

datum / srpanj 2025.

naručitelj / Grad Jastrebarsko

naziv dokumenta / **STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE  
I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA  
GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"**



Naručitelj:	<b>Grad Jastrebarsko</b> Trg J.J.Strossmayera 13, 10 450 Jastrebarsko
Ovlaštenik:	<b>DVOKUT ECRO d.o.o.</b> Trnjanska 37, 10000 Zagreb
Naziv dokumenta:	<b>STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"</b>
Ugovor:	U110_24
Verzija:	Verzija za javnu raspravu, nakon I. sjednice povjerenstva
Datum:	9.7.2025.
Poslano:	Naručitelju
Voditelj izrade:	<b>Tomislav Hriberšek, mag. geol.</b> (Uvodna poglavlja, Vodna tijela, Stanovništvo, Zdravlje i okoliš)
Stručni suradnici (zaposleni voditelji stručnih poslova/ stručnjaci ovlaštenika – suglasnost u dodatku):	<b>Marijana Bakula, mag. ing. cheming.</b> (Klima i klimatske promjene i kvaliteta zraka s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.</b> (Tlo i korištenje zemljišta i poljoprivreda s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Daniela Klaić-Jančijev, mag. biol.</b> (Bioraznolikost i zaštićena područja s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Najla Baković, mag. oecol.</b> (Bioraznolikost i zaštićena područja s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Igor Anić, mag. ing. geoinj., univ. spec. oecoing.</b> (Gospodarenje otpadom) <b>Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.</b> (Krajobraz i kulturna baština s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.</b> (Šumarstvo i lovstvo s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.</b> (Infrastruktura)
Ostali zaposleni stručni suradnici ovlaštenika:	<b>Antonija Trlaja, mag. ing. prosp. arch.</b> (Uvodna poglavlja i Krajobraz s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Ines Maksimović, mag. oecol.</b> (Klima i klimatske promjene i kvaliteta zraka s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Gabrijela Hercigonja, mag. ing. prosp. arch.</b> (Krajobraz s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Vesna Žarak, mag. archeo., mag. hist.</b> (Kulturna baština s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Dorotea Kiš, mag. oecol.</b> (Bioraznolikost i zaštićena područja s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Ema Svirčević, mag. oecol.</b> (Bioraznolikost i zaštićena područja s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Nina Furčić, mag. geol.</b> (Vodna tijela s pripadajućim utjecajima i mjerama) <b>Mirna Varat, mag. ing. prosp. arch.</b> (Stanovništvo i Zdravlje i okoliš s pripadajućim mjerama i utjecajima)
Konzultacije i podaci:	<b>URBING</b> Ulica Mije Sinkovića 3, 10000 Zagreb <b>Grad Jastrebarsko</b> Trg Josipa Jurja Strossmayera 13, 10450, Jastrebarsko
Predsjednica uprave:	mr. sc. Ines Rožanić, MBA

 **DVOKUT ECRO d.o.o.**  
proizvodnja i istraživanje  
ZAGREB, Trnjanska 37



# SADRŽAJ

<b>UVOD</b>	<b>5</b>
<b>A. PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA I ODNOS S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA</b>	<b>6</b>
A.1 CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA.....	6
A.2 IZMJENE I DOPUNE UPU GZ JALŠEVAC.....	6
A.3 GRAFIČKI DIO IZMJENA I DOPUNA UPU GZ JALŠEVAC.....	6
A.4 ODNOS ID PROSTORNOG PLANA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA.....	9
<b>B. POSTOJEĆE STANJE OKOLIŠA I MOGUĆI RAZVOJ OKOLIŠA BEZ PROVEDBE VI. ID UPU GZ JALŠEVAC</b>	<b>13</b>
B.1 KVALITETA ZRAKA.....	13
B.2 KLIMATSKE PROMJENE.....	16
B.3 TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA.....	21
B.4 VODNA TIJELA.....	24
<b>B.4.1 PODZEMNE VODE</b> .....	24
<b>B.4.2 POVRŠINSKE VODE</b> .....	28
B.5 BIORAZNOLIKOST.....	38
B.6 ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	44
B.7 KRAJOBRAZ.....	46
B.8 KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA.....	50
B.9 STANOVNIŠTVO.....	51
B.10 ZDRAVLJE I OKOLIŠ.....	51
B.10.1 KVALITETA ZRAKA.....	51
B.10.2 KAKVOĆA VODE.....	52
B.10.3 IZVORI BUKE.....	52
B.10.4 SVJETLOSNO ONEČIŠĆENJE.....	53
B.11 INFRASTRUKTURA.....	54
B.11.1 PROMET.....	54
B.11.2 ENERGETIKA.....	56
B.11.3 OSTALA INFRASTRUKTURA.....	57
B.12 GOSPODARSKE AKTIVNOSTI.....	57
B.12.1 POLJOPRIVREDA.....	60
B.12.2 ŠUMARSTVO I LOVSTVO.....	61
B.13 GOSPODARENJE OTPADOM.....	66



---

<b>C. OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA ID MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI</b>	<b>67</b>
<b>D. POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI VAŽNI ZA ID</b>	<b>67</b>
<b>E. CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA USPOSTAVLJENI PO ZAKLJUČIVANJU MEĐUNARODNIH UGOVORA I SPORAZUMA KOJI SE ODOSE NA ID</b>	<b>67</b>
<hr/>	
E.1 METODOLOGIJA OCJENE UTJECAJA.....	70
E.2 PROSTORNO PLANSKE ODREDBE .....	72
E.3 KVALITETA ZRAKA.....	75
E.5 KLIMATSKE PROMJENE.....	76
E.6 TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA .....	78
E.7 VODE.....	79
E.8 BIORAZNOLIKOST .....	79
E.9 LOVSTVO.....	82
E.10 KRAJOBRAZ.....	83
E.11 KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA.....	83
E.12 STANOVNIŠTVO .....	84
E.13 ZDRAVLJE I OKOLIŠ .....	84
E.14 MOGUĆI PREKOGRANIČNI UTJECAJI .....	84
<b>F. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAM PRAĆENJA</b>	<b>84</b>
<hr/>	
F.1 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA .....	84
F.2 ZAKLJUČAK STRATEŠKE STUDIJE, PREPORUKE I SMJERNICE .....	86
F.3 PROGRAM PRAĆENJA .....	86
<b>G. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVE ID UPU GZ JALŠEVAC NA OKOLIŠ UKLJUČUJUĆI I NAZNAKU RAZMATRANIH RAZUMNIH ALTERNATIVI I OPIS PROVEDENE PROCJENE</b>	<b>87</b>
<b>H. OSTALI PODACI I ZAHTJEVI</b>	<b>87</b>
<b>I. IZVORI PODATAKA</b>	<b>90</b>
<b>J. POPIS PROPISA</b>	<b>94</b>
<b>K. PRILOZI STUDIJI</b>	<b>97</b>

---



## GRAFIČKI PRIKAZI

Grafički prikaz A-1: Elementi predmetnih VI. ID UPU GZ Jalševac (Korištenje i namjena).....	8
Grafički prikaz B-1: Prostorni prikaz podjele RH na 5 područja/zona s 4 izdvojene aglomeracije.....	14
Grafički prikaz B-2: Vremenski niz satnih koncentracija dušikovog dioksida izmjerene na mjernoj postaji Karlovac-1 tijekom 2023. godine.....	15
Grafički prikaz B-3: - Vremenski niz satnih koncentracija prizemnog ozona na mjernoj postaji Karlovac-1 tijekom 2023. godine .....	16
Grafički prikaz B-4: Klimadijagram meteorološke postaje Karlovac za razdoblje od 1995. do 2024. godine .....	17
Grafički prikaz B-5: Srednje godišnje temperature zraka [°C] i linearni trend na meteorološkoj postaji Karlovac za razdoblje 1995. – 2024.....	18
Grafički prikaz B-6: Ukupne godišnje količine oborina [mm] i linearni trend na meteorološkoj postaji Karlovac za razdoblje 1995. – 2024.....	18
Grafički prikaz B-7: Usporedba promjena srednjih godišnjih temperatura zraka (°C) za 2 scenarija emisija GHG – viša rezolucija; Gore: razdoblje 2011.-2040.; dolje: razdoblje 2041.-2070. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. ....	19
Grafički prikaz B-8: Usporedba promjene srednjih godišnje ukupne količina oborine (%) za 2 scenarija emisija GHG; Gore: razdoblje 2011.-2040.; dolje: razdoblje 2041.-2070. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5.....	20
Grafički prikaz B-9: Tip tla i pogodnost tla za poljoprivredu na području obuhvata UPU GP Jalševac .....	22
Grafički prikaz B-10: Korištenje zemljišta UPU GP Jalševac .....	23
Grafički prikaz B-11: Pokrov zemljišta na području obuhvata UPU GP Jalševac.....	24
Grafički prikaz B-12: Prostorni raspored vodnog tijela podzemne vode .....	25
Grafički prikaz B-13: Prostorni raspored vodnih tijela podzemnih voda .....	27
Grafički prikaz B-14: Zone sanitarne zaštite u blizini obuhvata .....	28
Grafički prikaz B-15: Površinska vodna tijela na području UPU GP Jalševac.....	29
Grafički prikaz B-16: Karta opasnosti od poplava za različite vjerojatnosti pojavljivanja na području UPU GP Jalševac.....	37
Grafički prikaz B-17: Prikaz karte staništa na području obuhvata Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone Jalševac. ....	39
Grafički prikaz B-18: Zaštićena područja prirode na širem području obuhvata Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone Jalševac .....	45
Grafički prikaz B-19: UPU GP Jalševac unutar krajobraznih područje RH.....	47
Grafički prikaz B-20: UPU GP Jalševac – Krajobrazna cjelina 3. kategorije .....	48
Grafički prikaz B-21: Postojeće svjetlosno onečišćenje na promatranom području.....	53
Grafički prikaz B-22: Položaj GZ Jalševac u odnosu na prometnice.....	55
Grafički prikaz B-23: Gospodarska zona Jalševac .....	59
Grafički prikaz B-24: ARKOD parcele na području GZ Jalševac .....	60

---



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

---

Grafički prikaz B-25: Šumskogospodarsko područje u blizini obuhvata UPU GP Jalševac .....	61
Grafički prikaz B-26: Lovišta na području obuhvata UPU GP Jalševac .....	62
Grafički prikaz B-27: Lovnoproductivna površina lovišta unutar obuhvata UPU GP Jalševac .....	65
Grafički prikaz E-1: Elementi predmetnih VI. ID UPU GZ Jalševac (Korištenje i namjena) .....	71



## TABLICE

Tablica A-1: Odnos predmetnog plana s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima .....	10
Tablica B-1: Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima .....	14
Tablica B-2: Tipovi tla na području UPU GP Jalševac .....	21
Tablica B-3: Karakteristike i stanje vodnih tijela podzemne vode .....	26
Tablica B-4: Karakteristike vodnog tijela CSR00033_010250, Sabirni kanal .....	30
<b>Tablica B-5: Stanje vodnog tijela površinske vode CSR00033_010250, Sabirni kanal .....</b>	<b>30</b>
Tablica B-6: Karakteristike vodnog tijela CSR00797_000000 – Bresnica .....	33
<b>Tablica B-7: Stanje vodnog tijela površinske vode CSR00797_000000 – Bresnica .....</b>	<b>33</b>
Tablica B-8: Ugrožene i strogo zaštićene biljne vrste na širem području obuhvata .....	40
<b>Tablica B-9: Pregled životinjskih vrsta procijenjene ugroženosti na širem području (buffer 10 km) .....</b>	<b>42</b>
Tablica B-10: Kretanje broja stanovnika i stanje prema zadnjem Popisu .....	51
Tablica B-11: Ostvarene emisije iz prometnog cestovnog sektora Zagrebačke županije .....	52
Tablica B-12: Osnovni podaci o lovištima na području obuhvata UPU GP Jalševac.....	62
Tablica E-1: Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma.....	68
Tablica E-2: Potencijalni utjecaji na kvalitetu zraka .....	75
Tablica E-3: Potencijalni utjecaji zahvata na klimatske promjene .....	76
Tablica E-4: Potencijalni utjecaji klimatskih promjena na zahvate .....	77
Tablica E-5: Potencijalni utjecaji na tlo i korištenje zemljišta .....	78
Tablica E-6: Potencijalni utjecaji na vode .....	79
Tablica E-7: Potencijalni utjecaji na bioraznolikost .....	80
Tablica E-8: Potencijalni utjecaji na lovstvo.....	82
Tablica E-9: Potencijalni utjecaji na krajobraz .....	83
Tablica F-1: Popis predloženih mjera zaštite okoliša .....	84



## UVOD

---

Odlukom o izradi VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac u Jastrebarskom („Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog“, broj 4/07, 4/10, 2/13, 6/14, 11/14- pročišćeni tekst, 1/16 i 2/16- pročišćeni tekst, 1/19 i 2/19- pročišćeni tekst) utvrđuje se pravna osnova za izradu i donošenje Plana, razlozi donošenja Plana, obuhvat Plana, sažeta ocjena stanja u obuhvatu Plana, ciljevi i programska polazišta Plana. Odluku je donijelo Gradsko vijeće Grada Jastrebarskog na 18. sjednici održanoj 21. prosinca 2023.godine (KLASA: 024-01/23-01/8, URBROJ: 238-12-23-21).

Prostorni obuhvat Plana definiran je granicama Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac i Prostornim planom uređenja Grada Jastrebarskog. U razdoblju od donošenja posljednjih V. izmjena i dopuna osnovnog plana doneseni su novi propisi, tehnička dokumentacija i studije, a primljeni su i pojedinačni zahtjevi za proširenje građevinskog područja za poslovnu namjenu i promjenu namjene korištenja prostora. Zbog svega navedenog, odlučilo se započeti s izradom novih, VI. izmjena i dopuna Plana.

Nositelj izrade VI. Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac u Jastrebarskom (u daljnjem tekstu: Plan) je Grad Jastrebarsko, Upravni odjel za imovinskopravne poslove, komunalni sustav, prostorno uređenje i zaštitu okoliša. Stručni izrađivač Plana je URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštitu okoliša.

Postupak SPUO provodi se temeljem odredbi Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17). Strateška studija o utjecaju na okoliš izrađuje se kao stručna podloga za provedbu postupka SPUO. Strateškom studijom se određuju, opisuju i procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom plana te predlažu mjere zaštite okoliša i program praćenja ovisno o prepoznatim utjecajima.

U okviru SPUO neće se provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku sukladno Rješenju Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjeka za zaštitu okoliša Zagrebačke županije (KLASA: UP/I-352-01/23-04/55, URBROJ: 238-18-02/5-23-5 od 18. prosinca 2023. godine) u kojem se navodi kako se Prethodnom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac isključuje mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

U prosincu, 2023.g. donesena je Odluka o započinjanju strateške procjene utjecaja na okoliš VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac (Klasa: 350-01/23-01/6, Ur.broj: 238-12-23-10, od 19.prosinca 2023.g.).

Tijekom postupka određivanja sadržaja strateške studije zatražena su mišljenja tijela o sadržaju Strateške studije. Javnost je o ovom postupku bila informirana Informacijom o započinjanju postupka strateške procjene i izradi strateške studije koja je bila objavljena na službenim internetskim stranicama Grada Jastrebarskog.

Izrađivač Strateške studije je tvrtka Dvokut ECRO d.o.o. iz Zagreba koja posjeduje Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša i izradu strateških studija.



## **A. PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA I ODNOS S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA**

---

Gradsko vijeće Grada Jastrebarsko donijelo je Odluku o donošenju Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac 2007. godine, a izmjene i dopune navedene Odluke 2010., 2013., 2014., 2016. i 2019. godine (Službeni vjesnik Grada Jastrebarsko broj 4/07, 4/10, 2/13, 6/14, 11/14-pročišćeni tekst, 1/16, 2/16-pročišćeni tekst, 1/19 i 2/19-pročišćeni tekst), čime su utvrđeni uvjeti za namjenu, korištenje i zaštitu prostora.

U razdoblju od donošenja posljednjih V. izmjena i dopuna osnovnog plana doneseni su novi propisi, tehnička dokumentacija i studije, a primljeni su i pojedinačni zahtjevi za proširenje građevinskog područja za poslovnu namjenu i promjenu namjene korištenja prostora. Zbog svega navedenog, odlučilo se započeti s izradom novih, VI. izmjena i dopuna Plana.

Prostorni obuhvat Plana definiran je granicama Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac i Prostornim planom uređenja Grada Jastrebarskog.

### **A.1 CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA**

---

Osnovni cilj izrade i donošenja Plana je osiguranje kvalitetnijeg prostornog i daljnjeg gospodarskog razvoja područja gospodarske zone Jalševac te omogućiti uvjete za razvoj komunalnih usluga Grada Jastrebarsko, prema uvjetima iz posebnih propisa koji se odnose na zaštitu voda i gospodarenje otpadom.

Programska polazišta za izradu i donošenje Plana ostaju ista kakva su i u važećem planu, ali uključuju izmjene i dopune prostorno planskih rješenja u skladu s novim propisima, tehničkom dokumentacijom i studijama, te pojedinačnim zahtjevima korisnika prostora, odnosno analizi zaprimljenih inicijativa.

Obuhvat izmjena i dopuna u tehničkom smislu obuhvaća sve sastavne dijelove Plana te su u skladu s navedenim izvršene izmjene i dopune tekstualnog (odredbi za provođenje) i grafičkog dijela (kartografski prikazi).

### **A.2 IZMJENE I DOPUNE UPU GZ JALŠEVAC**

---

Razlozi za izradu VI. Izmjena i dopuna Plana su:

- Proširenje građevinskog područja naselja u dijelu Gospodarske zone Jalševac
- Razmatranje zahtjeva fizičkih i pravnih osoba za promjenom namjene korištenja prostora
- Korekcija prometnog rješenja Izmjene i dopune provedbenih odredbi
- Formiranje zone sabirališta za privremeno prikupljanje opasnog otpada
- Usuglašavanje Plana sa Prostornim planom uređenja Grada Jastrebarskog

### **A.3 GRAFIČKI DIO IZMJENA I DOPUNA UPU GZ JALŠEVAC**

---

Grafički dio plana obuhvaća navedene izmjene i dopune (numerirano i opisano):

1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice.



2. Usklađenje obuhvata kazete L-IV sa granicom građevinskog područja PPUG-a Grada Jastrebarsko, dio zone određen je kao izdvojeno građevinsko područje komunalno servisne namjene K3 sa sabiralištem za privremeno prikupljanje opasnog otpada.

