jedinostveni upravni odjel Općine Goričan u suradnji s Upravnim odjelom za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije.

#### **Članak 2.**

Nositelj izrade PPUO Goričan i tijelo nadležno za provođenje postupka strateške procjene je Jedinostveni upravni odjel Općine Goričan (u daljnjem tekstu: Upravni odjel). Izrađivač PPUO Goričan je tvrtka Urbia d.o.o., Čakovec.

#### **Članak 3.**

Postupak izrade PPUO Goričan pokreće se na inicijativu Načelnika, slijedom zakonske obveze usklađivanja s planovima višeg reda, zaprimljenih inicijativa fizičkih i pravnih osoba u periodu od donošenja III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Goričan te zbog usklađivanja sa zakonskim i posebnim propisima koji su doneseni ili mijenjani od usvajanja zadnjih Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Goričan.

#### **Članak 4.**

Ciljevi izrade i programska polazišta za izradu PPUO Goričan su:

- usklađivanje PPUO Goričan s Prostornim planom Međimurske županije (III. ID PPMŽ-a),

- usklađivanje PPUO Goričan s usvojenim zakonima i propisima, planovima i programima donesenim od zadnjih izmjena i dopuna Plana (kojima se reguliraju pojedina područja iz Plana, a koja se odnose na prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu zraka, zaštitu i očuvanje kulturnih dobara, na održivo gospodarenje otpadom, šume, vode, prometnice, elektroničke komunikacije, toplinsku energiju, korištenje alternativnih izvora energije i dr.),
- zaprimljene inicijative pravnih i fizičkih osoba,
- zaprimljene inicijative pravnih osoba s javnim ovlastima, jedinica lokalne samouprave i inicijative,
- preispitivanje mogućnosti ograničenog proširenja građevinskih područja naselja temeljem pristiglih inicijativa pravnih i fizičkih osoba,
- preispitivanje zahvata planiranih PPUO Goričan u odnosu na zaštitu okoliša i prirode,
- definiranje ostalih planskih rješenja koja se detaljnije razrađuju u postupku izrade UPU-a,
- izmjena odredbi za provedbu plana zbog nužnih usklađivanja sa zakonskim propisima i onih koje su se u praksi kroz provedbu plana, pokazale ograničavajućima, a kako bi se omogućila što jednostavnija realizacija zahvata u prostoru od općeg interesa i od interesa za Općinu Goričan.

Razlozi za donošenje, ciljevi i programska polazišta za izradu PPUO Goričan utvrđeni su Odlukom o izradi Prostornog plana uređenja Općine Goričan (Službeni glasnik Međimurske županije 28/24).

#### **Članak 5.**

Osnovni cilj donošenja novog PPUO Goričan je stvaranje pretpostavki za daljnji urbani, društveni, gospodarski, prometni i ekonomski razvoj Općine Goričan.

#### **Članak 6.**

Obuhvat PPUO Goričan jednak je obuhvatu odnosno administrativnim granicama Općine.

#### **Članak 7.**

U postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za PPUG Goričan, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije donio je rješenje, (KLASA: UP/I-352-03/25-01/4, URBROJ: 2109-09-5/01-25-8 od 28. kolovoza 2025. godine) da je PPUO Goričan prihvatljiv za područje ekološke mreže.

U okviru strateške procjene utjecaja na okoliš PPUO Goričan nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

#### **Članak 8.**

Radnje u postupku strateške procjene utjecaja plana na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška procjena) provode se sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), (u daljnjem tekstu: Zakon), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ br. 3/17), (u daljnjem tekstu: Uredba) i odredbama posebnih propisa iz područja na kojeg se izrada PPUO Goričan odnosi i to sljedećim redoslijedom:

1. Postupak strateške procjene PPUO Goričan, sukladno članku 5. Uredbe, započinje donošenjem ove Odluke.
2. Sukladno članku 68. Zakona o zaštiti okoliša, u postupku strateške procjene izrađuje se strateška studija, stručna podloga koja se prilaže uz plan. Sadržaj strateške studije određuje tijelo koje provodi stratešku procjenu odnosno Upravni odjel, a sukladno obveznom sadržaju i postupku propisanom Uredbom.

3. U postupku određivanja sadržaja strateške studije, Upravni odjel dužan je od tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima, navedenih u članku 8. ove Odluke, pribaviti mišljenje o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji vezano na područje iz djelokruga toga tijela i/ili osoba.
4. U postupku određivanja sadržaja strateške studije Upravni odjel osigurat će sudjelovanje javnosti sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08).
5. Tijela i/ili osobe određene posebnim propisima dužna su dostaviti mišljenje iz stavka 1. točke 3. ovog članka u roku od 30 dana od primitka zahtjeva nadležnog tijela. Ako mišljenje ne bude dostavljeno u propisanom roku, smatra se da prema posebnim propisima nema dodatnih zahtjeva vezanih za zaštitu okoliša koje je potrebno uvažiti u planu.
6. Općina Goričan će dostaviti Upravnom tijelu nadležnom za zaštitu prirode, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije, sukladno Zakonu o zaštiti prirode, zahtjev za provedbu postupka ocjene prihvatljivosti PPUO Goričan na ekološku mrežu.
7. U svrhu usuglašavanja mišljenja o sadržaju strateške studije i utvrđivanja konačnog sadržaja strateške studije, u tijeku roka iz stavka 1. točke 5. i 6. ovoga članka, Upravni odjel koordinirat će i provesti konzultacije, a po potrebi i više konzultacija s predstavnicima tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima o čemu vodi zapisnik.
8. Upravni odjel, nakon što razmotri mišljenja, primjedbe i prijedloge javnosti dostavljene u postupku sukladno Uredbi o informiranju, utvrdit će konačni sadržaj strateške studije i u roku od osam dana od dana isteka roka za dostavu mišljenja donijeti Odluku o sadržaju strateške studije o kojoj će informirati javnost sukladno Zakonu i Uredbi o informiranju.
9. Za izradu strateške studije, Upravni odjel angažirat će ovlaštenika koji u postupku strateške procjene sudjeluje na način propisan člancima 12. i 13. Uredbe.  
U postupku strateške procjene utjecaja prostornog plana na okoliš, ovlaštenik surađuje s izrađivačem prostornog plana te dostavlja očitovanja na primjedbe, prijedloge i mišljenja iz javne rasprave koja se odnose na stratešku studiju, u roku od 15 dana nakon završetka javne rasprave te sudjeluje u pripremi izvješća o javnoj raspravi prijedloga prostornog plana prema Zakonu o prostornom uređenju.
10. Najkasnije u roku od osam dana od dana donošenja Odluke o sadržaju strateške studije Načelnik će imenovati povjerenstvo za stratešku procjenu. Sastav i broj članova povjerenstva određuje se odlukom, odabirom članova s objavljenog popisa osoba kojeg određuje ministar nadležan za zaštitu okoliša sukladno Zakonu. Odlukom se imenuje predsjednik i tajnik povjerenstva za stratešku procjenu. Sastav povjerenstva za stratešku procjenu kada se ona provodi za plan na lokalnoj razini propisan je člankom 15. stavkom 3. Uredbe, a rad povjerenstva za stratešku procjenu člankom 17. Uredbe.
11. Upravni odjel dostavit će povjerenstvu za stratešku procjenu stratešku studiju i Nacrt prijedloga PPUO Goričan najkasnije osam dana prije održavanja sjednice povjerenstva za stratešku procjenu.
12. Stručni izrađivač dovršit će Nacrt prijedloga PPUO Goričan nakon što zaprimi cjelovitu i stručno utemeljenu stratešku studiju.