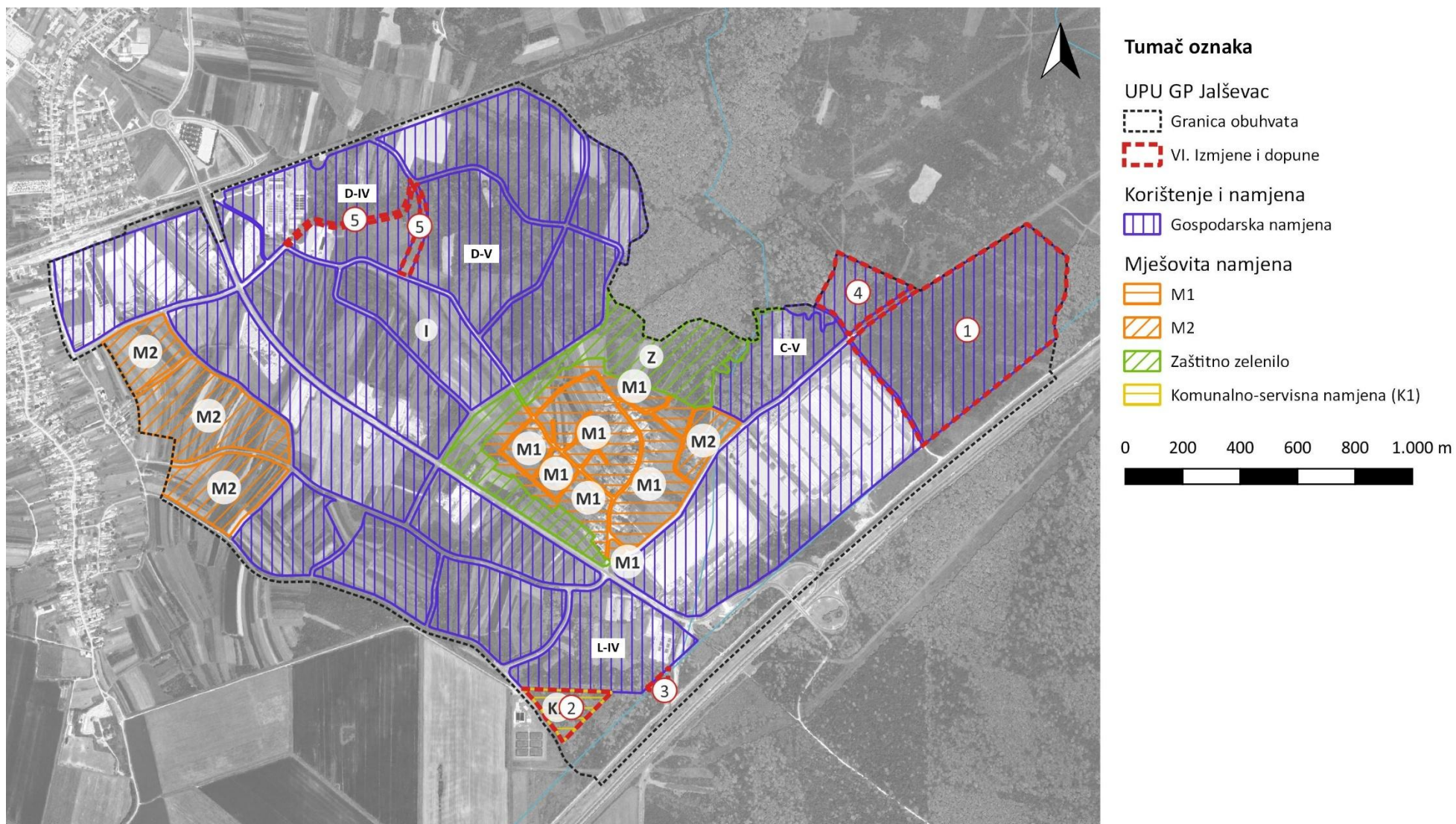
3. Ukidanje zone mješovite namjene M2 – usklađenje sa granicom građevinskog područja PPUG-a Grada Jastrebarskog.

4. Korekcija granice obuhvata UPU-a (gospodarska namjena uz rubni dio kazete C-V proširuje se do granice obuhvata) – usklađenje sa granicom građevinskog područja PPUG-a Grada Jastrebarsko.

5. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V. Ukidanje dijela planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2.

Na grafičkom prikazu u nastavku (Korištenje i namjena) prikazane su i numerirane predmetne izmjene i dopune.





Grafički prikaz A-1: Elementi predmetnih VI. ID UPU GZ Jalševac (Korištenje i namjena)



#### **A.4 ODNOS ID PROSTORNOG PLANA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA**

---

U nastavku je dan pregled odnosa prostornog plana s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima. U obzir su uzeti sljedeći dokumenti:

- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/17)
- Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine (NN 72/17)
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20)
- Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 63/21)
- Integrirani nacionalni energetske i klimatski plan za RH za razdoblje od 2021. do 2030. godine
- Prostorni plan uređenja Grada Jastrebarskog
- Prostorni plan uređenja Zagrebačke županije



Tablica A-1: Odnos predmetnog plana s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima

Naziv Strategije/Plana/Programa	Ciljevi Strategije/Plana/Programa	Usklađenost ciljeva
<p><b>STRATEGIJA PROSTORNOG RAZVOJA REPUBLIKE HRVATSKE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnažiti prostorno razvojnu strukturu Države,</li> <li>• Povećati vrijednost i kvalitetu prostora i okoliša,</li> <li>• Racionalno koristiti i zaštititi nacionalna dobra,</li> <li>• Uvažiti zajednička obilježja i osobitosti područja,</li> <li>• Razvijati infrastrukturne sustave na cijelom području Države,</li> <li>• Osigurati učinkovitost sustava prostornog uređenja,</li> <li>• Usmjeriti prostorno-razvojne prioritete prvenstveno na poboljšanje učinkovitosti u okvirima već izgrađenog i korištenog prostora te na stvaranje uvjeta za nove programe radi pokretanja gospodarskih aktivnosti i poboljšanja kvalitete života na svim, osobito depopulacijskim područjima.</li> </ul>	<p>S obzirom da predmetni Plan osigurava učinkovitost sustava prostornog uređenja te usmjerava prostorno-razvojne prioritete u smislu poboljšanja učinkovitosti izgrađenog i korištenog prostora, usklađen je s ciljevima Strategije prostornog razvoja RH.</p>
<p><b>NACIONALNA RAZVOJNA STRATEGIJA REPUBLIKE HRVATSKE DO 2030. GODINE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SC 1. Konkurentno i inovativno gospodarstvo</li> <li>• SC 2. Obrazovani i zaposleni ljudi</li> <li>• SC 3. Učinkovito i djelotvorno pravosuđe, javna uprava i upravljanje državnom imovinom</li> <li>• SC 4. Globalna prepoznatljivost i jačanje međunarodnog položaja i uloge Hrvatske</li> <li>• SC 5. Zdrav, aktivan i kvalitetan život</li> <li>• SC 6. Demografska revitalizacija i bolji položaj obitelji</li> <li>• SC 7. Sigurnost za stabilan razvoj</li> <li>• SC 8. Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost</li> <li>• SC 9. Samodostatnost u hrani i razvoj biogospodarstva</li> <li>• SC 10. Održiva mobilnost</li> <li>• SC 11. Digitalna tranzicija društva i gospodarstva</li> <li>• SC 12. Razvoj potpomognutih područja i područja s razvojnim posebnostima</li> <li>• SC 13. Jačanje regionalne konkurentnosti</li> </ul>	<p>Predmetni plan usklađen je s SC 1. S obzirom da je GZ Jalševac jedna od najvećih gospodarskih zona u RH.</p>
<p><b>NACIONALNI PLAN DJELOVANJA NA OKOLIŠ (NSPDO)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sačuvati i unaprijediti kakvoću voda, mora, zraka i tla u Republici Hrvatskoj</li> <li>• Održati postojeću biološku raznolikost u Republici Hrvatskoj</li> <li>• Sačuvati prirodne zalihe, a osobito integritet i značajke područja posebnih prirodnih vrijednosti (more, obala i otoci, planinski dio Republike Hrvatske itd.)</li> </ul>	<p>Predmetni plan će uz provođenje mjera zaštite u maksimalnoj mjeri sačuvati kvalitetu okoliša i prirode.</p>
<p><b>STRATEGIJA I AKCIJSKI PLAN ZAŠTITE PRIRODE REPUBLIKE HRVATSKE ZA RAZDOBLJE OD 2017. DO 2025. GODINE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Povećati učinkovitost osnovnih mehanizama zaštite prirode</li> <li>• Smanjiti direktne pritiske na prirodu i poticati održivo korištenje prirodnih dobara</li> <li>• Ojačati kapacitete sustava zaštite prirode</li> <li>• Povećati znanje i dostupnost podataka o prirodi</li> <li>• Podići razinu znanja, razumijevanja i podrške javnosti za zaštitu prirode.</li> </ul>	<p>Predmetni plan će uz provođenje mjera zaštite u maksimalnoj mjeri sačuvati kvalitetu okoliša i prirode.</p>
<p><b>STRATEGIJA PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA</b></p>	<p>CILJ 1. Smanjiti ranjivost prirodnih sustava i društva na negativne utjecaje klimatskih promjena                  CILJ 2. Jačanje otpornosti i sposobnosti oporavka nakon učinaka klimatskih promjena i iskoristiti potencijalne pozitivne učinke koji također mogu biti posljedica klimatskih promjena</p>	<p>-</p>



<p><b>RAZDOBLJE DO 2040. GODINE S POGLEDOM NA 2070. GODINU (NN 46/20)</b></p>	<p>Identificirano je pet nacionalnih prioriteta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. osiguranje održivog regionalnog i urbanog razvoja</li> <li>2. osiguranje preduvjeta za gospodarski razvoj ruralnih područja, priobalja i otoka</li> <li>3. osiguranje održivog energetskeg razvitka</li> <li>4. jačanje upravljačkih kapaciteta umreženim sustavom praćenja i ranog upozorenja</li> <li>5. osiguranje kontinuiteta istraživačkih aktivnosti</li> </ol> <p>Mjere prilagodbe klimatskim promjenama su prema vrsti označene kao regulatorne i administrativne mjere (RE), provedbene mjere (PR), mjere edukacije i osvješćivanja javnosti (ED) i na istraživačko razvojne mjere (IR).</p>	
<p><b>STRATEGIJA NISKOUGLIJČNOG RAZVOJA REPUBLIKE HRVATSKE DO 2030. S POGLEDOM NA 2050. GODINU (NN 63/21)</b></p>	<p>Niskouglična strategija postavlja sljedeće opće ciljeve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postizanje održivog razvoja temeljenog na znanju i konkurentnom gospodarstvu s niskom razinom ugljika i učinkovitim korištenjem resursa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• povećanje zapošljavanja u rastućim sektorima gospodarstva i 'zelenoj' ekonomiji</li> <li>• poticanje regionalnog i ruralnog razvoja</li> <li>• poticanje inovacija i tehnološkog razvoja</li> <li>• poticanje obrazovanja, cjeloživotnog učenja i specijalizacija za niskouglično gospodarstvo</li> <li>• doprinos socijalnom uključivanju.</li> </ul> </li> <li>• Povećanje sigurnosti opskrbe energijom, održivost energetske opskrbe, povećanje dostupnosti energije i smanjenje energetske ovisnosti;</li> <li>• Solidarnost izvršavanjem obveza Republike Hrvatske prema međunarodnim sporazumima u okviru politike EU-a, kao dio naše povijesne odgovornosti i doprinos globalnim ciljevima;</li> <li>• Smanjenje onečišćenja zraka i utjecaja na zdravlje te kvalitetu života građana</li> </ul>	<p>Predmetni plan usklađen je sa Strategijom s obzirom da je GZ Jalševac jedna od najvećih gospodarskih zona u RH.</p>
<p><b>INTEGRIRANI NACIONALNI ENERGETSKI I KLIMATSKI PLAN ZA RH ZA RAZDOBLJE OD 2021. DO 2030. GODINE</b></p>	<p>Nacionalni ciljevi:</p> <p><b>Dekarbonizacija</b></p> <p>2.1.1 Emisije i uklanjanja stakleničkih plinova</p> <p>2.1.2 Energija iz obnovljivih izvora</p> <p><b>Energetska učinkovitost</b></p> <p>Povećanje energetske učinkovitosti do 2030:</p> <p>Potrošnja primarne energije 14 344,38 PJ</p> <p>Neposredna potrošnja energije 286,91 PJ</p> <p><b>Energetska sigurnost</b></p> <p>Osigurati trajnu, sigurnu i kvalitetnu opskrbu svim energentima. Kako bi se ostvario taj cilj, potrebno je pokrenuti integralno i sustavno planiranje opskrbe svim energentima i oblicima energije</p> <p><b>Unutarnje energetske tržište</b></p> <p>2.4.1 Elektroenergetska međupovezivost</p> <p>2.4.2 Infrastruktura za prijenos energije</p>	



- 2.4.3 Integracija tržišta
- 2.4.4 Energetsko siromaštvo
- 2.5 Dimenzija: istraživanje, inovacije i konkurentnost

<b>PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA JASTREBARSKOG</b>	-	Predmetni plan usklađen je s PPUG Jastrebarskog i posljednjim ID.
<b>PROSTORNI PLAN UREĐENJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE</b>	-	Predmetni plan usklađen je s PPŽŽ i posljednjim ID.

---



## **B. POSTOJEĆE STANJE OKOLIŠA I MOGUĆI RAZVOJ OKOLIŠA BEZ PROVEDBE VI. ID UPU GZ JALŠEVAC**

---

Postojeće stanje okoliša odnosi se na obuhvat GZ Jalševac. Za sastavnice okoliša za koje nije bilo specifičnih podataka za usko područje zone, dani su podaci koji se odnose na administrativno područje više razine, odnosno Grada Jastrebarskog.

### **B.1 KVALITETA ZRAKA**

---

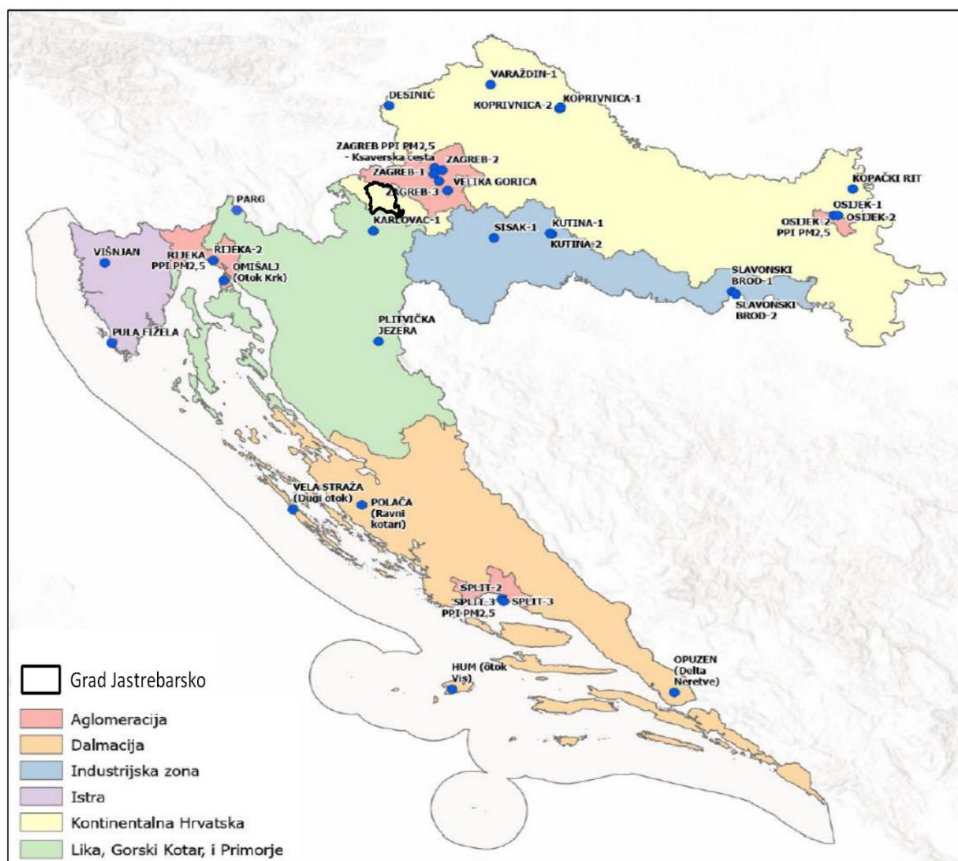
Kvaliteta zraka određenog prostora kategorizira se ovisno o koncentracijama onečišćujućih tvari koje se nalaze u zraku. Kako na svjetskoj razini, tako i na razini Europske unije, propisane su vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari za koje se smatra da ne izazivaju značajnije posljedice na zdravlje ljudi, kvalitetu življenja, zaštitu vegetacije i ekosustava. Zakonom o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22, 136/24), temeljnim propisom vezanim uz kvalitetu zraka te, uz Zakon vezanim, uredbama i propisima, propisane granične vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari u zraku usklađene su s direktivama EU.

Člankom 21. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22, 136/24) s obzirom na propisane granične vrijednosti (GV) i ciljne vrijednosti (DC) utvrđena je podjela kvalitete zraka na dvije kategorije:

- Prva kategorija kvalitete zraka označava čist ili neznatno onečišćen zrak u kojem nisu prekoračene granične i ciljne vrijednosti,
- Druga kategorija kvalitete zraka označava onečišćen zrak u kojemu koncentracije onečišćujućih tvari prekoračuju granične i ciljne vrijednosti.

Praćenje kvalitete zraka u RH provodi se u okviru državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka i lokalnih mreža za praćenje kvalitete zraka u županijama i gradovima koje uključuju i mjerne postaje posebne namjene. Republika Hrvatske podijeljena je na pet zona i četiri aglomeracije s obzirom na kvalitetu zraka prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14). Zone su podijeljene s obzirom na prostornu razdiobu emisija onečišćujućih tvari, zadane kriterije kvalitete zraka, geografska obilježja i klimatske uvjete koji su značajni za praćenje kvalitete zraka. Grad Jastrebarsko, unutar kojeg se nalazi predmetni UPU, dio je zone Kontinentalna Hrvatska oznake HR 1 (Grafički prikaz B-1).





**Grafički prikaz B-1: Prostorni prikaz podjele RH na 5 područja/zona s 4 izdvojene aglomeracije**  
Izvor: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2023. godinu, MZOZT, 2024.

Analiza podataka o onečišćujućim tvarima u zraku zone HR 01 (**Pogreška! Nevaljana samo-referenca knjižne oznake.**) pokazala je kako je onečišćenost zraka s obzirom na sumporov dioksid, dušikove okside, ugljikov monoksid, benzen, benzo(a)piren i teške metale ispod donjeg praga procjene. Kvaliteta zraka s obzirom na lebdeće čestice (PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>) je iznad gornjeg praga procjene, a ozon iznad dugoročnog cilja za prizemni ozon.

**Tablica B-1: Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima**

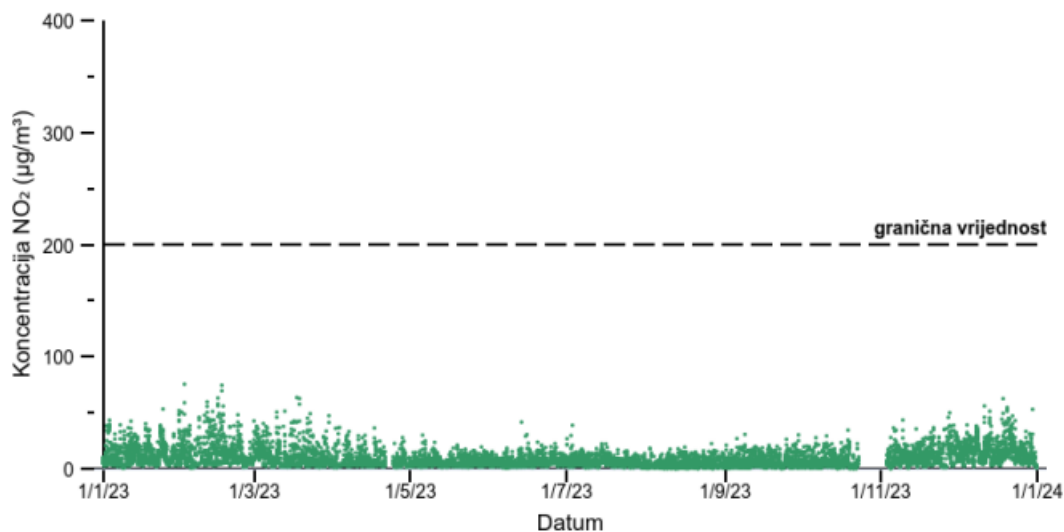
	Onečišćujuća tvar	HR 1
Broj sati prekoračenja u kal. godini	NO <sub>2</sub>	< DPP
	SO <sub>2</sub>	< DPP
Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini	CO	< DPP
	PM <sub>10</sub>	> GPP
	O <sub>3</sub>	> DC
Srednja godišnja vrijednost	NO <sub>2</sub>	< DPP
	PM <sub>10</sub>	> GPP
	PM <sub>2,5</sub>	> GPP
	Pb u PM <sub>10</sub>	< DPP
	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	< DPP
	Cd u PM <sub>10</sub>	< DPP
	As u PM <sub>10</sub>	< DPP
	Ni u PM <sub>10</sub>	< DPP
BaP u PM <sub>10</sub>	< DPP	



DPP – donji prag procjene, GPP – gornji prag procjene, DC – dugoročni cilj, NA –  
neocijenjeno

Izvor: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2023. godinu, MZOZT,  
2024.

Najbliža postaja za mjerenje kvalitete zraka smještena je u Karlovcu (Karlovac-1) na udaljenosti oko 20 km jugozapadno od Jastrebarskog. Na mjernejoj postaji Karlovac-1 u 2023. godini mjereno je onečišćenje zraka s obzirom na dušikove okside i prizemni ozon. Srednje dnevne koncentracije dušikovog dioksida u 2023. godini značajno su ispod granične vrijednosti od 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Maksimalna postignuta vrijednost iznosila je 75,46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Grafički prikaz B-2). Srednja godišnja koncentracija iznosila je 9,15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  što je također značajno ispod granične vrijednosti od 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

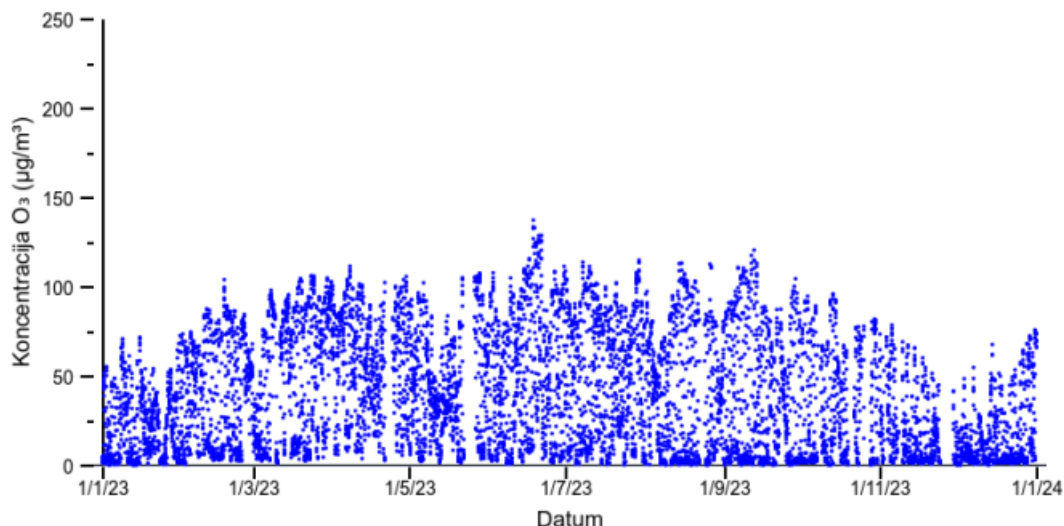


**Grafički prikaz B-2: Vremenski niz satnih koncentracija dušikovog dioksida izmjerene na mjernejoj postaji Karlovac-1 tijekom 2023. godine**

Izvor: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2023. godini, DHMZ, Zagreb, travanj 2023.

Koncentracije prizemnog ozona pokazuju jasan godišnji hod koji prati godišnji hod temperature zraka (Grafički prikaz B-3). Minimum je postignut u siječnju sa 0,149  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dok je maksimum postignut lipnju sa 137,57  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Dugoročni cilj koncentracija prizemnog ozona definiran je na 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  kao najviša dnevna osmosatna srednja vrijednost, te ne smije biti prekoračena više od 25 dana u kalendarskoj godini usrednjeno na tri godine. Dugoročni cilj je prekoračen tri puta tijekom lipnja u 2023. godini.





**Grafički prikaz B-3: - Vremenski niz satnih koncentracija prizemnog ozona na mjernoj postaji Karlovac-1 tijekom 2023. godine**

*Izvor: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2023. godini, DHMZ, Zagreb, travanj 2023.*

### **Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac**

Na temelju članka 43. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22, 136/24) koji propisuje da novi zahvat u okoliš ili rekonstrukcija postojećeg izvora onečišćivanja zraka u području prve kategorije kvalitete zraka *ne smije ugroziti postojeću kategoriju kvalitete zraka* može se zaključiti da izostanak provedbe VI. izmjene i dopune urbanističkog plana uređenja gospodarske zone "Jalševac" neće imati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. Aktivnosti planirane ovim izmjenama i dopunama neće doprinijeti poboljšanju ili pogoršanju kvalitete zraka na području gospodarske zone "Jalševac". Blagi negativan utjecaj imat će jedino proširenje gospodarske zone gdje će u slučaju korištenja neobnovljivih izvora energije tijekom rada industrijskih postrojenja, uslijed pojačanih emisija onečišćujućih tvari, doći do blagog lokalnog narušavanja kvalitete zraka.

Ukupno se može zaključiti da bez provedbe VI. izmjene i dopune urbanističkog plana uređenja gospodarske zone "Jalševac" neće doći do značajnih promjena kvalitete zraka.

## **B.2 KLIMATSKE PROMJENE**

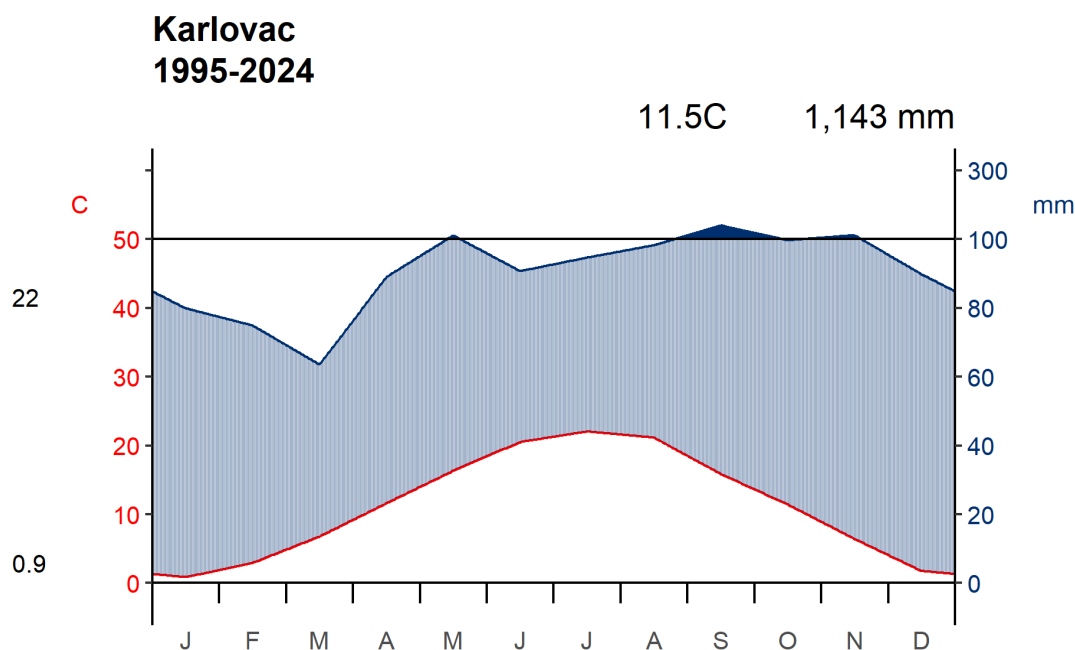
Obuhvat predmetnog UPU-a nalazi se na području Grada Jastrebarskog. Grad Jastrebarsko nalazi se na zapadnom dijelu nizinske Hrvatske koja je klasificirana kao umjereno topla vlažna klima s toplim ljetom – Cfb Obilježja umjereno tople vlažne klime s toplim ljetom su jasan godišnji hod srednje mjesečne temperature s maksimumom ljeti (od lipnja do kolovoza) i minimumom zimi (od prosinca do veljače). Najviša srednja mjesečna temperatura zraka ne prelazi 22 °C dok najniža ne pada ispod 0 °C i barem 4 mjeseca u godini srednja mjesečna temperatura zraka je viša od 10 °C. Ukupna mjesečna količina oborina ima uniformnu raspodjelu tijekom godine te se ne vidi jasan godišnji hod. Najčešća oborina je kiša, no na višim nadmorskim visinama i većim udaljenostima od mora zimi se javlja i snijeg.

Najbliža meteorološka postaja reprezentativna za područje grada Jastrebarskog sa dostupnim višegodišnjim nizom podataka je meteorološka postaja Karlovac, udaljena 20-ak km jugozapadno. Godišnji hod srednje mjesečne temperature na postaji Karlovac od 1995. do 2024. godine, karakterističan je za umjereno toplu s jasnim maksimumom ljeti i minimumom zimi. Srednja mjesečna



temperatura zraka postiže ljetni maksimum u srpnju sa 22,0 °C i zimski minimum u siječnju sa 0,8 °C. Srednja godišnja temperatura na promatranoj postaji u razdoblju 1995. – 2024. iznosila je 11,5 °C sa standardnom devijacijom od 0,7 °C.

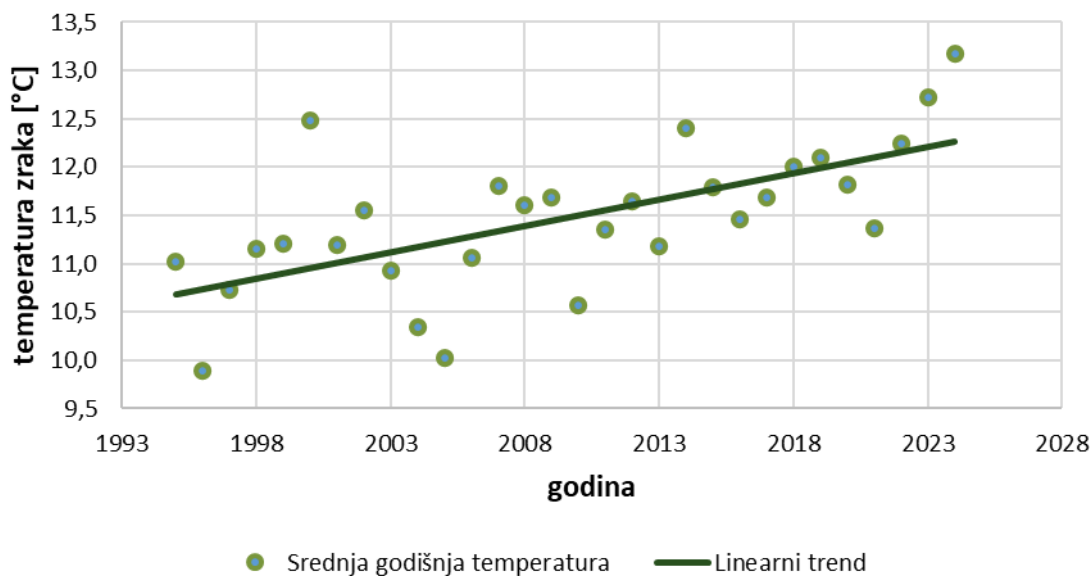
Srednja mjesečna oborina nema značajan godišnji hod te ne pokazuje sušna ni vlažna razdoblja, što je karakteristično za umjereno tople klime. Minimum oborina postiže se u ožujku, sa 63,6 mm, dok se u rujnu postiže maksimum oborina od prosječno 139,8 mm. Srednja godišnja količina oborina zabilježena na meteorološkoj postaji Karlovac iznosila je 1.142,6 mm sa standardnom devijacijom od 196,7 mm.



**Grafički prikaz B-4: Klimadijagram meteorološke postaje Karlovac za razdoblje od 1995. do 2024. godine**  
*Izvor podataka: DHMZ*

Srednje godišnje temperature zraka u kontinuiranom su porastu od početka industrijske revolucije do danas. Pozitivan trend zabilježen je na svim meteorološkim stanicama u svijetu dok sam iznos porasta ovisi o mnogo faktora. Na meteorološkoj postaji Karlovac od 1995. do 2024. godine trend srednje godišnje temperature pokazuje porast od 1,6 °C.

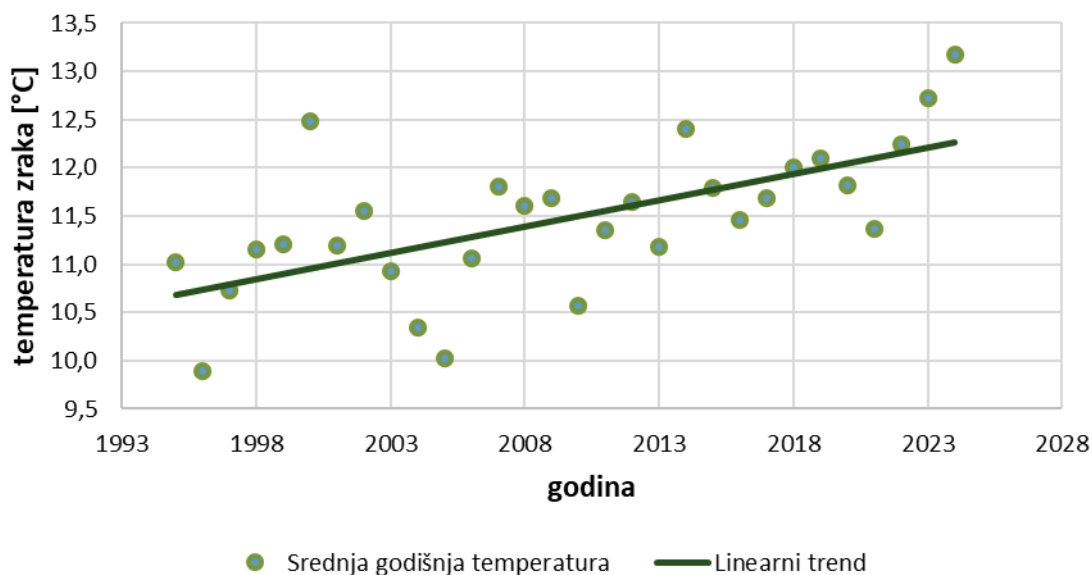




Grafički prikaz B-5: Srednje godišnje temperature zraka [°C] i linearni trend na meteorološkoj postaji Karlovac za razdoblje 1995. – 2024.

Izvor podataka: DHMZ

Srednje godišnje količine oborina ne pokazuju značajne promjene na području Republike Hrvatske. Općenito obalna područja pokazuju blagi rast srednje godišnje količine oborina, dok je na kopnenim područjima zabilježen blagi pad. Raspodjela oborina kroz godinu također ne pokazuje značajne promjene u promatranom razdoblju. Na meteorološkoj postaji Karlovac u promatranom razdoblju od 1995. do 2024. godine trend ukupne godišnje količine oborina pokazuje blagi rast od 31,0 mm.



Grafički prikaz B-6: Ukupne godišnje količine oborina [mm] i linearni trend na meteorološkoj postaji Karlovac za razdoblje 1995. – 2024.

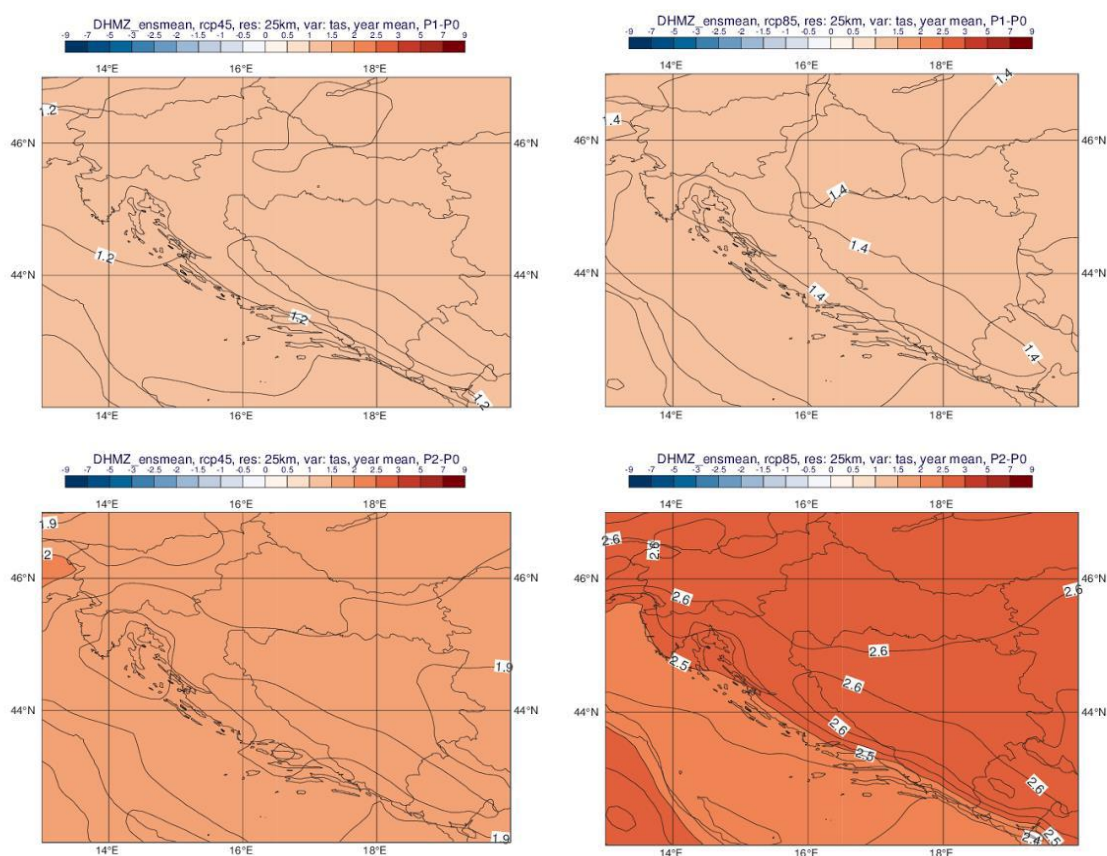
Izvor podataka: DHMZ



## Postojeći problemi

Projekcije srednje godišnje temperature zraka pokazuju porast na cijelom području Republike Hrvatske po svim scenarijima i promatranim razdobljima. Općenito se projicira veći porast temperature zraka nad kopnom nego nad morem, dok same vrijednosti povećanja ovise o promatranom razdoblju i scenariju. Na promatranom području se projicira porast srednje godišnje temperature zraka između 1,2 i 2,6 °C (Grafički prikaz B-7).