13. Javna rasprava o strateškoj studiji provest će se u jedinstvenom postupku javne rasprave o PPUO Goričan koji će zaključkom utvrditi Načelnik, na način i u rokovima propisanim Zakonom o prostornom uređenju. Sukladno odredbama članka 70. Zakona o zaštiti okoliša i članka 23. stavka 2. Uredbe, u postupku javne rasprave o strateškoj studiji zatražit će se mišljenja tijela i osoba određenih posebnim propisima.
14. Nakon provedene javne rasprave, Upravni odjel će sva mišljenja, primjedbe i prijedloge iz javne rasprave dostaviti na očitovanje ovlašteniku i stručnom izrađivaču. Ovlaštenik će, u roku od 15 dana nakon završetka javne rasprave, dostaviti očitovanja na primjedbe i prijedloge iz javne rasprave na stratešku studiju i sudjelovati u izradi izvješća o javnoj raspravi, sukladno Zakon o prostornom uređenju. Prije izrade Nacrta konačnog prijedloga PPUO Goričan i dovršetka odnosno zaključivanja izvješća s javne rasprave Upravni odjel pribavit će mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije, koje je taj upravni odjel dužan izdati u roku od 15 dana od završetka javne rasprave.
15. Upravni odjel izradit će izvješće o provedenoj strateškoj procjeni u roku od 30 dana od dana donošenja Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Goričan.
16. O izvješću iz prethodne točke i donesenim PPUO Goričan, Upravni odjel informira javnost, tijela i/ili osobe određene posebnim propisima koja su sudjelovala u postupku strateške procjene, sukladno Zakonu i Uredbi o informiranju.

### **Članak 9.**

U postupku strateške procjene utjecaja na okoliš za PPUO Goričan sudjelovat će sljedeća tijela i osobe:

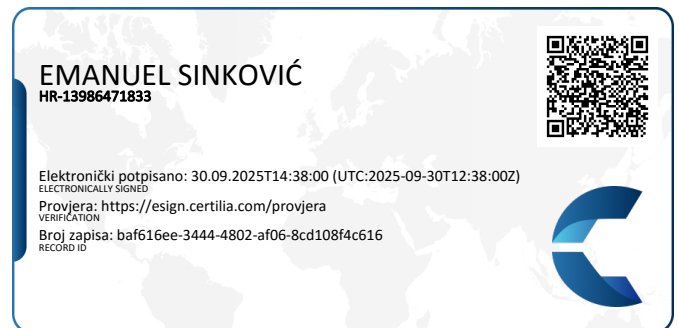
1. Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša, HR-40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2
2. Županijska uprava za ceste Međimurske županije, HR-40000 Čakovec, Mihovljanska 70
3. HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, HR-10000 Zagreb, Mihanovićeve ulica 12
4. Javna ustanova za zaštitu prirode Međimurska priroda, HR-40315 Mursko Središće, Križovec, Trg međimurske prirode 1
5. Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26b
6. Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Koprivnica, HR-48000 Koprivnica, Ivana Meštrovića 28
7. INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Istraživanja i proizvodnje nafte i plina, HR-10020 Zagreb, Lovinčićeva 4
8. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
9. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Varaždinu, HR-42000 Varaždin, Gundulićeve 2
10. MEĐIMURSKE VODE d.o.o., HR-40000 Čakovec, Matice hrvatske 10
11. Općina Kotoriba, HR-40329 Kotoriba, Kolodvorska 4
12. Općina Donji Kraljevec, HR-40320 Donji Kraljevec, Kolodvorska 52d
13. Općina Domašinec, HR-40318 Domašinec, Martina Pušteka 9
14. Grad Prelog, HR-40323 Prelog, Glavna 35
15. Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Varaždin, Tehnička ispostava Varaždin, HR-42000 Varaždin, Kralja Petra Krešimira IV 25
16. HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Čakovec, HR-40000 Čakovec, Žrtava fašizma 2

17. Zavod za prostorno uređenje Međimurske županije, HR-40000 Čakovec, Ulica Ruđera Boškovića  
2

### Članak 10.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u Službenom glasniku Međimurske županije te na službenoj internetskoj stranici Općine Goričan.

NAČELNIK  
Emanuel Sinković, mag.oec.





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA



UPRAVNI ODJEL ZA  
PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

KLASA: 351-02/24-01/47  
URBROJ: 2109-09-01-24-02  
Čakovec, 29. kolovoza 2024.

Općina Goričan

Primljeno: 04.09.2024.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-01/24-01/07		
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
24-2	0	



**OPĆINA GORIČAN**

Trg Svetog Leonarda 22  
40 324 Goričan

**PREDMET:** Mišljenje o potrebi provedbe strateške procjene utjecaja na okoliš za Prostorni plan uređenja Općine Goričan, daje se

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije (dalje u tekstu: Upravni odjel) zaprimio je 28. kolovoza 2024. godine od Općine Goričan zahtjev za mišljenjem o potrebi provedbe postupka strateške procjene utjecaja na okoliš za Prostorni plan uređenja Općine Goričan (dalje u tekstu: Prostorni plan). Uz zahtjev je dostavljen prijedlog Odluke o izradi Prostornog plana uređenja Općine Goričan.