Uz srednju temperaturu zraka projiciraju se promjene maksimalne i minimalne temperature zraka. Maksimalna temperatura zraka će narasti za 1,0 – 1,7 °C do 2040. godine, dok bi do 2070. godine taj porast mogao doseći čak i 3 °C na otocima Jadrana. Minimalna temperatura zraka će pratiti rast maksimalne s porastom od 1 – 1,5 °C do 2040. godine i porastom za čak 2,8 °C do 2070. godine.

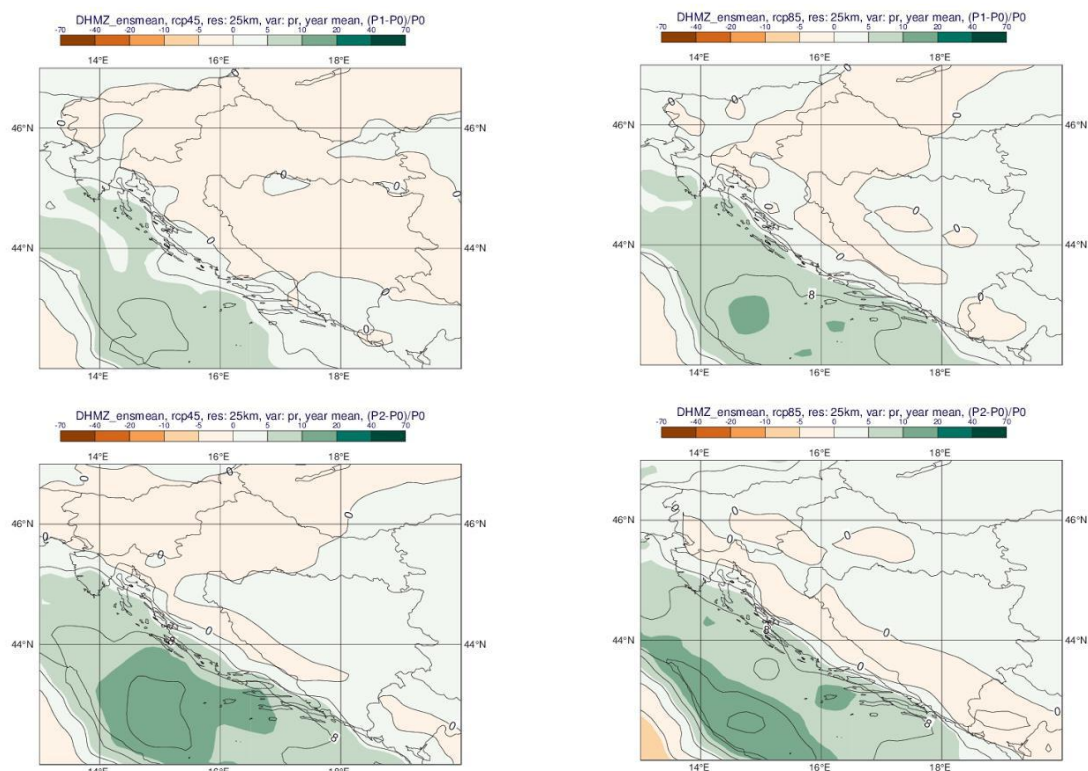


**Grafički prikaz B-7: Usporedba promjena srednjih godišnjih temperatura zraka (°C) za 2 scenarija emisija GHG – viša rezolucija; Gore: razdoblje 2011.-2040.; dolje: razdoblje 2041.-2070. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5.**

*Izvor: Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracije na prostornoj rezoluciji od 12,5 km, MZOE, studeni 2017.*

Buduće promjene za scenarije RCP4.5 i RCP8.5 pokazuju statistički značajne, ali male promjene u srednjoj godišnjoj količini oborina u prvom (do 2040. godine) i drugom (do 2070. godine) razdoblju. Nad obalnim područjima srednja godišnja količina oborina u oba scenarija i promatrana razdoblja će porasti za 5 – 20 %. Nad kopnenim područjima projicirane promjene srednje godišnje količine oborina su između -5 i 5 %. Projekcije srednje godišnje količine oborina nad promatranim područjem su također između -5 i 0 %, ovisno o scenariju i razdoblju (Grafički prikaz B-8).





**Grafički prikaz B-8: Usporedba promjene srednjih godišnje ukupne količina oborine (%) za 2 scenarija emisija GHG; Gore: razdoblje 2011.-2040.; dolje: razdoblje 2041.-2070. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5.**

*Izvor: Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracije na prostornoj rezoluciji od 12,5 km, MZOE, studeni 2017.*

Projekcije srednje brzine vjeta pokazuju neznačajne promjene za zimu i proljeće, dok se na Jadranu očekuju povećanja srednje brzine vjeta u kasno ljeto i jesen. Maksimalna brzina vjeta se prema projekcijama ne bi trebala mijenjati značajno na promatranom području na godišnjoj ni na sezonskoj razini. Ove projekcije su rađene s rezolucijom od 50 km, tako da treba imati na umu potencijalnu nemogućnost modeliranja lokalnih vjetrova uzrokovanih reljefom.

Iako postoji još mnoštvo nepoznanica vezanih za učinke klimatskih promjena i stupnja ranjivosti pojedinih sektora, jasno je da klimatske promjene mogu imati utjecaj na široki opseg ljudskih djelatnosti i gotovo sve sastavnice okoliša. Republika Hrvatska već je duže vrijeme izložena negativnim učincima klimatskih promjena koje rezultiraju, među ostalim, i značajnim ekonomskim gubicima. Najbolji način djelovanja je prilagodba klimatskim promjenama što podrazumijeva poduzimanje određenog skupa aktivnosti s ciljem smanjenja ranjivosti prirodnih i društvenih sustava na klimatske promjene, povećanja njihove sposobnosti oporavka nakon učinaka klimatskih promjena, ali i iskorištavanja potencijalnih pozitivnih učinaka koji također mogu biti posljedica klimatskih promjena.

### **Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac**

Na temelju članka 43. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22, 136/24) koji propisuje da novi zahvat u okoliš ili rekonstrukcija postojećeg izvora onečišćivanja zraka u području prve kategorije kvalitete zraka ne smije ugroziti postojeću kategoriju kvalitete zraka može se zaključiti da izostanak provedbe ID UPU GZ Jalševac neće imati utjecaj na kvalitetu zraka. Aktivnosti planirane ovim ID neće značajno doprinijeti poboljšanju ili pogoršanju kvalitete zraka na području Jastrebarskog.



### B.3 TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA

Na prostoru UPU GP Jalševac nalaze se dva glavna tipa tla. Prema Namjenskoj pedološkoj karti (Bogunović i dr., 1996) unutar navedenog područja tla spadaju u skupinu hidromorfni tala. Za razvoj hidromorfni tala značajnu ulogu imaju suficitne vode: površinske ili podzemne. Zbog toga je zemljišni profil povremeno ili trajno zasićen vodom. U geografskom pogledu zauzimaju prostore kraških polja i riječnih dolina imaju karakterističnu strukturu zemljišnog pokriva.

Prema Namjenskoj pedološkoj karti određeno je pet stupnjeva pogodnosti tla za obradu: P-1 dobra obradiva tla, P-2 umjereno ograničena obradiva tla, P-3 ograničena obradiva tla te N-1 privremeno nepogodna za obradu i N-2 trajno nepogodna tla za obradu. Na području UPU GP Jalševac najzastupljenija su privremeno nepogodna za obradu (N-1), trajno nepogodna tla za obradu (N-2) i ograničena obradiva tla (P-3). (Grafički prikaz B-9).

Tablica B-2: Tipovi tla na području UPU GP Jalševac

Jedinice tla			Pogodnost tla	Podklasa pogodnosti	Svojstva jedinice tla
Sastav i struktura					
Broj	Dominantna	Ostale jedinice			
27	Pseudoglej na zaravni	-Pseudoglej obronačni -Kiselo smeđe na praporu -Lesivirano na praporu -Močvarno glejno	P-3	v, dr <sub>0</sub> , p <sub>3</sub>	v- stagnirajuće površinske vode dr <sub>0</sub> - slaba dreniranost p <sub>3</sub> - jaka osjetljivost prema kemijskim polutantima
46	Močvarno glejna, djelomično hidromeliorirana	-Močvarno glejno vertično -Aluvijalno livadno	N-1	V, v, dr <sub>1</sub> , p <sub>3</sub>	V-visoka razina podzemne vode v- stagnirajuće površinske vode dr <sub>1</sub> - vrlo slaba dreniranost p <sub>3</sub> - jaka osjetljivost prema kemijskim polutantima
65	Močvarno glejno vertično	-Glejna -Tresetna	N-2	V, v, dr <sub>1</sub> , vt, p <sub>3</sub>	V-visoka razina podzemne vode v- stagnirajuće površinske vode dr <sub>1</sub> - vrlo slaba dreniranost vt- >30% gline (skeletnost) p <sub>3</sub> - jaka osjetljivost prema kemijskim polutantima





**Grafički prikaz B-9: Tip tla i pogodnost tla za poljoprivredu na području obuhvata UPU GP Jalševac**

Izvor: Namjenska pedološka karta Hrvatske (Assignmental soil map of Croatia) M 1 : 300 000, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod

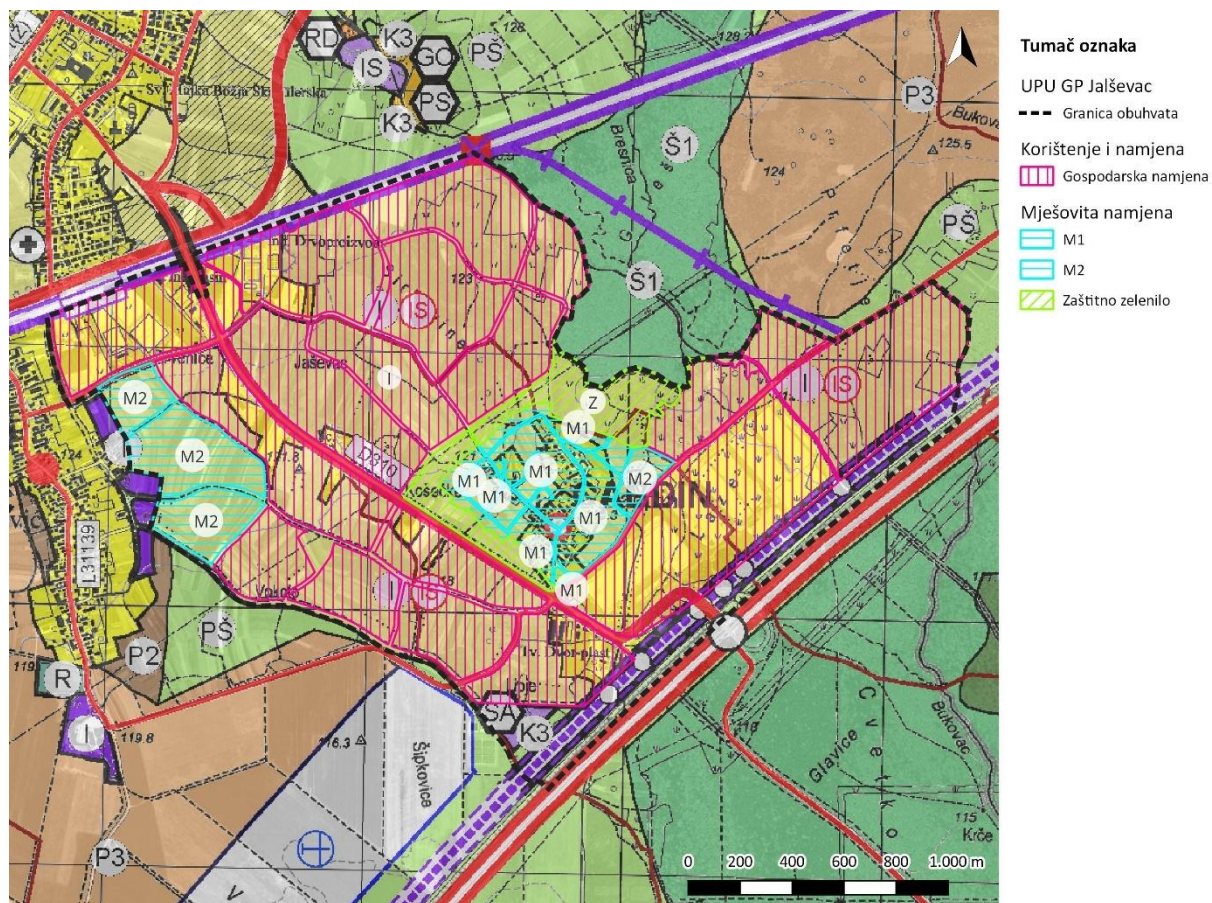
### Korištenje zemljišta

Prema podacima iz važećeg PPUG Jastrebarskog, površine građevinskih područja naselja zauzimaju ukupno oko 13% površine Grada, dok izgrađene strukture izvan GP ukupno zauzimaju oko 4,6% površine. Poljoprivredne površine zauzimaju 30%, a šume (većinom gospodarske) oko 45% površine Grada Jastrebarskog.

U kontekstu korištenja i namjene prostora područje UPU GP Jalševac, važećim prostornim planom nalazi se na navedenim kategorijama: pretežito proizvodne namjene (I), infrastrukturnog sustava (proizvodnje energije iz obnovljivih izvora) (IS).

Na području UPU GP Jalševac, prema podacima Urban Atlasa baze podataka najzastupljenije kategorije pokrova zemljišta su obradivo zemljište te mješovite travnjačke vegetacije. Nešto manje zastupljene su industrijske površine te šume. Uvidom u ARKOD bazu podataka Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju vidljivo je da se na području obuhvata nalaze oranice.

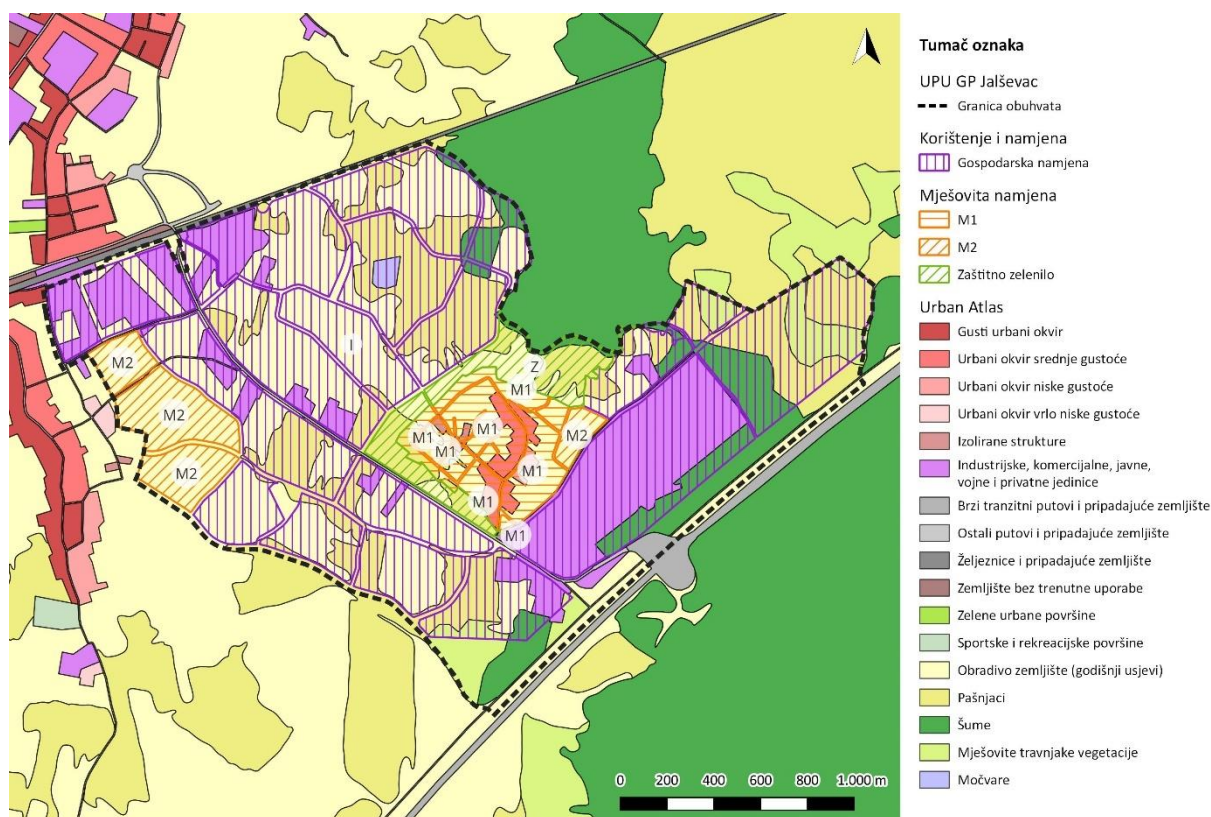




Grafički prikaz B-10: Korištenje zemljišta UPU GP Jalševac

Izvor: PPUG Jastrebarsko





Grafički prikaz B-11: Pokrov zemljišta na području obuhvata UPU GP Jalševac

Izvor: Urban Atlas

### Postojeći problemi

Nisu ustanovljeni problemi na području UPU GP Jalševac.

### Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac

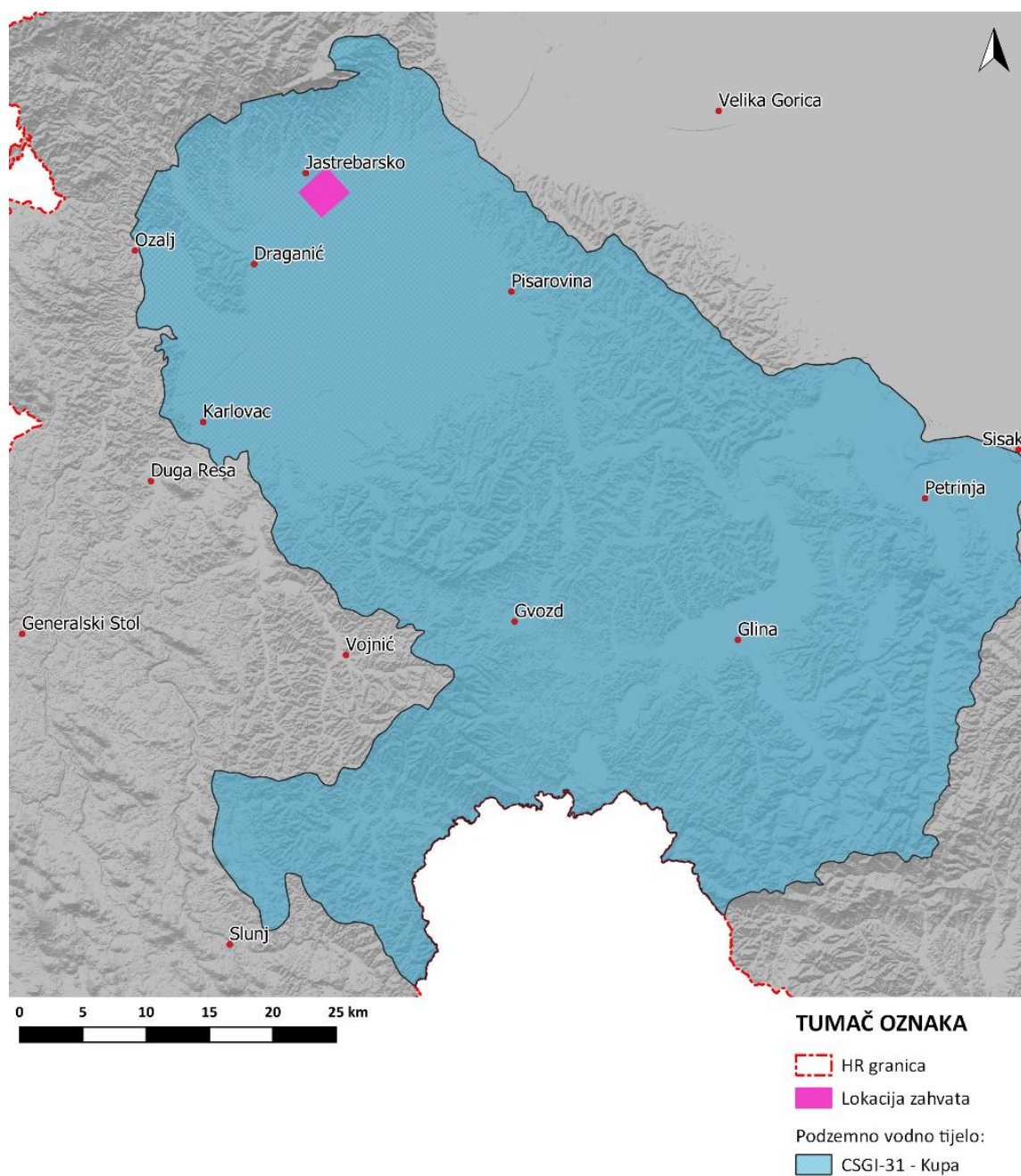
Može se zaključiti da će bez provedbe predmetnih izmjena i dopuna obuhvaćenih UPU GP Jalševac stanje tla ostati isto. Predmetnim UPU-om predviđeni su zahvati koji će prenamijeniti dosadašnje korištenje prostora.

## B.4 VODNA TIJELA

### B.4.1 PODZEMNE VODE

Prema Planu upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23) UPU GP Jalševac se nalazi na vodnom tijelu podzemne vode CSGI-31, Kupa. Lokacija obuhvata u odnosu na podzemno vodno tijelo je prikazana na sljedećem grafičkom prikazu.





**Grafički prikaz B-12: Prostorni raspored vodnog tijela podzemne vode**

*Izvor: Hrvatske vode*



U tablici niže prikazane su karakteristike i stanje vodnog tijela podzemne vode na promatranom prostoru.

**Tablica B-3: Karakteristike i stanje vodnih tijela podzemne vode**

Kod	CSGI_31
Šifra tijela podzemnih voda	CSGI-31
Naziv tijela podzemnih voda	KUPA
Vodno područje i podsliv	Područje podsliva rijeke Save
Poroznost	dominantno međuzrnska
Omjer površine ekosustava ovisnih o podzemnim vodama (EOPV) i ukupne površine tijela podzemnih voda (%)	7
Prirodna ranjivost	58% umjerene do povišene ranjivosti
Površina (km <sup>2</sup> )	2871
Obnovljive zalihe podzemne vode (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /god)	287
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno,EU
Kemijsko stanje	Dobro
Količinsko stanje	Dobro
Ukupno stanje	Dobro

*Izvor: Hrvatske vode, Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23).*

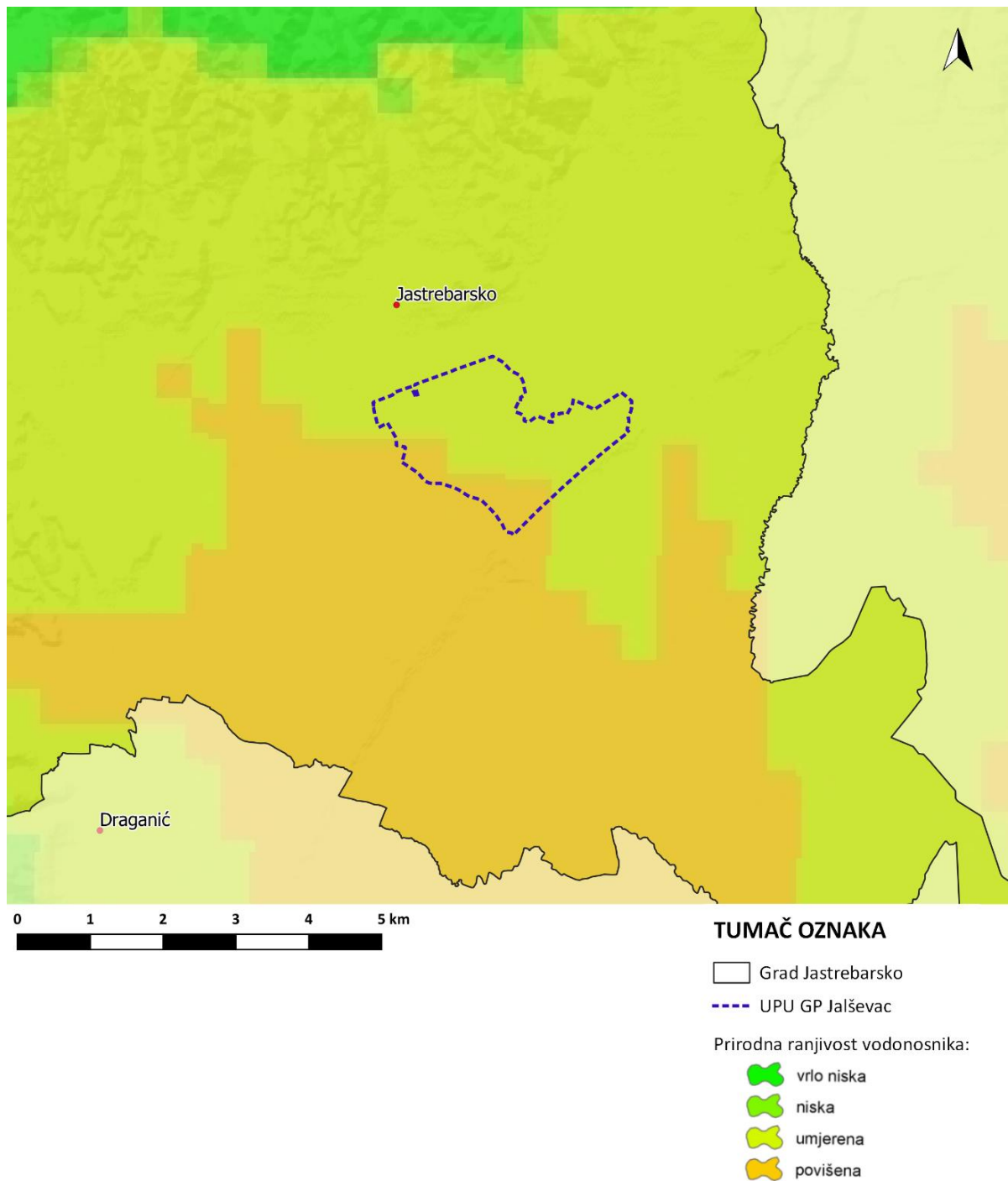
### Prirodna ranjivost vodonosnika

Na panonskom dijelu Hrvatske primijenjen je SINTACS postupak, utemeljen na sedam hidrogeoloških parametara: dubini do podzemne vode, efektivnoj infiltraciji oborina, obilježjima nesaturirane zone vodonosnika, obilježjima saturirane zone vodonosnika, svojstvima tla, hidrauličkoj vodljivosti vodonosnika i nagibu topografske površine. Na temelju rezultata postupka, područje je podijeljeno u šest kategorija ranjivosti, u rasponu od vrlo niske do vrlo visoke:

- -vrlo visoka i visoka ranjivost karakteristične su za aluvijalne vodonosnike vrlo dobrih hidrauličkih svojstava, s razmjerno malom dubinom do podzemne vode i slabom zaštitnom funkcijom nesaturirane zone i tla
- -povišena ranjivost postignuta je za aluvijalne vodonosnike na mjestima gdje je izraženija zaštitna uloga tla ili debljina krovine prelazi 5 m, za manje aluvijalne vodonosnike slabijih hidrauličkih svojstava te za neke karbonatne vodonosnike
- -umjerena ranjivost vodonosnika karakteristična je za aluvijalne vodonosnike razmjerno dobrih hidrauličkih svojstava, ali sa značajnom zaštitnom funkcijom krovinskih naslaga vodonosnika i tla, za vodonosnike uglavnom slabih hidrauličkih svojstava, ali s razmjerno malom dubinom do vode i slabim zaštitnim svojstvima nesaturirane zone i tla kao i za većinu karbonatnih vodonosnika u planinskim predjelima panonske Hrvatske
- -niska i vrlo niska ranjivost većinom je postignuta u planinskim predjelima izgrađenim od stijena slabih do vrlo slabih hidrauličkih svojstava kao i za aluvijalne vodonosnike s povoljnom zaštitnom funkcijom tla i debljinom krovine većom od 30 m

Prema Planu upravljanja vodnim područjima, područje UPU GP Jalševac se nalazi većim dijelom na području umjerene, a manjim dijelom na području povišene ranjivosti.





**Grafički prikaz B-13: Prostorni raspored vodnih tijela podzemnih voda**

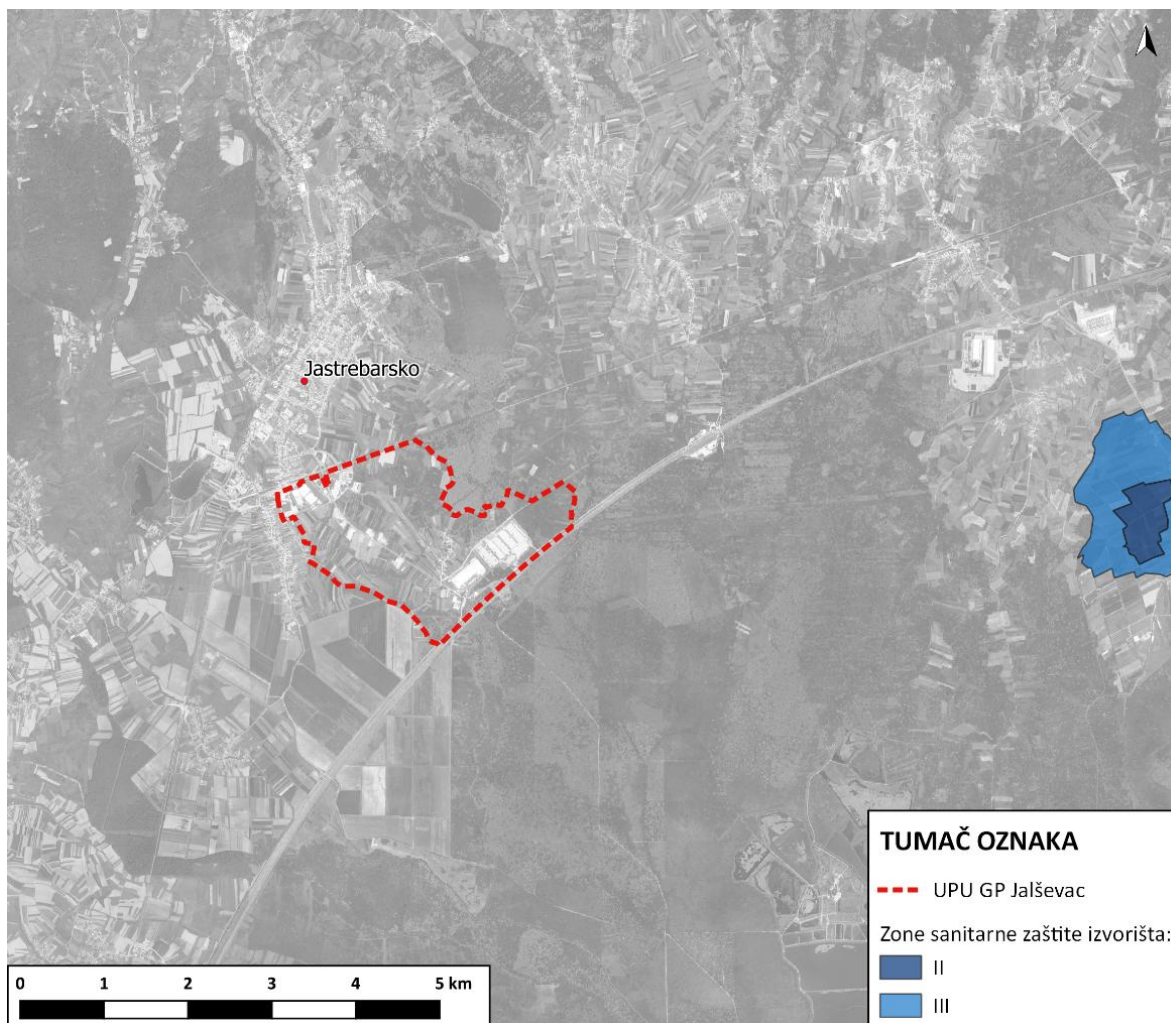
Izvor: Hrvatske vode, Plan upravljanja vodnim područjima za razdoblje do 2027. (NN 84/23.)



### Zone sanitarne zaštite

Grad Jastrebarsko opskrbljuje se vodom s jugoistočnih obronaka Plešivice koja obiluje dovoljnim kapacitetima vode za potrebe grada i njegove okolice.

UPU GP Jalševac se nalazi izvan područja zona sanitarne zaštite izvorišta, a najbliže su mu II. i III. zona sanitarne zaštite izvorišta Stari Zdenac-Kupinec na udaljenosti od cca 6 km istočno od obuhvata. Na sljedećem grafičkom prikazu je vidljiv položaj obuhvata i najbliže zone sanitarne zaštite izvorišta.



Grafički prikaz B-14: Zone sanitarne zaštite u blizini obuhvata

Izvor: Hrvatske vode

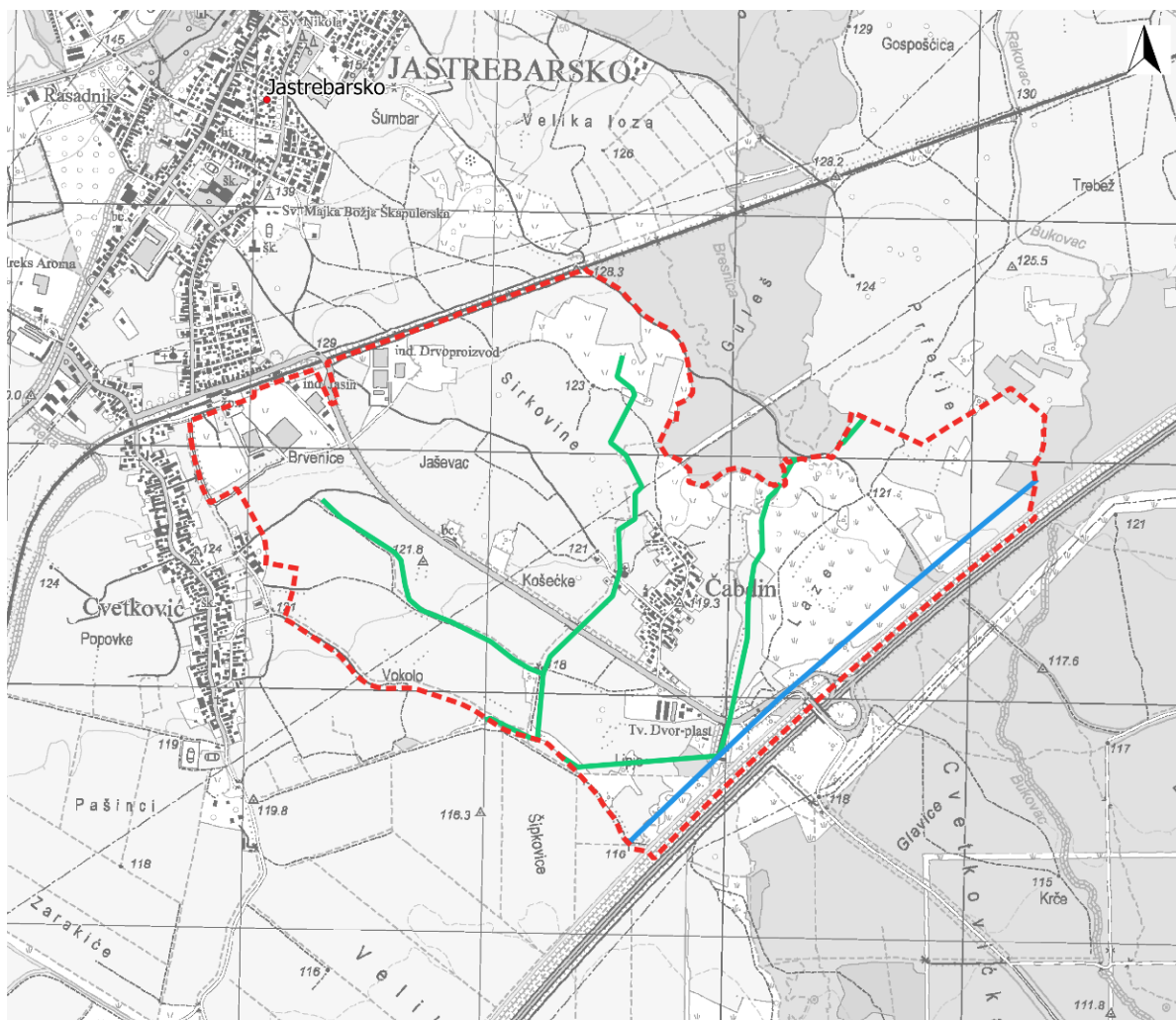
### B.4.2 POVRŠINSKE VODE

#### Površinska vodna tijela

Prema planu upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23) na području obuhvata UPU GP Jalševac se nalaze dva vodna tijela površinske vode: **CSR00033\_010250 – Sabirni kanal** koji je izmijenjena tekućica i **CSR00797\_000000 – Bresnica** koje je prirodna tekućica. U nastavku se nalazi grafički prikaz površinskih vodnih tijela unutar UPU GP Jalševac.