Obveza provedbe postupka strateške procjene, odnosno ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja plana na okoliš proizlazi iz Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18“) (dalje u tekstu: Zakon) i Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 3/17“) te u djelu koji se odnosi na područje ekološke mreže na zakonodavni okvir iz područja zaštite prirode, Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23).

Ovo upravno tijelo uputilo je svim jedinicama lokalne samouprave Međimurske županije dopis s mišljenjem vezano za izradu prostornih planova nove generacije putem sustava ePlanovi (KLASA: 351-02/24-01/40, URBROJ: 2109-09-01-24-1 od 25. srpnja 2024. godine). U predmetnom mišljenju navodi se, između ostalog, da sukladno članku 63. stavak 1. Zakona strateška procjena obavezno se provodi za strategije, planove i programe, njihove izmjene i dopune, uključujući i one čija se provedba financira iz sredstava Europske unije, a koji se donose na državnoj, područnoj (regionalnoj) te na lokalnoj razini, iz područja: poljoprivrede, šumarstva, ribarstva, energetike, industrije, rudarstva, prometa, elektroničkih komunikacija, turizma, prostornog uređenja, regionalnog razvoja, gospodarenja otpadom i vodnog gospodarstva

- kada daju okvir za zahvate koji podliježu ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš, odnosno procjeni utjecaja na okoliš;
- strategije, planove i programe za koje se prema posebnom propisu iz područja zaštite prirode utvrdi da mogu imati značajan negativan utjecaj na ekološku mrežu.

Sukladno članku 64. stavak 1. Zakona za strategije, planove i programe kojima se određuje uporaba malih površina na lokalnoj razini te za manje izmjene i dopune strategija, planova i programa iz članka 63. Zakona obavezno se provodi postupak u kojem se odlučuje o potrebi provedbe strateške procjene (postupak ocjene). Sukladno članku 64. stavak 2. Zakona postupak ocjene provodi se za sve strategije, planove i programe koji daju okvir za zahvate koji podliježu procjeni utjecaja na okoliš, odnosno ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

Sadržaj Prostornog plana uređenja Općine Goričan određen je Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23“) i Pravilnikom o prostornim planovima („Narodne novine“ broj 152/23“) te se u svom sadržaju razlikuje od važećeg prostornog plana čiji je sadržaj određen Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“ broj 106/98, 39/04, 45/04, 163/04, 9/11“). Novim Pravilnikom u potpunosti su izmijenjeni standardi izrade prostornih planova. Novi prostorni plan, između ostalog, treba riješiti i definirati orijentaciju u razvoju općine te uvjete za održivi razvoj zajednice, pitanje planiranja zelene infrastrukture i slično te druge suvremene probleme. Novi prostorni plan planira se na novim stručnim podlogama. Stoga se u predmetnom radi o prostornom planu čiji sadržaj daje okvir za buduće zahvate koji podliježu ocjeni o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, odnosno procjeni utjecaja na okoliš, a koji trenutno nisu definirani niti predviđeni Planom ili važećom prostorno-planskom dokumentacijom i strateškim razvojnim dokumentima na području jedinice lokalne samouprave te je za Plan potrebno provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš.

U nastavku ovog mišljenja donosimo provedbu postupka strateške procjene utjecaja strategije, plana ili programa na okoliš:

*(provodi se tijekom izrade nacrtu prijedloga strategije, plana ili programa, a prije utvrđivanja nacrtu konačnog prijedloga strategije, plana ili programa i upućivanja u postupak donošenja)*

1. Gradonačelnik/načelnik JLS donosi Odluku o započinjanju postupka strateške procjene. Odluka mora sadržavati (članak 5. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana ili programa na okoliš (NN 73/17):
  - Naziv nadležnog tijela
  - Naziv strategije, plana odnosno programa
  - razloge za donošenje, ciljeve, programska polazišta te obuhvat strategije, plana i programa određenih u odluci o izradi strategije, plana i programa prema posebnom propisu
  - rezultate prethodne ocjene prihvatljivosti strategije, plana ili programa za ekološku mrežu prema posebnom propisu iz područja zaštite prirode
  - naznaku redoslijeda radnji koje se imaju provesti u postupku strateške procjene (o započinjanju postupka potrebno je osigurati informiranje javnosti)
2. Započeti postupak odabira ovlaštenika (izrađivača strateške studije)
3. Utvrđivanje sadržaja strateške studije temeljem Obveznog sadržaja iz priloga I, Uredbe te pribavljenih mišljenja o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi zaprimljeni od tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima.

*(zahtjev za mišljenjem tijela i/ili osoba određenih posebnim propisom mora sadržavati Odluku o izradi strategije, plana ili programa te Odluku o započinjanju postupka strateške procjene)*

Ukoliko se prethodnom ocjenom o prihvatljivosti strategije, plana ili programa za ekološku mrežu utvrdi moguć značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže RH

obavezni dio sadržaja strateške studije je i poglavlje Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu (koja se provodi sukladno Zakonu o zaštiti prirode)

Ocjena prihvatljivosti za strategije, planove, programe i zahvate provodi se u skladu s odredbama članaka 24. do 51. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19).

Ocjena prihvatljivosti strategija, planova i programa provodi se tijekom izrade nacrtu prijedloga strategije, plana i programa, a prije utvrđivanja konačnog prijedloga i upućivanja u postupak donošenja.

Upravno tijelo provodi Prethodnu ocjenu i Glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, kao i za one koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, a za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene.

Zahtjev se podnosi u pisanom i digitalnom obliku temeljem članka 48. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode i osobito sadrži:

1. podatke o nositelju izrade,
2. podatke o strategiji, planu ili programu:
  - naziv strategije, plana ili programa,
  - razloge donošenja,
  - ciljeve i programska polazišta,
  - obuhvat strategije, plana ili programa,
  - zahvate i aktivnosti koji se strategijom, planom ili programom planiraju,
  - kartografski prikaz u odgovarajućem mjerilu ili položaj u prostoru u vektorskom formatu u odnosu na područja ekološke mreže,
3. nacrt strategije, plana ili programa ako je izrađen do trenutka podnošenja zahtjeva,
4. mišljenje nadležnog tijela prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša o obvezi provedbe strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene.