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"



0 250 500 750 1.000 1.250 m



**TUMAČ OZNAKA**

--- UPU GP Jalševac

Površinska vodna tijela:

— CSR00033\_010250 - Sabirni kanal

— CSR00797\_000000 - Bresnica

**Grafički prikaz B-15: Površinska vodna tijela na području UPU GP Jalševac**  
Izvor: Hrvatske vode, Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23)



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

Tablica B-4: Karakteristike vodnog tijela CSR00033\_010250, Sabirni kanal

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSR00033_010250, Sabirni kanal	
Šifra vodnog tijela	CSR00033_010250
Naziv vodnog tijela	SABIRNI KANAL
Ekoregija:	Panonska
Kategorija vodnog tijela	Izmjenjena tekućica (HMWB)
Ekotip	Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka (HR-K_6C)
Dužina vodnog tijela (km)	7.49 + 0.00
Vodno područje i podsliv	Vodno područje rijeke Dunav, Podsliv rijeke Save
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	CSGI_31
Mjerne postaje kakvoće	16241 (Spojni kanal (vt749), Jastrebarsko-Domagović)
Šifra vodnog tijela	CSR00033_010250
Naziv vodnog tijela	SABIRNI KANAL
Ekoregija:	Panonska

Izvor: Hrvatske vode, Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23)

Tablica B-5: Stanje vodnog tijela površinske vode CSR00033\_010250, Sabirni kanal

STANJE VODNOG TIJELA CSR00033_010250, Sabirni kanal			
ELEMENT	STANJE	PROCIJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	<b>vrlo loše stanje</b>	<b>vrlo loše stanje</b>	
Ekološko stanje	vrlo loš potencijal	vrlo loš potencijal	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	<b>vrlo loš potencijal</b>	<b>vrlo loš potencijal</b>	
Biološki elementi kakvoće	vrlo loš potencijal	vrlo loš potencijal	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	umjeren potencijal	umjeren potencijal	
Specifične onečišćujuće tvari	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	
Hidromorfološki elementi kakvoće	loš potencijal	loš potencijal	
Biološki elementi kakvoće	<b>vrlo loš potencijal</b>	<b>vrlo loš potencijal</b>	
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema procjene
Fitobentos	vrlo loš potencijal	vrlo loš potencijal	veliko odstupanje
Makrofitna	vrlo loš potencijal	vrlo loš potencijal	veliko odstupanje
Makrozoobentos saprobnost	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	umjeren potencijal	umjeren potencijal	vrlo malo odstupanje
Ribe	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	<b>umjeren potencijal</b>	<b>umjeren potencijal</b>	
Temperatura	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Salinitet	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Zakiseljenost	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
BPK5	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
KPK-Mn	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Amonij	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Nitrati	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Ukupni dušik	umjeren potencijal	umjeren potencijal	vrlo malo odstupanje
Orto-fosfati	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Ukupni fosfor	umjeren potencijal	umjeren potencijal	malo odstupanje
Specifične onečišćujuće tvari	<b>dobar i bolji potencijal</b>	<b>dobar i bolji potencijal</b>	
Arsen i njegovi spojevi	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

STANJE VODNOG TIJELA CSR00033_010250, Sabirni kanal			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Bakar i njegovi spojevi	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Fluoridi	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobar i bolji potencijal	dobar i bolji potencijal	nema odstupanja
<b>Hidromorfološki elementi kakvoće</b>	<b>loš potencijal</b>	<b>loš potencijal</b>	
Hidrološki režim	loš potencijal	loš potencijal	veliko odstupanje
Kontinuitet rijeke	umjeren potencijal	umjeren potencijal	malo odstupanje
Morfološki uvjeti	loš potencijal	loš potencijal	srednje odstupanje
<b>Kemijsko stanje</b>	<b>dobro stanje</b>	<b>dobro stanje</b>	
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetraklorugljik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklometan (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



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

STANJE VODNOG TIJELA CSR00033_010250, Sabirni kanal			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
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 heptaklorepoksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (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)*	<b>vrlo loše stanje</b>	<b>vrlo loše stanje</b>	
Ekološko stanje	vrlo loš potencijal	vrlo loš potencijal	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	<b>vrlo loše stanje</b>	<b>vrlo loše stanje</b>	
Ekološko stanje	vrlo loš potencijal	vrlo loš potencijal	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	<b>vrlo loše stanje</b>	<b>vrlo loše stanje</b>	
Ekološko stanje	vrlo loš potencijal	vrlo loš potencijal	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro 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-I, b) novotvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23)



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

Vodno tijelo **CSR00033\_010250 – Sabirni kanal** se nalazi u vrlo lošem ekološkom stanju, dobrom kemijskom stanju te vrlo lošem ukupnom stanju. U vrlo lošem je stanju zbog bioloških elemenata kakvoće (fitobentos i makrofita).

**Tablica B-6: Karakteristike vodnog tijela CSR00797\_000000 – Bresnica**

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSR00797_000000 – Bresnica	
Šifra vodnog tijela	CSR00797_000000
Naziv vodnog tijela	BRESNICA
Ekoregija:	Panonska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (HR-R_2A)
Dužina vodnog tijela (km)	1.29 + 25.79
Vodno područje i podsliv	Vodno područje rijeke Dunav, Podsliv rijeke Save
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	CSGI_31
Mjerne postaje kakvoće	
Šifra vodnog tijela	CSR00797_000000
Naziv vodnog tijela	BRESNICA
Ekoregija:	Panonska

*Izvor: Hrvatske vode, Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23)*

**Tablica B-7: Stanje vodnog tijela površinske vode CSR00797\_000000 – Bresnica**

STANJE VODNOG TIJELA CSR00797_000000 – BRESNICA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	loše stanje	loše stanje	
Ekološko stanje	loše stanje	loše stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	loše stanje	loše stanje	
Biološki elementi kakvoće	loše stanje	loše stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	umjereno stanje	dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	loše stanje	loše stanje	
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema procjene
Fitobentos	umjereno stanje	umjereno stanje	malo odstupanje
Makrofita	loše stanje	loše stanje	srednje odstupanje
Makrozoobentos saprobnost	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	umjereno stanje	dobro stanje	
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

STANJE VODNOG TIJELA CSR00797_000000 – BRESNICA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Ukupni fosfor	umjereno stanje	dobro stanje	vrlo malo odstupanje
<b>Specifične onečišćujuće tvari</b>	<b>dobro stanje</b>	<b>dobro stanje</b>	
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
<b>Hidromorfološki elementi kakvoće</b>	<b>dobro stanje</b>	<b>dobro stanje</b>	
Hidrološki režim	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
<b>Kemijsko stanje</b>	<b>dobro stanje</b>	<b>dobro stanje</b>	
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetraklorugljik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (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



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

STANJE VODNOG TIJELA CSR00797_000000 – BRESNICA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
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 heptaklorepoksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (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)*	loše stanje	loše stanje	
Ekološko stanje	loše stanje	loše stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	loše stanje	loše stanje	
Ekološko stanje	loše stanje	loše stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	loše stanje	loše stanje	



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

STANJE VODNOG TIJELA CSR00797_000000 – BRESNICA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	loše stanje dobro stanje	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-, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO			

Vodno tijelo **CSR00797\_000000 – Bresnica** se nalazi u lošem ekološkom stanju, dobrom kemijskom stanju, a ukupno stanje je ocijenjeno kao loše. U lošem je stanju zbog bioloških elemenata kakvoće (makrofita).

### Poplave

Prema Prethodnoj procjeni rizika od poplava (Hrvatske vode, 2019.) karte opasnosti od poplava ukazuju na moguće obuhvate tri specifična poplavna scenarija<sup>1</sup>:

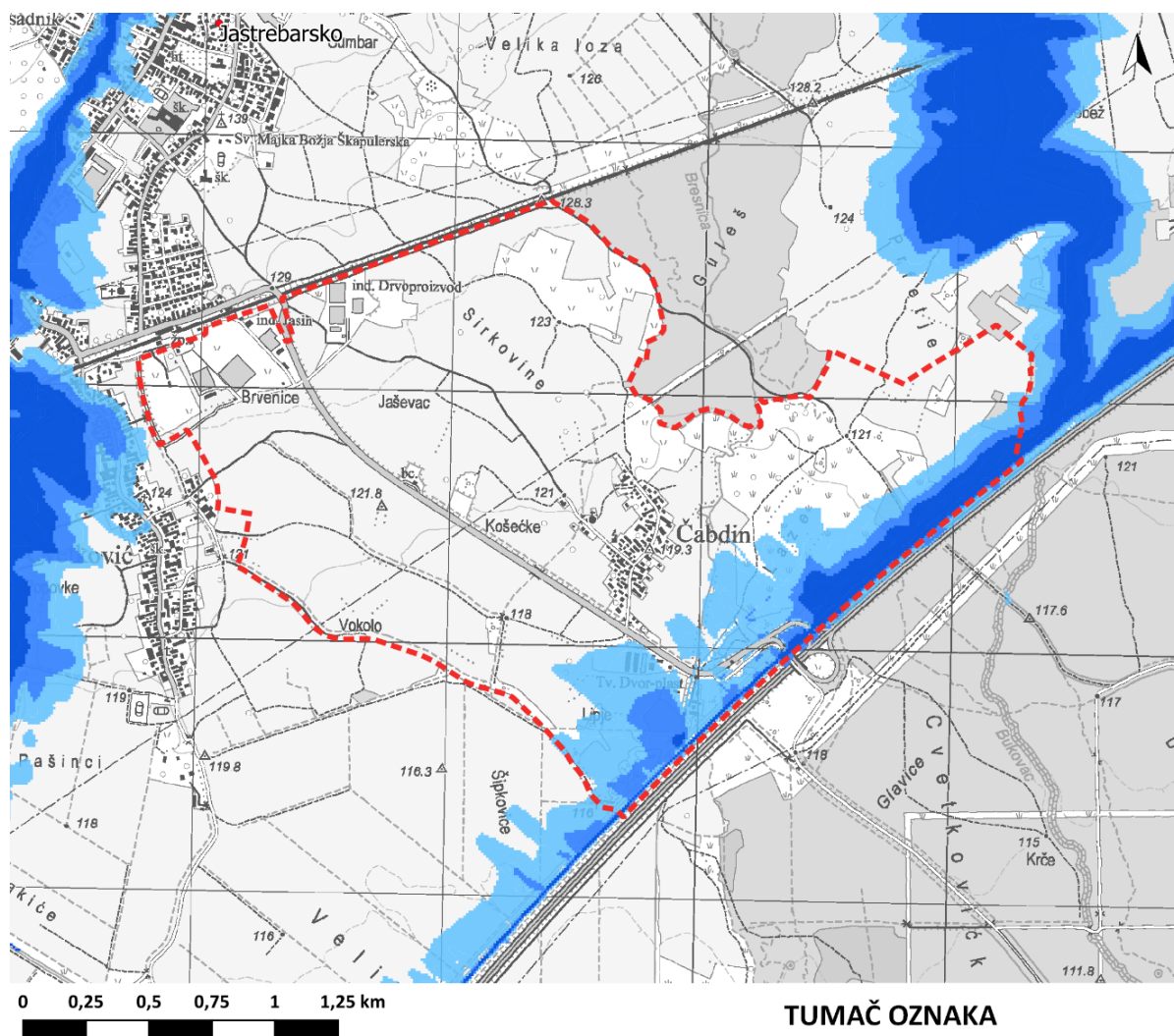
- poplave velike vjerojatnosti pojavljivanja
- poplave srednje vjerojatnosti pojavljivanje (povratno razdoblje 100 godina),
- poplave male vjerojatnosti pojavljivanja uključujući poplave uslijed mogućih rušenja nasipa na većim vodotocima te rušenja visokih brana - umjetne poplave), za fluvijalne (riječne) poplave, bujične poplave i poplave mora.

Područje UPU GP Jalševac se manjim dijelom uz južni/jugoistočni dio nalazi na poplavnom području velike, srednje i male vjerojatnosti pojavljivanja. Poplavne površine su prikazane na sljedećem grafičkom prikazu.

<sup>1</sup> Prethodna procjena rizika od poplava, Hrvatske vode, 2019.



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"



Grafički prikaz B-16: Karta opasnosti od poplava za različite vjerojatnosti pojavljivanja na području UPU GP Jalševac

Izvor: Hrvatske vode

**Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac**

Bez provedbe predmetnih ID Plana stanje voda će ostati isto.



## B.5 BIORAZNOLIKOST

---

Prema dostupnoj Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016), na području obuhvata Urbanističkog plana uređenja (UPU) gospodarske zone Jalševac nalaze se sljedeći stanišni tipovi i njihovi mozaici:

- A.2.3. Stalni vodotoci,
- A.2.4. Kanali,
- A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi,
- C.2.2.3. Zajednice higrofilnih zeleni,
- C.2.2.4. Periodički vlažne livade,
- C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe,
- D.1.1.2. Vrbici pepeljaste i uškaste vrbe,
- D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva,
- E. Šume,
- I.1.4. Ruderalne zajednice kontinentalnih krajeva,
- I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine,
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina,
- I.5.1. Voćnjaci i
- J. Izgrađena i industrijska staništa.

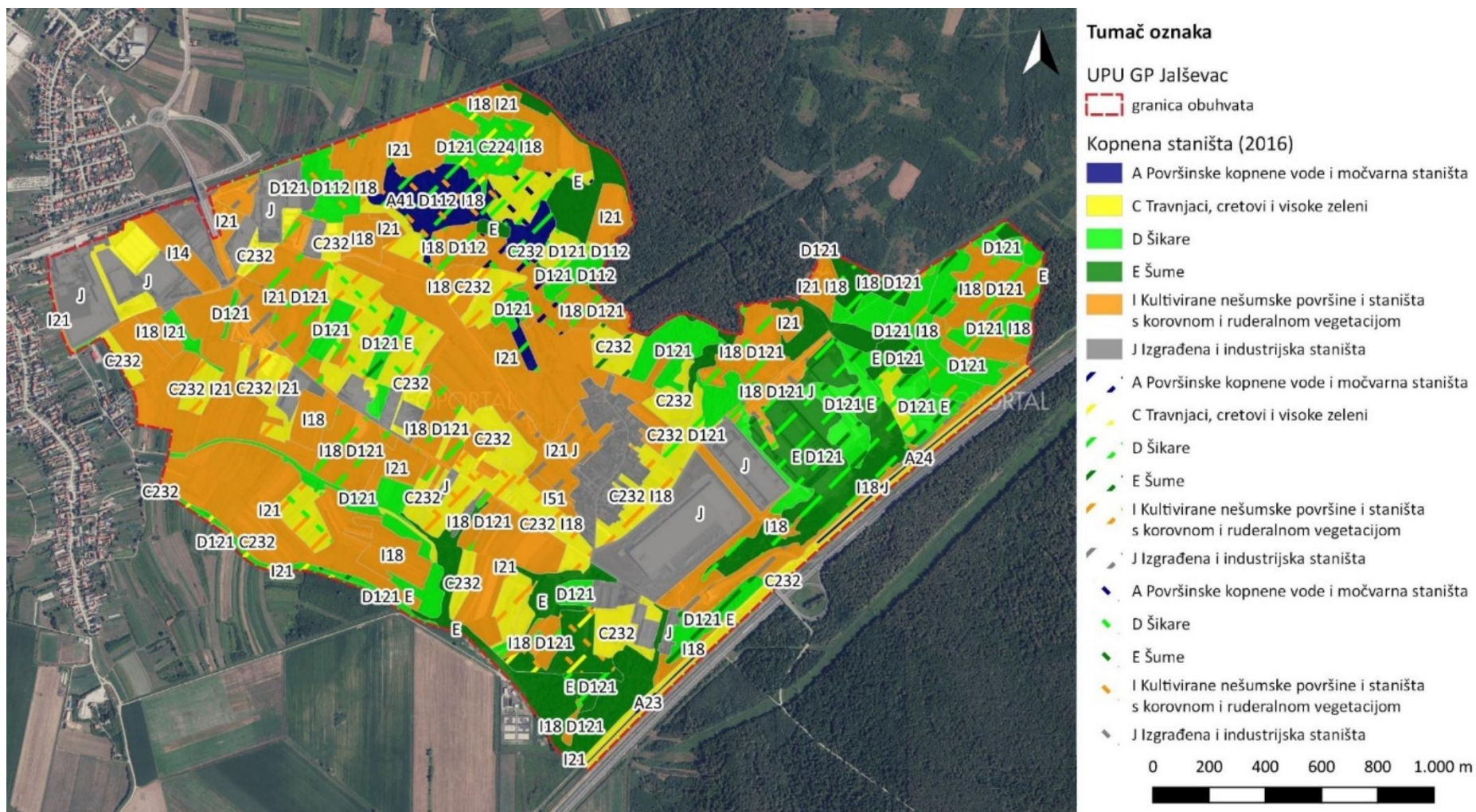
Sukladno podacima iz Karte staništa RH (2004.), na području obuhvata UPU gospodarske zone Jalševac rasprostranjen je šumski stanišni tip E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume.

Na području obuhvata UPU gospodarske zone Jalševac se, prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21, 101/22) na Popisu svih ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (Prilog II Pravilnika), mogu naći sljedeći stanišni tipovi:

- A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi,
- C.2.2.3. Zajednice higrofilnih zeleni,
- C.2.2.4. Periodički vlažne livade,
- C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe (osim C.2.3.2.8. i C.2.3.2.13.) i
- E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume.

Prostorni raspored stanišnih tipova koji su zastupljeni na području obuhvata Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone Jalševac prikazan je u nastavku.





Grafički prikaz B-17: Prikaz karte staništa na području obuhvata Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone Jalševac

Izvor: WFS informacijskog sustava zaštite prirode



## Flora, vegetacija

Na području obuhvata UPU gospodarske zone Jalševac pretežito su rasprostranjena poluprirodna i antropogena staništa (I.2.1. *Mozaik kultiviranih površina, J. Izgrađena i industrijska staništa. I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine, I.5.1. Voćnjaci*), dok su u manjoj mjeri prisutna travnjačka staništa (C.2.3.2. *Mezofilne livade košanice Srednje Europe, C.2.2.3. Zajednice higrofilnih zeleni, C.2.2.4. Periodički vlažne livade*), šumska staništa (E.3.1. *Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume*), staništa šikara (D.1.1.2. *Vrbici pepeljaste i uškaste vrbe, D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva*) te vodena staništa (A.4.1. *Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi, A.2.3. Stalni vodotoci, A.2.4. Kanali*). Poluprirodna staništa podržavaju relativno nisku bioraznolikost, dok je na travnjacima te šumskim staništima bioraznolikost nešto veća u odnosu na okolna kultivirana staništa.

Unutar obuhvata UPU-a gospodarske zone Jalševac pretežito je rasprostranjena vegetacija poljoprivrednih kultura poput kukuruza, zobi, ječma i dr. Neke karakteristične biljne vrste koje se javljaju na poljoprivrednim površinama su crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), obični maslačak (*Taraxacum officinale*), rusomača (*Capsella bursa-pastoris*) te brojne trave (Poaceae). Uz rubove poljoprivrednih parcela česta je pojava invazivnih biljnih vrsta poput ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia*), kanadske hudoljetnice (*Conyza canadensis*), piramidalnog sirka (*Sorghum halapense*), oštrodlakavog šćira (*Amaranthus retroflexus*) i dr.