*(o sadržaju strateške studije potrebno je provesti konzultacije sa predstavnicima tijela i/ili osoba od kojih je zatraženo mišljenje, o čemu je potrebno voditi zapisnik)*

4. Utvrđivanje konačnog sadržaja strateške studije te donošenje Odluke o sadržaju strateške studije (rok za donošenje Odluke je 8 dana od roka za dostavu mišljenja o sadržaju studije tijelima i/ili osobama koji iznosi 30 dana). Odluka o sadržaju strateške studije obavezno sadrži:

- programska polazišta,
- obuhvat i ciljeve strategije, plana odnosno programa
- konačno utvrđen sadržaj strateške studije
- popis i mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima koja su sudjelovala u postupku

5. Odluka o imenovanju povjerenstva (obavezan neparan broj članova)

Kada se provodi strateška procjena strategije, plana ili programa na lokalnoj razini povjerenstvo za stratešku procjenu čine:

- predstavnik upravnog tijela jedinice lokalne samouprave
- predstavnik nadležnog upravnog tijela za zaštitu okoliša u županiji
- predstavnik pravne osobe s javnim ovlastima koja je na područnoj (regionalnoj) razini nadležna za područje za koje se strategija, plan i program donosi kada se radi primjerice o: području energetike, vodnoga gospodarstva, prometa i sl.
- ostali članovi koji su stručnjaci za pojedina područja ovisno o obuhvatu strategije, plana i programa.

6. Održavanje 1. sjednice Povjerenstva (najkasnije u roku od 8 dana od dana primitka strateške studije te nacrtu strategije, plana ili programa (dokumenti se dostavljaju zajedno)
7. Ishoditi Mišljenja Povjerenstva:
  - opis najprihvatljivije razumne alternative strategije, plana odnosno programa za okoliš s obrazloženjem
  - prikaz utjecaja najprihvatljivije razumne alternative strategije, plana odnosno programa na okoliš
  - prijedlog mjera zaštite okoliša s prijedlogom plana provedbe
  - prijedlog programa praćenja stanja okoliša s prijedlogom plana provedbe
  - prijedlog mjera ublažavanja negativnog utjecaja na ekološku mrežu kao i program izvješćivanja i praćenja o ciljeva očuvanja i cjelovitosti ekološke mreže (ukoliko se u sklopu postupka strateške procjene provodi i Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu)
8. Izrađivač dovršava Nacrt prijedloga strategije, plana ili programa
9. Nadležno tijelo donosi Odluku o upućivanju strateške studije i nacrtu prijedloga strategije, plana ili programa na javnu raspravu te traži mišljenje tijela i/ili osoba
10. Sva mišljenja pribavljena tijekom javne rasprave dostavljaju se na očitovanje ovlašteniku (izrađivač strateške studije) te izrađivaču (strategije, plana ili programa) Ovlaštenik svojim očitovanjem predlaže konačne mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša
11. Ukoliko se u sklopu strateške procjene provodi Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu potrebno je ishoditi mišljenje središnjeg tijela državne uprave nadležnog za poslove zaštite prirode o prihvatljivosti strategije, plana ili programa za ekološku mrežu. Zahtjev sadrži konačni prijedlog strategije, plana ili programa, stratešku studiju te mišljenje povjerenstva
12. Prije upućivanja u donošenje potrebno je ishoditi mišljenje nadležnog tijela u županiji o provedenoj strateškoj procjeni za strategiju, plan ili program
13. Nadležno tijelo priprema konačni prijedlog strategije, plana ili programa te ga dostavlja tijelu nadležnom za donošenje osim kad se radi o strateškoj procjeni utjecaja prostornog plana na okoliš (članak 24.)
14. Nadležno tijelo izrađuje Izvješće o provedenoj strateškoj procjeni u roku od 30 dana od dana donošenja Odluke o usvajanju strategije, plana ili programa. Izvješće obavezno sadrži:
  - sažeti prikaz načina na koji su pitanja zaštite okoliša i ekološke mreže integrirana u strategiju, plan i program
  - sažeti prikaz načina na koji su rezultati strateške studije, mišljenja tijela i/ili osoba iz članka 23. stavka 2. ove Uredbe, primjedbe, prijedlozi i mišljenja javnosti, te rezultati prekograničnih konzultacija ako su bile obvezne sukladno Zakonu, uzeti u obzir odnosno razmotreni pri donošenju odluke o usvajanju strategije, plana ili programa
  - obrazloženje razloga prihvaćanja odabrane razumne alternative strategije, plana ili programa, u odnosu na ostale razmotrene razumne alternative
  - mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu
  - način praćenja primjene mjera koje su postale sadržajem strategije, plana ili programa
  - način praćenja značajnih utjecaja na okoliš donesene strategije, plana ili programa.

Vežano uz zahtjevu priloženi obrazac o ocjeni o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš, on se može popunjavati nakon što zaprimite mišljenje upravnog tijela sukladno članku 66. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša. Ukoliko odlučite pokrenuti postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš, iako je ovo upravno tijelo mišljenja da je za predmetni Plan potrebno provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš, on ponovno započinje da način da načelnik općine donosi Odluku o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene plana na okoliš, nakon koje se postupak ocjene provodi sukladno odredbama Zakona zaštiti okoliša i Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš.

Skrećemo pozornost na točku A.11. priloženog obrasca, za plan višeg reda nije proveden postupak strateške procjene, strateška procjena na regionalnoj razini provedena je za plan stare generacije, Međimurska županija nije izradila prostorni plan nove generacije sukladno novom zakonodavnom okviru iz područja prostornog planiranja, što znači da nije provela ni postupak strateške procjene plana na okoliš.

U sklopu postupka ocjene o SPUO, u skladu sa člankom 26. stavkom 1. (Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) obavezno se provodi postupak prethodne ocjene o prihvatljivosti plana na ekološku mrežu.

Vežano uz zahtjev za prethodnu ocjenu prihvatljivosti za područje ekološke mreže on se podnosi u pisanom i digitalnom obliku temeljem članka 48. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode. Zahtjev koji ste podnijeli u vašem dopisu (KLASA: 350-02/24-01/2, URBROJ: 2109-3-03-24-02 od 21.08.2024.), a vežano uz ocjenu prihvatljivosti za područje ekološke mreže nije sukladan Zakonu o zaštiti prirode.



*Dostaviti:*

1. Naslovu
2. U spis predmeta





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA



UPRAVNI ODJEL ZA  
PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

KLASA: UP/I-352-03/25-01/4  
URBROJ: 2109-09-5/01-25-8  
Čakovec, 28. kolovoza 2025.