Na travnjačkom staništu razvija se vegetacija travnjaka karakteristična za kontinentalne krajeve, a česte su biljne vrste poput livadne režuhe (*Cardamine pratensis*), obične mišjakinje (*Stellaria media*), livadne zečine (*Centaurea jacea*), livadne djeteline (*Trifolium pratense*) i dr.

Za šumska staništa rasprostranjena na području obuhvata karakteristične su vrste obični grab (*Carpinus betulus*), hrast lužnjak (*Quercus robur*) i hrast kitnjak (*Quercus petraea*). Od drvenastih vrsta karakterističnih za mezofilne živice i šikare javljaju se vrste kao što su hmelj (*Humulus lupulus*), svib (*Cornus sanguinea*), lijeska (*Corylus avellana*), trnina (*Prunus spinosa*), kupinovke (*Rubus sp.*), pasja ruža (*Rosa canina*) i dr. Uz mezofilne živice i šikare javljaju se i pepeljasta (*Salix cinerea*) te uškasta vrba (*Salix aurita*).

Na širem području obuhvata (*buffer* 10 km), temeljem dostupnih podataka<sup>2</sup>, utvrđena su nalazišta nekih od ugroženih i zaštićenih biljnih vrsta (Tablica B-8).

**Tablica B-8: Ugrožene i strogo zaštićene biljne vrste na širem području obuhvata**

Znanstveno i hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita prema Pravilniku <sup>3</sup>	Lokalitet
<i>Iris graminea</i> L. (uskolisna perunika)	-	SZ	Samoborsko gorje, vrh Japetić
<i>Cyperus serotinus</i> Rottb. (kasni oštrik)	VU	SZ	Gornja Kupčina
<i>Iris pseudacorus</i> L. (žuta perunika)	-	SZ	Domagovička šuma, Jastrebarsko-Krašić
<i>Calla palustris</i> L. (močvarni zmijjinac)	CR	SZ	Crna Mlaka kod Zagreba
<i>Marsilea quadrifolia</i> L. (četverolisna raznorotka)	EN	SZ	Crna Mlaka

<sup>2</sup> Izvor: Nikolić, T., ur. (2005-nadalje): Flora Croatica baza podataka, On-Line (<http://hirc.botanic.hr/fcd>), Botanički zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu (pristupljeno: 16. listopada 2024.)

<sup>3</sup> Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13 i 73/16)



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

Znanstveno i hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita prema Pravilniku <sup>3</sup>	Lokalitet
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz (širokolisna kruščika)	-	SZ	Žumberak, Sopotski slap
<i>Orchis tridentata</i> Scop. (trozubi kaćun)	VU	SZ	Žumberak, Zečak; Samoborsko g., Šoićeva kuća
<i>Orchis pallens</i> L. (blijedi kaćun)	VU	SZ	Samoborsko g., Šoićeva kuća
<i>Glyceria plicata</i> (Fr.) Fr. (naborana pirevina)	VU	SZ	Donji Desinec
<i>Dianthus giganteus</i> d'Urv. ssp. <i>croaticus</i> (Borbás) Tutin (hrvatski karanfil)	VU	SZ	Žumberak

## Fauna

Na području obuhvata UPU gospodarske zone Jalševac rasprostranjena su prirodna i polurprirodna staništa na kojima obitavaju raznolike vrste faune.

Fauna sisavaca uglavnom je tipična za kontinentalnu Hrvatsku. Na širem području obuhvata UPU gospodarske zone Jalševac (*buffer* 10 km), od faune sisavca karakteristične su manje vrste, posebno iz porodica rovki (Soricidae), voluharica (Microtidae) i miševa (Muridae), a od većih vrsta divlji zec (*Lepus europaeus*), tvor (*Mustela putorius*), obična srna (*Capreolus capreolus*), divlja svinja (*Sus scrofa*) i jazavac (*Meles meles*). Od zvijeri prisutni su lisica (*Vulpes vulpes*) i kuna zlatica (*Martes martes*). Vodotoke šireg područja nastanjuju dabar (*Castor fiber*) i vidra (*Lutra lutra*). Među šišmišima su zabilježeni južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteini*) i riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*).

Na širem području obuhvata (*buffer* 10 km) zabilježen je veliki broj ptica među kojima su strogo zaštićene vrste brezov zviždak (*Phylloscopus trochilus*), sova jastrebača (*Strix uralensis*), jastreb (*Accipiter gentilis*), vodenkos (*Cinclus cinclus*), bijela pastirica (*Motacilla alba*), gorska pastirica (*Motacilla cinerea*) i dr.

Vodozemci i gmazovi ovog područja obuhvaćaju većinu vrsta karakterističnih za kontinentalnu Hrvatsku. Izuzetak je strogo zaštićeni crni daždevnjak (*Salamandra atra*) koji je osim na Žumberku zabilježen još samo u Gorskom kotaru i na Učkoj. Među vodozemcima su prisutni gatalinka (*Hyla arborea*), žuti mukač (*Bombina variegata*), planinski vodenjak (*Ichthyosaura alpestris*), pjegavi daždevnjak (*Salamandra salamandra*) i dr. Predstavnici gmazova su poskok (*Vipera ammodytes*), riđovka (*Vipera berus*), bjelouška (*Natrix natrix*), bjelica (*Elaphe longissima*), smukulja (*Coronella austriaca*), ribarica (*Natrix tessellata*), zidna gušterica (*Podarcis muralis*), sljepić (*Anguis fragilis*), zelembač (*Lacerta viridis*), livadna gušterica (*Lacerta agilis*), živorodna gušterica (*Lacerta vivipara*) i barska kornjača (*Emys orbicularis*).

U širem području (*buffer* 10 km) među ribama najbrojnija porodica je Cyprinidae (dvoprugasta uklija (*Alburnoides bipunctatus*), babuška (*Carassius gibelio*), klen (*Squalius cephalus*) i dr.). Riblje vrste karakteristične za gorske potoke su peš (*Cottus gobio*), potočna mrena (*Barbus balcanicus*) i potočna pastrva (*Salmo trutta*). S obzirom na izostanak stalnih vodotoka, na području obuhvata nema zabilježene akvatičke faune.

Također, brojni beskralješnjaci uvelike pridonose biološkoj raznolikosti šireg područja obuhvata UPU gospodarske zone Jalševac. Mnogi od njih su ugroženi i nedovoljno istraženi. Do sada je za šire područje zabilježen velik broj vrsta vretenaca (Odonata), ravnokrilaca (Orthoptera), tulara (Trichoptera) te danjih leptira (Rhopalocera).



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

Prema dostupnim podacima<sup>4</sup>, na širem području obuhvata (*buffer* 10 km) se mogu naći ugrožene i zaštićene vrste životinja istaknute u tablici u nastavku (Tablica B-9).

**Tablica B-9: Pregled životinjskih vrsta procijenjene ugroženosti na širem području (*buffer* 10 km)**

Skupina	Životinjske vrste prisutne na širem području	Regionalna kategorija ugroženosti*	Zaštita prema Pravilniku <sup>5</sup>
Sisavci	dabar ( <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758)	-	SZ
	vidra ( <i>Lutra lutra</i> Linnaeus, 1758)	DD	SZ
	dugokrili pršnjak ( <i>Myotis schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	EN	SZ
	južni potkovnjak ( <i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853)	VU	SZ
	mali potkovnjak ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	-	SZ
	veliki potkovnjak ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	-	SZ
	velikouhi šišmiš ( <i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	VU	SZ
	riđi šišmiš ( <i>Myotis emarginatus</i> E. Geoffroy, 1806)	-	SZ
Ptice	bijela roda ( <i>Ciconia ciconia</i> Linnaeus, 1758)	LC (g)	SZ
	bijela pastirica ( <i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758)	LC (g)	SZ
	mala bijela čaplja ( <i>Egretta garzetta</i> Linnaeus, 1766)	VU (g)	SZ
	crna roda ( <i>Ciconia nigra</i> Linnaeus, 1758)	VU (g)	SZ
	čaplja danguba ( <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766)	EN (g)	SZ
	ćubasti gnjurac ( <i>Podiceps cristatus</i> Linnaeus, 1758)	LC (g)	SZ
	velika sjenica ( <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758)	LC (g)	SZ
	crvendać ( <i>Erethacus rubecula</i> Linnaeus, 1758)	LC (g)	SZ
	eja močvarica ( <i>Circus aeruginosus</i> Linnaeus, 1758)	EN (g)	SZ
	štekavac ( <i>Haliaeetus albicilla</i> Linnaeus, 1758)	VU (g)	SZ
	lastavica ( <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758)	LC (g)	SZ
	gorska pastirica ( <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771)	LC (g)	SZ
	vodenkos ( <i>Cinclus cinclus</i> Linnaeus, 1758)	LC (g)	SZ
	jastreb ( <i>Accipiter gentilis</i> Linnaeus, 1758)	LC (g)	SZ
	jastrebača ( <i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771)	NT (g)	SZ
	brezov zviždak ( <i>Phylloscopus trochilus</i> Linnaeus, 1758)	NT (g)	SZ
	škanjac ( <i>Buteo buteo</i> Linnaeus, 1758)	LC (g)	SZ
	ždral ( <i>Grus grus</i> Linnaeus, 1758)**	LC (p, z)	SZ
	žuta pastirica ( <i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758)		SZ
	češljugar ( <i>Carduelis carduelis</i> Linnaeus, 1758)		SZ
grmuša pjenica ( <i>Sylvia communis</i> Latham 1787)		SZ	
žutarica ( <i>Serinus serinus</i> Linnaeus, 1766)		SZ	
slavuj ( <i>Luscinia megarhynchos</i> Brehm, 1831)		SZ	
Gmazovi	ribarica ( <i>Natrix tessellata</i> Laurenti, 1768)	LC	SZ
	barska kornjača ( <i>Emys orbicularis</i> Linnaeus, 1758)	NT	SZ
	zelembać ( <i>Lacerta viridis</i> Laurenti, 1768)	LC	SZ
	poskok ( <i>Vipera ammodytes</i> Linnaeus, 1758)	LC	SZ
	bjelica ( <i>Zamenis longissimus</i> Laurenti, 1768)	LC	SZ

<sup>4</sup> Izvor: Mikulić K., Kapelj S., Zec M., Katanović I., Budinski I., Martinović M., Hudina T., Šoštarić I., Ječmenica B., Lucić V., Dumbović Mazal V. (2016) Završno izvješće za skupinu Aves. U: Mrakovčić M., Mustafić P., Jelić D., Mikulić K., Mazija M., Maguire I., Šašić Kljajo M., Kotarac M., Popijač A., Kučinić M., Mesić Z. (ur.) Projekt integracije u EU Natura 2000 - Terensko istraživanje i laboratorijska analiza novoprikupljenih inventarizacijskih podataka za taksonomske skupine: Actinopterygii i Cephalaspidomorpha, Amphibia i Reptilia, Aves, Chiroptera, Decapoda, Lepidoptera, Odonata, Plecoptera, Trichoptera. OIKON-HID-HYLA-NATURA-BIOM-CKFF-GEONATURA-HPM-TRAGUS, Zagreb, 1-49; Krnjeta V.: Monitoring ptica prelenica tijekom jeseni na ribnjacima Draganići, Pisarovina, Crna Mlaka i Lipovljani za 2014. godinu

<sup>5</sup> Ibid.



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

Skupina	Životinjske vrste prisutne na širem području	Regionalna kategorija ugroženosti*	Zaštita prema Pravilniku <sup>5</sup>
	smukulja ( <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768)	LC	SZ
	zidna gušterica ( <i>Podarcis muralis</i> Laurenti, 1768)	LC	SZ
	livadna gušterica ( <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758)	LC	SZ
	živorodna gušterica ( <i>Zooteca vivipara</i> Jacquin, 1787)	DD	SZ
Vodozemci	mala zelena žaba ( <i>Pelophylax lessonae</i> Camerano, 1882)	-	SZ
	gatalinka ( <i>Hyla arborea</i> Linnaeus, 1758)	-	SZ
	crveni mukač ( <i>Bombina bombina</i> Linnaeus, 1761)	-	SZ
	žuti mukač ( <i>Bombina variegata</i> Linnaeus, 1758)	-	SZ
Ribe	veliki vijun ( <i>Cobitis elongata</i> )	VU	SZ
	peš ( <i>Cottus gobio</i> )	-	SZ
Beskralješnjaci	bjelonogi rak ( <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	EN	SZ
	potočni rak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank 1803)	VU	SZ
	riječni rak ( <i>Astacus astacus</i> Linnaeus, 1758)	VU	SZ
	obična lisanka ( <i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788)	-	SZ
	gorski potočar ( <i>Cordulegaster heros</i> Theischinger, 1979)	-	SZ
	hrastova strizibuba ( <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758)	-	SZ
	alpinska strizibuba ( <i>Rosalia alpina</i> Linnaeus, 1758)	--	SZ
	mirišljavi samotar ( <i>Osmoderma eremita sensu lato</i> )	-	SZ

Kratice: g – gnjezdarice, p – preletnice, z - zimovalice

\*IUCN kategorije: EX- izumrla, EW - izumrla u prirodi, RE - regionalno izumrla, CR - kritično ugrožena, EN - ugrožena, VU - osjetljiva, NT - gotovo ugrožena, LC - najmanje zabrinjavajuća, DD - nedovoljno poznata, NA\* - nije prikladna za procjenu, \*NE- nije procjenjivana

\*\*Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16)

Izvor: Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske (2015), Crvena knjiga ptica hrvatske (2013), Crvena knjiga sisavaca Hrvatske (2006), Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske (2006), Crvena knjiga danjih leptira Hrvatske (2015), Crvena knjiga vretenaca Hrvatske (2008), Crveni popis rakova (Crustacea) slatkih i bočatih voda Hrvatske (2011)

### Invazivne vrste

Neke od introduciranih vrsta mogu se razmnožavati u našim klimatskim uvjetima i raširiti, odnosno naturalizirati te brzo zauzeti prirodna staništa. Najveći problem čine invazivne strane biljne vrste koje s prirodnih staništa potiskuju samonikle biljne vrste. Prema dostupnim podacima<sup>6</sup> na području obuhvata su zabilježene vrste kao što su pajasen (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle), ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia* L.), japanski dvornik (*Reynoutria japonica* Houtt.), bagrem (*Robinia pseudoacacia* L.), velika zlatnica (*Solidago gigantea* Aiton), jednogodišnja hudoljetnica (*Erigeron annuus* (L.) Desf.), lisnati dvozub (*Bidens frondosa* L.), kanadska grmika (*Conyza canadensis* (L.) Cronquist), oštrodlakavi šćir (*Amaranthus retroflexus* L.), cigansko perje (*Asclepias syriaca* L.) i negundovac (*Acer negundo* L.).

Poseban problem predstavljaju unesene životinje. Na području obuhvata i na širem području su prema dostupnim podacima<sup>7</sup> prisutne invazivne životinjske vrste bizamski štakor (*Ondatra zibethicus*), rakunopas (*Nyctareutes procyonoides*), američka zelena žaba (*Lithobates catesbeianus*), žutouha kornjača (*Trachemys scripta scripta*), sunčanica (*Lepomis gibbosus*) i bezribica (*Pseudorasbora parva*) koji u većoj ili manjoj mjeri nanose štetu autohtonom biljnom i životinjskom svijetu.

<sup>6</sup> Izvor: Nikolić, T., ur. (2005-nadalje): Flora Croatica baza podataka, On-Line (<http://hirc.botanic.hr/fcd>), Botanički zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu (pristupljeno: 17. listopada 2024.)

<sup>7</sup> Izvor: Baza podataka Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, pristupljeno: 25. rujna 2024.



### Postojeći problemi

Najveću ugrozu prirodnim staništima na području gospodarske zone Jalševac predstavlja velik antropogeni utjecaj, odnosno značajno širenje poljoprivrednih i obradivih površina. Glavni razlozi gubitka bioraznolikosti na području gospodarske zone Jalševac te na širem području su direktno uništavanje staništa, i neodrživo korištenje resursa te klimatske promjene. Unos alohtonih vrsta, odnosno širenje invazivnih vrsta, općenito predstavlja problem za bioraznolikost, domaće biljne i životinjske vrste te očuvanje prirodnih staništa.

### Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac

Bez provedbe planiranog UPU gospodarske zone Jalševac ne bi došlo do dodatnih pritisaka na bioraznolikost u smislu gubitka/degradacije i fragmentacije staništa te potencijalnog gubitka rijetkih i ugroženih stanišnih tipova i strogo zaštićenih vrsta.

---

## B.6 ZAŠTIĆENA PODRUČJA

---

Područje obuhvata Urbanističkog plana uređenja (UPU) gospodarske zone Jalševac nalazi se **izvan** zaštićenih područja prirode definiranih temeljem čl. 111. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23).

Najbliže zaštićeno područje prirode je **Spomenik parkovne arhitekture Jastrebarsko – park uz dvorac**, koji se nalazi na minimalnoj udaljenosti od oko 1,2 km sjeverozapadno od najbliže točke planiranog zahvata. **Posebni rezervat Jastrebarski Lugovi** nalazi se na minimalnoj udaljenosti od oko 2,9 km jugoistočno od najbliže točke planiranog zahvata.