Općina Goričan

Primljeno: 28.08.2025.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-01/24-01/07		
Uredžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
25-31	0	



Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije (OIB: 09161580297), temeljem članka 48. stavka 5., vezano uz članak 46. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23), rješavajući po zahtjevu Općine Goričan, Trg sv. Leonarda 22, Goričan, OIB: 14842985448, za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za plan: Prostorni plan uređenja Općine Goričan donosi

## RJEŠENJE

- I. Prostorni plan uređenja Općine Goričan prihvatljiv je za područje ekološke mreže.
- II. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Međimurske županije.

## Obrazloženje

Nositelj izrade Plana, Općina Goričan, Trg sv. Leonarda 22, Goričan, OIB: 14842985448, dostavio je ovom Upravnom tijelu, dana 19. svibnja 2025. godine, zahtjev za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za plan: Prostorni plan uređenja Općine Goričan (u daljnjem tekstu: PPUO Goričan). Uz zahtjev je dostavljen nacrt Plana nove generacije – Obrazloženje, Odredbe za provedbu i kartografski prikazi.

Po zaprimljenom zahtjevu, sukladno članku 48. stavak 3. Zakona o zaštiti prirode dopisom KLASA: UP/I-352-03/25-01/4, URBROJ: 2109-09-5/01-25-02 od 19. svibnja 2025. godine, ovo Upravno tijelo zatražilo je prethodno mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja PPUO Goričan na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Dana 13. lipnja od strane Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode zatražena je nadopuna dokumentacije, koja je u Zavod za zaštitu okoliša i prirode dostavljena 2. srpnja 2025. godine putem ovog upravnog tijela.

Dana 27. kolovoza 2025. godine u spis predmeta zaprimljeno je mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (KLASA: 352-03/25-05/198, URBROJ: 517-08-3-2-2-25-4 od 26. kolovoza 2025. godine).

U provedbi postupka ovo Upravno tijelo razmotrilo je predmetni zahtjev, priloženu dokumentaciju, podatke o ekološkoj mreži, mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode te je utvrdilo sljedeće:

Novim PPUO Goričan planira se sljedeće:

- površine od državnog i regionalnog značaja, što se prvenstveno odnosi na otvorene vodotoke - kanale državne razine (vode I. reda) i regionalne razine evidentiraju se kao površine, a ne više linijski;
- ukidaju se površine građevinskog područja izvan naselja (dalje u tekstu: GPIN) koje do sada nisu realizirane, a nije izvjesno da će u dogledno vrijeme biti iskazan interes za njihovu realizaciju;
- ukinuto planirano GPIN gospodarske zone za intenzivno stočarstvo poljoprivredno gospodarske zone (PG), istočno od Goričana, nije realizirana, u međuvremenu nema interesa za stočarstvo unutar Općine;
- ukinuto planirano GPIN komunalno - servisne zone K3, sjeverozapadno od Goričana, u međuvremenu je na regionalnoj razini izmijenjen način gospodarenja otpadom - skuplja se izvan općinskog područja pa nema više potrebe za ovim GPIN;
- ukinuto planirano GPIN rekreacijske zone za jahački centar R2, sjeverno od Goričana, istočno od ŽC2026, nije realizirana (članak 43., stavak 6. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/15, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23), dalje u tekstu, „ZPU“);
- ukinuto planirano GPIN zone rekreacije i izletničkog turizma T4, sjeverno od Goričana, zapadno od ŽC2026, nije realizirana (članak 43., stavak 6. ZPU);
- GPIN zone rekreacije Zavrtnje R12, južno od Goričana, ukinuto građevinsko područje (dalje u tekstu: GP) - planirani sadržaj ne uključuje turistički smještaj, omogućeno je na površini ostalog tla namijenjenog poljoprivredi, sukladno Pravilniku o prostornim planovima (Narodne novine, broj 152/23), nije nužno da bude GP;
- evidentiraju se izmjene i dopune GP naselja stambene namjene na području Komparija, iz razloga jer je DGU utvrdio obuhvat Plana na ovom području koji u planu stare generacije (III. izmjene i dopune PPUO Goričan iz 2018.) nije bio obuhvaćen;
- radi usklađenja s Pravilnikom specifično se određuju turističke zone u naseljima (TI) - dio ovih područja već je i do sada bio unutar GP naselja, ali nije imao specifičnu turističku namjenu jer je dosadašnja namjena omogućavala više vrsta turističkih sadržaja, a sada se ova namjena izdvaja kao specifična, jer se unutar površina stambenih namjena sadržaji za turizam ograničavaju u odnosu na dozvoljeni broj samostalnih uporabnih cjelina;
- prema zahtjevima građana, odnosno pravnih osoba dijelom je šireno GPIN u turističkoj namjeni (T2).

Na području obuhvata PPUO Goričan nalaze se područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, „Narodne novine“, broj 80/19, 119/23, 87/25), Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000364 Mura i Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2001347 Donje Međimurje.

Element Plana turistička zona Sirkovišće nalazi se unutar PPOVS HR2001347 Donje Međimurje. Uvidom u dostupne podatke utvrđeno je da se na navedenom području nalaze obrađene površine - oranice pod poljoprivrednim kulturama koje se tamo nalaze i prije proglašenja ekološke mreže Natura 2000 u Republici Hrvatskoj 2013. godine te ne predstavljaju ciljne stanišne tipove niti se radi o pogodnim staništima za ciljne vrste PPOVS HR2001347 Donje Međimurje.

Element Plana GPIN zona stambene namjene na području Komparija nalazi se unutar POVS HR2000364 Mura. Uvidom u dostupne podatke utvrđeno je da se na području ove katastarske čestice nalaze obrađene površine - oranice pod poljoprivrednim kulturama koje se tamo nalaze i prije proglašenja ekološke mreže Natura 2000 u Republici Hrvatskoj 2013.

godine te ne predstavljaju ciljne stanišne tipove niti se radi o pogodnim staništima za ciljne vrste POVS HR2000364 Mura.

U dostavljenoj nadopuni definirana su proširenja građevinskih područja na dijelovima k.č.br. 760, 755 i 657 k.o. Goričan. Navedene katastarske čestice se nalaze unutar POVS HR2000364 Mura. Uvidom u dostupne podatke utvrđeno je da se na području k.č.br. 657 na kojem se planira proširenje građevinskog područja nalazi postojeći objekt, dok dijelovi k.č.br. 760 i 755 na kojima se planira proširenje građevinskog područja predstavljaju degradirane površine pod antropogenim utjecajem. Slijedom navedenog, površine navedenih planiranih proširenja građevinskog područja ne predstavljaju ciljne stanišne tipove niti pogodna staništa za ciljne vrste POVS HR2000364 Mura.

U nadopuni se navode i k.č.br. 141, 143, 157 i 160 k.o. Goričan koje su i do sada bile dijelovi građevinskog područja naselja (na svakoj katastarskoj čestici nalaze se izgrađeni objekti), ali se nisu prikazivale u Prostornom planu uređenja Općine Goričan nego u Prostornom planu uređenja Općine Donji Kraljevec. S obzirom na to da je došlo do promjene granice općina, sada se iskazuju u Planu. Navedene čestice se nalaze unutar POVS HR2000364 Mura, izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i ne predstavljaju pogodna staništa ciljnih vrsta navedenog POVS.

Slijedom navedenog, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja provedbe PPUO Goričan na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te smatramo da je PPUO Goričan prihvatljiv i da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Ukoliko se tijekom prikupljanja zahtjeva javnopravnih tijela, osoba i ostalih sudionika u postupku izrade i donošenja PPUO Goričan ili drugim izmjenama i dopunama zaprimljenim tijekom postupka izrade ili tijekom javnog uvida i javne rasprave, u PPUO Goričan unesu novi elementi unutar područja ekološke mreže ili elementi koji bi svojim obuhvatom i značajkama mogli utjecati na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, za PPUO Goričan treba ishoditi novo mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode putem ovog upravnog tijela.

Sukladno članku 48. stavku 4. Zakona o zaštiti prirode, u PPUO Goričan treba propisati sljedeće uvjete zaštite prirode:

- sadržaje Plana planirati izvan područja pogodnih staništa pojedinih strogo zaštićenih vrsta, ugroženih i rijetkih stanišnih tipova,
- razvoj nove turističke i ostale infrastrukture planirati na način da se izbjegnu ugroženi i rijetki stanišni tipovi i pogodna staništa strogo zaštićenih vrsta (uključujući izbjegavanje fragmentacije staništa i uznemiravanja vrsta), da se osigura uzdužna povezanost i prirodna morfološka dinamika rijeke Mure te da se očuva prirodnost obala odnosno prirodna obalna i priobalna vegetacija,
- usporedno s planiranjem povećanja kapaciteta turističke ponude planirati i povećanje kapaciteta prateće komunalne infrastrukture (primjerice sustava odvodnje otpadnih voda, kapaciteta i najvećeg mogućeg stupnja pročišćavanja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda).

S obzirom na smještaj i značajke elemenata PPUO Goričan te predviđene odredbe kojima treba propisati uvjete zaštite prirode te mjere korištenja i uređenje prostora obuhvata PPUO Goričan, smatramo da se može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja provedbe PPUO Goričan na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu Plana.

Napominjemo da je definiranje uvjeta i mjera korištenja i uređenja prostora obuhvata PPUO Goričan koji je u okviru područja ekološke mreže PPOVS HR2001346 Mura i PPOVS HR2001347 Donje Međimurje potrebno provesti u dogovoru s nadležnom Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (Međimurska priroda - Javna ustanova za zaštitu prirode).

Člankom 46. stavkom 2. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Upravno tijelo provodi Prethodnu ocjenu i Glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, kao i za one koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj za koje je, posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša, određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene.

Člankom 48. stavkom 5. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da, ako nadležno tijelo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja strategije, plan ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je strategija, plan ili program prihvatljiv za ekološku mrežu te je stoga riješeno kao u točki I. izreke.

Obveza objave rješenja na internetskoj stranici Upravnog tijela, točka II. ovog rješenja, utvrđena je temeljem članka 51. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode.

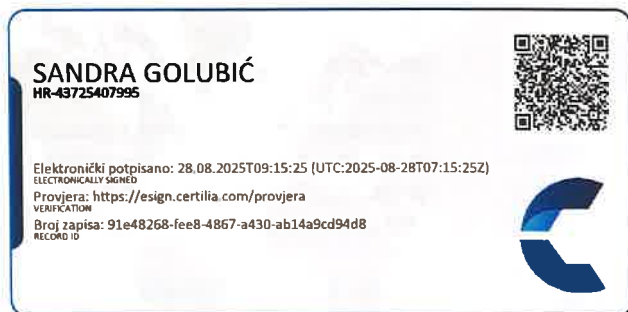
#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije, Radnička 80, 10000 Zagreb, u roku od 15 dana po primitku rješenja. Žalba se predaje ovom upravnom tijelu neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, ili se šalje poštom.

Pomoćnica pročelnika za zaštitu okoliša i prirode:  
dr.sc. Sandra Golubić

#### Dostaviti:

1. Općina Goričan putem elektroničke pošte na e-mail: [opcina@gorican.hr](mailto:opcina@gorican.hr)
2. U spis predmeta, ovdje





**REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA GORIČAN  
OPĆINSKI NAČELNIK**

KLASA: 350-01/24-01/07

URBROJ: 2109-8-03/2-26-40

Goričan, 15. siječnja 2026. godine

Na temelju članka 68. stavak 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, daljnjem tekstu Zakon) i članka 10. i 11. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 3/17, u daljnjem tekstu Uredba) i članka 46. Statuta Goričan (Službeni glasnik Međimurske županije br. 5/2013, 9/18 i 8/21) Načelnik Općine Goričan donosi

## **ODLUKU**

### **o sadržaju strateške studije utjecaja na okoliš Prostornog plana uređenja Općine Goričan**

#### **I. Opće odredbe**

Ovom Odlukom određuje se sadržaj strateške studije utjecaja na okoliš Prostornog plana uređenja Općine nove generacije Goričan (u daljnjem tekstu: PPUONG Goričan). Odluka se donosi u okviru postupka strateške procjene utjecaja na okoliš koji je započeo donošenjem Odluke o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Prostornog plana uređenja Općine Goričan (KLASA: 350-01/24-01/07, URBROJ: 3109-8-03/2-25-32 od 26. rujna 2025. godine.) nakon čega je proveden postupak određivanja sadržaja strateške studije na način određen člankom 8. Uredbe.

#### **II. Programska polazišta, obuhvat i ciljevi PPUONG Goričan**

Pravna osnova za izradu i donošenje PPUONG Goričan su članci 86. i 113. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19).

Nositelj izrade PPUONG Goričan je Jedinostveni upravni odjel Općine Goričan.

Razlozi izrade i donošenja PPUONG Goričan su sljedeći:

- usklađivanje PPUO Goričan s Prostornim planom Međimurske županije (III. ID PPMŽ-a),
- usklađivanje PPUO Goričan s usvojenim zakonima i propisima, planovima i programima donesenim od zadnjih izmjena i dopuna Plana (kojima se reguliraju

pojedina područja iz Plana, a koja se odnose na prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu zraka, zaštitu i očuvanje kulturnih dobara, na održivo gospodarenje otpadom, šume, vode, prometnice, elektroničke komunikacije, toplinsku energiju, korištenje alternativnih izvora energije i dr.),

- zaprimljene inicijative pravnih i fizičkih osoba,
- zaprimljene inicijative pravnih osoba s javnim ovlastima, jedinica lokalne samouprave i inicijative,
- preispitivanje mogućnosti ograničenog proširenja građevinskih područja naselja temeljem pristiglih inicijativa pravnih i fizičkih osoba,
- preispitivanje zahvata planiranih PPUO Goričan u odnosu na zaštitu okoliša i prirode,
- definiranje ostalih planskih rješenja koja se detaljnije razrađuju u postupku izrade UPU-a,
- izmjena odredbi za provedbu plana zbog nužnih usklađivanja sa zakonskim propisima i onih koje su se u praksi kroz provedbu plana, pokazale ograničavajućima, a kako bi se omogućila što jednostavnija realizacija zahvata u prostoru od općeg interesa i od interesa za Općinu Goričan..

Područje obuhvata Plana obuhvaća cjelokupno područje Općine Goričan te je istovjetan obuhvatu važećeg PPUO Goričan (6/04, 9/08, 4/11, 2/13, 7/14, 13/15, 3/20, 20/20 i 32/23).

### **III. Konačno utvrđen sadržaj studije strateške procjene utjecaja na okoliš PPUONG Goričan**

Strateška studija sadrži osobito:

- kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva PPUONG Goričan i odnosa s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima,
- podatke o postojećem stanju okoliša i mogućí razvoj okoliša bez PPUONG Goričan,
- okolišne značajke područja na koja provedba PPUONG Goričan može značajno utjecati,
- postojeće okolišne probleme koji su važni za PPUONG Goričan, posebno uključujući one koji se odnose na područja posebnog ekološkog značaja, primjerice područja određena u skladu s posebnim propisima o zaštiti prirode,
- ciljeve zaštite okoliša uspostavljene po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na strategiju, plan odnosno program, te način na koji su ti ciljevi i druga pitanja zaštite okoliša uzeti u obzir tijekom izrade PPUONG Goričan,
- vjerojatno značajne utjecaje (sekundarne, kumulativne, sinergijske, kratkoročne, srednjoročne i dugoročne, stalne i privremene, pozitivne i negativne) na okoliš, uključujući bioraznolikost, stanovništvo i zdravlje ljudi, tlo, vodu, more, zrak, klimu, materijalnu imovinu, kulturno-povijesnu baštinu, krajobraz, uzimajući u obzir njihove međuodnose,
- mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe PPUONG Goričan na okoliš,

- kratki prikaz razloga za odabir razmotrenih razumnih alternativni, obrazloženje najprihvatljivije razumne alternative PPUONG Goričan na okoliš uključujući i naznaku razmatranih razumnih alternativni i opis provedene procjene, uključujući i poteškoće (primjerice tehničke nedostatke ili nedostatke znanja i iskustva) pri prikupljanju potrebnih podataka,
- opis predviđenih mjera praćenja.

Poglavlje glavna ocjena prihvatljivosti PPUONG Goričan za ekološku mrežu neće se provesti temeljem Rješenja Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KLASA: KLASA: UP/I-352-03/25-01/4, URBROJ: 2109-09-5/01-25-8 od 28. kolovoza 2025. godine

#### **IV. Popis i mišljenje tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima koja su sudjelovala u postupku određivanja sadržaja studije strateške procjene PPUONG Goričan:**

1. Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša, HR-40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2
2. Županijska uprava za ceste Međimurske županije, HR-40000 Čakovec, Mihovljanska 70
3. HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, HR-10000 Zagreb, Mihanovićeve ulica 12
4. Javna ustanova za zaštitu prirode Međimurska priroda, HR-40315 Mursko Središće, Križovec, Trg međimurske prirode 1
5. Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26b
6. Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Koprivnica, HR-48000 Koprivnica, Ivana Meštrovića 28
7. INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Istraživanja i proizvodnje nafte i plina, HR-10020 Zagreb, Lovinčićeva 4
8. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
9. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Varaždinu, HR-42000 Varaždin, Gundulićeva 2
10. MEĐIMURSKE VODE d.o.o., HR-40000 Čakovec, Matice hrvatske 10
11. Općina Kotoriba, HR-40329 Kotoriba, Kolodvorska 4
12. Općina Donji Kraljevec, HR-40320 Donji Kraljevec, Kolodvorska 52d
13. Općina Domašinec, HR-40318 Domašinec, Martina Pušteka 9
14. Grad Prelog, HR.40323 Prelog, Glavna 35
15. Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Varaždin, Tehnička ispostava Varaždin, HR-42000 Varaždin, Kralja Petra Krešimira IV 25
16. HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Čakovec, HR-40000 Čakovec, Žrtava fašizma 2
17. Zavod za prostorno uređenje Međimurske županije, HR-40000 Čakovec, Ulica Ruđera Boškovića 2.

U vremenu trajanja roka za dostavu mišljenja i prijedloga za sadržaj strateške studije, mišljenja i prijedloge o sadržaju strateške studije dostavila je sedam javnopravna tijela i to kako slijedi:

1. Zavod za prostorno uređenje Međimurske županije, HR-40000 Čakovec, Ulica Ruđera Boškovića 2, dopis zaprimljen 16. 10. 2025.god., (KLASA: 350-02/24-01/18, URBROJ: 2109-72-25-05) u kojem se očituju da nemaju dodatnih zahtjeva u odnosu na obavezni sadržaj strateške studije.
2. Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša, HR-40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2, dopis zaprimljen 18.10.2025.god., (KLASA: 351-02/24-01/50, URBROJ: 2109-09-5/01-25-4), u kojem se očituju da nemaju dodatnih zahtjeva u odnosu na obavezni sadržaj strateške studije.
3. Županijska uprava za ceste Međimurske županije, HR-40000 Čakovec, Mihovljanska 70, dopis zaprimljen 20.10.2025. (KLASA: UP/I-340-01/24-04/7, URBROJ: 2109-120-02-04-25-4), u kojem se očituju da nemaju dodatnih zahtjeva u odnosu na obavezni sadržaj strateške studije.
4. HŽ infrastruktura, Sektor za razvoj , pripremu i provedbu investicija i EU fondova,10 000 Zagreb, Mihanovićeve ulica 12, dopis je zaprimljen 16.10.2025. godine, (KLASA: 350-01/24-01/07, URBROJ: 3109-8-03/2-25-33), u kojem se očituju da nemaju dodatnih zahtjeva u odnosu na obavezni sadržaj strateške studije.
5. Hrvatske šume, Uprava šuma podružnica Koprivnica, I. Meštrovića 28. 48 000 Koprivnica, dopis je zaprimljen 15.10.2025., (KLASA: KC/24-01/977, URBROJ: 06-00-06/02-25-04), u kojem se očituju da nemaju dodatnih zahtjeva u odnosu na obavezni sadržaj strateške studije.
6. Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26b, dopis zaprimljen 28.10.2025. god., (KLASA: 350-08/25-01/0000014, URBROJ: 374-26-3-25-2), upućuju da se uskladi sadržaj studije sa Strategijom upravljanja vodama i Planom upravljanja vodnim područjima do 2027 („Narodne novine“ broj 84/23).
7. INA, Komercijalni poslovi, razvoj portfelja i ishođenja dozvola IPNP, Zagreb, Avenija Većeslava Holjevca 10, znak 001/50457184/09-10-25/483-734/AK, u kojem se očituju da nemaju dodatnih zahtjeva u odnosu na obavezni sadržaj strateške studije.
8. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, područna konzervatorska služba Varaždin, dopis je zaprimljen 20.10.2025. (KLASA: 612-08/25-10/0441, URBROJ: 532-05-13/6-25-2), kojim se očituju da je potrebno obraditi svu kulturnu baštinu.

Izvan propisanog roka za dostavu mišljenja nije zaprimljeno niti jedno mišljenje.

## **V. Informiranje javnosti**

U svrhu informiranja javnosti, informacija o provedbi postupka određivanja sadržaja strateške studije objavljena je na internetskim stranicama ([www.gorican.hr](http://www.gorican.hr)) od 30.09.2025. godine.

U okviru postupka određivanja sadržaja strateške studije, sukladno stavku 4. članku 9. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, održane su konzultacije o sadržaju strateške studije dana 15.10.2025. s početkom u 9:00 sati u prostorijama Općine Goričan.

## **VI. Podaci o izrađivaču PPUONG Goričan**

Izrađivač PPUO Goričan je Urbia d.o.o. iz Čakovca.

## **VII. Izrađivač strateške studije**

Sukladno Zakonu o zaštiti okoliša i Pravilniku o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 57/10), Stratešku studiju utjecaja na okoliš izraditi će Kaina d.o.o. koja je ovlaštena pravna osoba koja ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša i to poslova izrade studije o značajnom utjecaju strategije, plana i programa na okoliš.

## **VIII. Objava Odluke o sadržaju Strateške studije**

Ova Odluka o sadržaju strateške studije se sukladno stavku 1. Članku 160. Zakona o zaštiti okoliša i stavku 2. Članku 11. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš te članku 5. Uredbe o informiranju i sujelovanju javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08) objavljuje na internetskim stranicama [www.gorican.hr](http://www.gorican.hr) u svrhu informiranja javnosti.

## **IX. Stupanje na snagu**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se i na oglasnoj ploči Općine Goričan i na mrežnim stranicama općine.

NAČELNIK  
Emanuel Sinković, mag.oec.







## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i  
održivo gospodarenje otpadom  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I 351-02/16-08/43

URBROJ: 517-03-1-2-21-4

Zagreb, 1. ožujka 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) i članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) te u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

### RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, OIB: 50124477338 izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentacije za određivanje sadržaja strateške studije
  2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš.
  3. Izrada izvješća o stanju okoliša.
  4. Izrada izvješća o sigurnosti.
  5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.
  6. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća.
  7. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.

8. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti.
  9. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.
  10. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel.
  11. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.
  - III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
  - IV. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.
  - V. Ukidaju se suglasnosti: KLASA: UP/I 351-02/15-08/72; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-3 od 22. rujna 2015.; KLASA: UP/I 351-02/15-08/65; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-4 od 12. listopada 2015. i KLASA: UP/I 351-02/16-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2 od 23. kolovoza 2016. godine koja su bila izdana od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

## O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenjima: (KLASA: UP/I 351-02/15-08/72; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-3 od 22. rujna 2015.; KLASA: UP/I 351-02/15-08/65; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-4 od 12. listopada 2015. i KLASA: UP/I 351-02/16-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2 od 23. kolovoza 2016. godine) koja je izdalo Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik je tražio da se na popis kao zaposleni stručnjaci za sve poslove pod točkom I. ovog rješenja uvrste djelatnici Maja Kerovec, dipl.ing.biol. i Damir Jurić dipl.ing.građ., dok se ostali stručnjaci brišu sa popisa jer više nisu zaposlenici tvrtke. Voditeljica stručnih poslova ostaje mr.sc. Katarina Knežević Jurić, prof.biol.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedene stručnjakinje, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni za Maju Kerovec, dipl.ing.biol. i Damira Jurića dipl.ing.građ. Isto tako Ministarstvo je utvrdilo da se stručni posao izrade posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/15-08/65, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-4 od 12. listopada 2015. godine), sukladno izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) više ne nalazi na popisu poslova zaštite okoliša koje obavljaju ovlaštenici.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

#### DOSTAVITI:

1. KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb (R!, s povratnicom!)
2. Evidencija, ovdje
3. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb

<p style="text-align: center;"><b>POPIS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>zaposlenika ovlaštenika: KAIINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KLASA: UP/I 351-02/16-08/43; URBROJ: 517-03-1-2-21-4 od 1. ožujka 2021.</b></p>		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	mr.sc. Katarina Knežević Jurić, prof.biol.	Maja Kerovec, dipl.ing.biol. Damir Jurić, dipl.ing.grad.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel.	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.