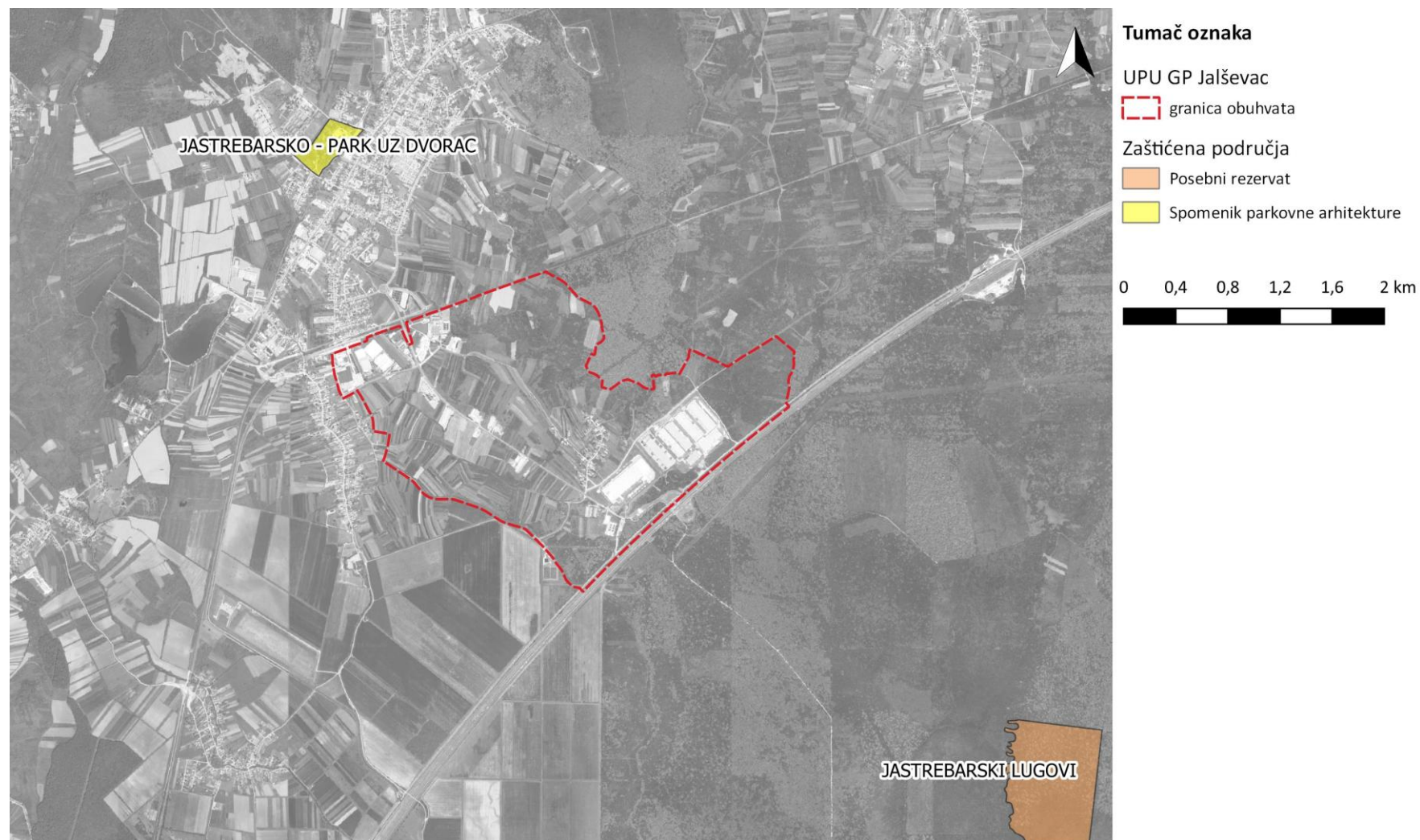
*Spomenik parkovne arhitekture Jastrebarsko – park uz dvorac* krajobrazno je oblikovan u engleskom pejzažnom stilu. Takvi parkovi namijenjeni su prije svega odmoru i rekreaciji građana, što je glavna svrha i ovog perivoja. U parku postoji šezdesetak biljnih i životinjskih vrsta. Park u sebi krije brojne vrijedne biljne vrste, kao što su autohtoni primjerci hrasta lužnjaka, javora, crvenolisne bukve i graba te impozantne skupine starih visećih smreka, ariša i šumskog bora.

*Posebni rezervat Jastrebarski Lugovi* ornitološki je rezervat koji zauzima površinu od oko 62,5 ha. Na području rezervata rasprostranjene su nizinske šume hrasta lužnjaka, jasena, johe, brijesta i klena, a zbog prisutne depresije dolazi do zadržavanja vode i stvaranja močvarnog staništa. Područje je značajno po brojnim vrstama ornitofaune te šumskom i močvarnom staništu.

S obzirom na smještaj obuhvata Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone Jalševac izvan zaštićenih područja te na lokaliziran i ograničen doseg mogućih utjecaja, zaštićena područja **izuzimaju se iz daljnje analize**.

Na grafičkom prikazu u nastavku su prikazana najbliža zaštićena područja prirode u odnosu na obuhvat Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone Jalševac.





Grafički prikaz B-18: Zaštićena područja prirode na širem području obuhvata Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone Jalševac

Izvor: WFS informacijskog sustava zaštite prirode ([www.bioportal.hr](http://www.bioportal.hr))



### **Postojeći problemi**

Glavne probleme za zaštićena područja kao i za bioraznolikost područja predstavljaju ugroze ekosustavima te bioraznolikosti, a to su direktno uništavanje staništa, invazivne strane vrste, razni oblici onečišćenja, neodrživo korištenje resursa te klimatske promjene.

### **Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac**

Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone Jalševac ostao bi na istoj razini, odnosno ne bi se mijenjao, s obzirom da se planirani zahvat nalazi u potpunosti izvan zaštićenih područja prirode.

### **Ekološka mreža**

Za predmetnu stratešku procjenu proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu u kojem je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša Zagrebačke županije izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-352-01/23-04/55 URBROJ: 238-18-02/5-23-5, u Zagrebu, 18. prosinca 2023. godine). U Rješenju je navedeno da je slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, analizom mogućih značajnih negativnih utjecaja obuhvata Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, ocijenjeno da se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Sukladno navedenom, nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu.

---

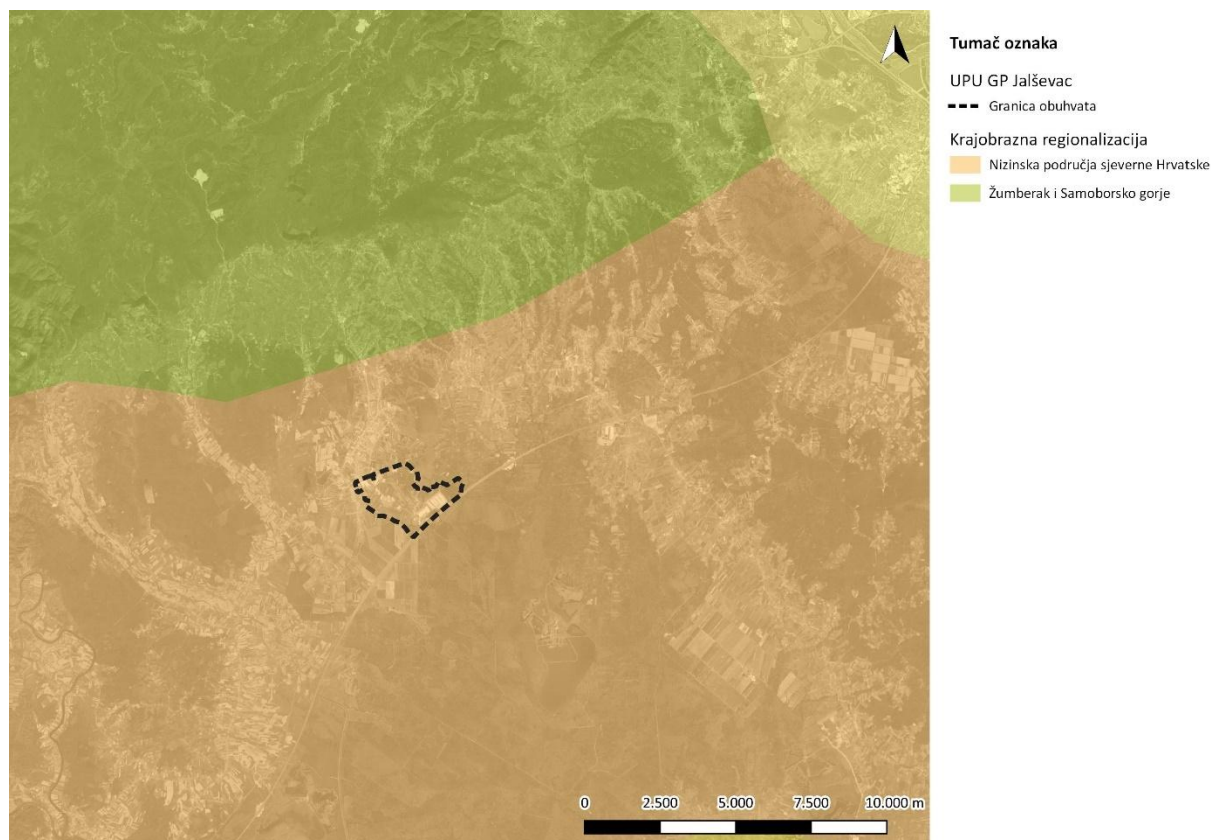
## **B.7 KRAJOBRAZ**

---

Prema Krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (Bralić, I. 1995.), obuhvat UPU GP Jalševac nalazi se u krajobraznoj jedinici: Nizinska područja sjeverne Hrvatske.

Jedinicu nizinskih područja sjeverne Hrvatske odlikuje agrarni krajolik s kompleksima hrastovih šuma i poplavnim područjima. Identitet i vrijednost daju joj rubovi šuma i fluvijalno-močvarni ambijenti. Degradirana je nestankom živica u agromeliorativnim zahvatima, te nestankom tipičnih doživljajno bogatih fluvijalnih lokaliteta velikim dijelom zbog geometrijske regulacije vodotoka.





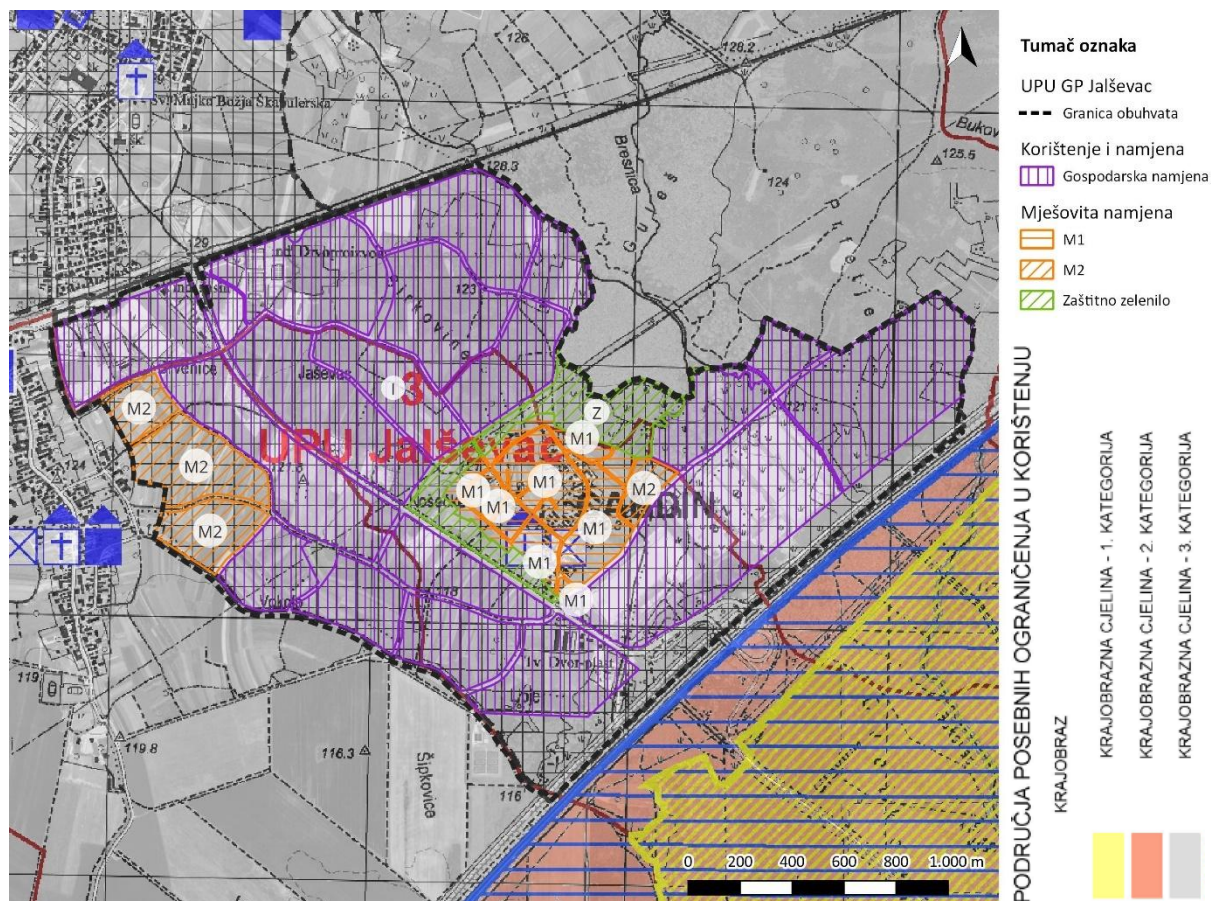
**Grafički prikaz B-19: UPU GP Jalševac unutar krajobraznih područje RH**

*Izvor: Krajobrazna regionalizacija Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (Bralić, I. 1995.)*

Prema Krajobraznoj studiji Zagrebačke županije (Oikon, 2013.), UPU GP Jalševac zauzima područje središnjeg dijela općeg krajobraznog tipa OKT 2.9: Nizinski, ruralni opći krajobrazni tip

Krajobraz na području Plana karakterizira nizinski ravničarski reljef s nadmorskim visinama do 125 m i krajobrazni uzorak mozaika poljoprivrednih površina. Područje karakteriziraju većinom velike poljoprivredne površine i mozaici kultiviranih površina koji su ispresijecani mnogobrojnim kanalima. Koridore kanala prati vegetacija, živice i šikare, te tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi. Točkasto se unutar obuhvata smještaju izgrađena i industrijska staništa, a rub cjelokupnog područja čine šume hrasta lužnjaka i običnog graba. Unutar obuhvata UPU GP Jalševac teren je u pretežito ravnomjernom padu prema jugu. Unutar obuhvata postoje izgrađeni gospodarski objekti i pristupne prometnice. Ostatak obuhvata čine poljoprivredne površine, poljoprivredne površine u sukcesiji i hidromelioracijski kanali.

Prema PPUG Jastrebarsko područje UPU GP Jalševac nalazi se u III. kategoriji krajobraza: Turopolje i dio Posavine, Prigorje i Bilogorsko Moslavački prostor, Marijagoričko pobrđe.



**Grafički prikaz B-20: UPU GP Jalševac – Krajobrazna cjelina 3. kategorije**  
Izvor: PPUG Jastrebarsko (3.1. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora)

### Tipologija otvorenih prostora<sup>8</sup>

Na širem području obuhvata prepoznato je više različitih kategorija otvorenih prostora. Tipovi otvorenih prostora podijeljeni su na sljedećih 4 tipova:

**TIP 1 - prirodni i doprirodni prostori:** obuhvaća različite kategorije otvorenih prostora kao što su šumske površine, živice i šikare. Temeljne šumske zajednice koje izgrađuju šumski ekosustav ovoga područja predstavljaju mješovite hrastovo-grabove i čisto grabove šume, poplavne šume hrasta lužnjaka, te poplavne šume crne johe i poljskog jasena. Živice na poljoprivrednim površinama uglavnom su vezane uz kanale, osim što povećavaju bioraznolikost pridonose dinamici krajobraza unutar monotonih poljoprivrednih površina.

**TIP 2 - izgrađena područja:** izgrađeni dijelovi koncentrirani su na području obližnjih naselja i čine ga pretežito samostojeće obiteljske kuće te pomoćni objekti uz njih (garaže, spremišta, kokošinjac, štala, alatnica i slični objekti). Osim urbane struktura naselja unutar UPU GP Jalševac nalaze se gospodarski objekti gospodarske namjene. Također izgrađenu strukturu predstavljaju i područja prometne infrastrukture.

<sup>8</sup> URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE JALŠEVAC (Službeni vjesnik Grada Jastrebarsko broj 4/07, 4/10, 2/13, 6/14, 11/14-pročišćeni tekst, 1/16, 2/16-pročišćeni tekst, 1/19 i 2/19-pročišćeni tekst)

TIP 3 - poljoprivredni prostori: zauzimaju značajan udio na širem predmetnom području. Na njima se vrši intenzivna poljoprivredna proizvodnja. Uzgajaju se klasične ratarske i povrtarske kulture (kukuruz, pšenica i ostalo). Mozaik poljoprivrednih površina vezan je za prigradska naselja i nastavak je stambenog zelenila – privatnih vrtova. Zapuštene poljoprivredne površine zauzimaju manju površinu u odnosu na ukupan udio poljoprivrednih površina. Unutar UPU GP Jalševac nalazi se značajan udio poljoprivrednih površina u sukcesiji.

TIP 4 - otvoreni prostori infrastrukturnih trasa: kanali su vezani za sustav navodnjavanja i odvodnje u sklopu poljoprivrednih površina te su povezani s nekadašnjim prirodnim tokovima rijeka/potoka na ovom području. Koridori cesta presijecaju poljoprivredne površine te mozaik poljoprivrednih površina, protežu se unutar naselja te čine manju vizualnu i fizičku barijeru. Uz neke prometnice formirani su odvodni kanali za odvodnju voda s prometnih i pješačkih površina.



Fotografija B-1: Karakterističan krajobraz na području predmetnog UPU-a

### **Postojeći problemi**

Nisu ustanovljeni problemi na području UPU GP Jalševac.

### **Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac**

Bez provedbe dijela planiranih izmjena i dopuna koji uključuju izgradnju objekata ili infrastrukture ne bi došlo do dodatnih pritisaka na krajobraz u smislu narušavanja vizualnog sklada i prepoznatljivosti krajobraza. Također, Planom su određeni Uvjeti uređenja javnih zelenih površina kojima se utvrđuje da je javne zelene površine potrebno uređivati sadnjom visokog samostojećeg i niskog zelenila te da posebnu pažnju treba posvetiti kvalitetnom rješenju zaštitnog zelenog pojasa duž državne ceste D 310 što će doprinijeti kvalitetnijoj slici krajobraza na području Plana.

---

## **B.8 KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA**

---

Područje grada Jastrebarskog se intenzivnije razvilo u drugoj polovici 19. stoljeća, a razvoju grada i cijelog kraja znatno je pridonijela izgradnja željezničke pruge od Zagreba do Karlovca. Izgradnjom željezničke pruge 1965. dolazi do snažnog razvoja svih djelatnosti.

Kulturno-povijesno nasljeđe predstavlja iznimno vrijedan dio prostora i identiteta grada Jastrebarskog, a na njegovom području upisom u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske zaštićeno je 29 kulturnih dobara, od kojih su dva zaštićena Rješenjem o preventivnoj zaštiti.

Obuhvat GZ Jalševac ne nalazi se na području kulturno-povijesnih dobara te se nalazi izvan granica (zone) zaštite sljedećih kulturnih dobara na području Grada Jastrebarskog:

- a) Kulturno-povijesne cjeline Grada Jastrebarskog
- b) Franjevačkog samostana s crkvom Uznesenja BDM

Prostor Gospodarske zone Jalševac potpuno je neistraženo područje te ne može biti isključeno da se potencijalno nalaze arheološki ostatci. Iz tog razloga predmetnim ID definirano je da je prije početka radova potrebno provesti arheološki pregled područja, te ukoliko se pronađu arheološki nalazi potrebno je na tim mjestima zemljane iskope za izgradnju provesti uz povremeni arheološki nadzor zbog mogućih arheoloških nalaza.

Također, u cilju zaštite kapele Sv. Antuna u Čabdinu propisuju se sljedeće mjere:

- na čestici kapele mogući su zahvati sanacije, rekonstrukcije i održavanja, a isključena je mogućnost nove gradnje
- za zahvate rekonstrukcije i nove gradnje na susjednim česticama potrebno je od Uprave za zaštitu kulturne baštine ishoditi posebne uvjete građenja

### **Postojeći problemi**

Naselja se u nizinskim područjima znatno teritorijalno šire. Postojeća koja se šire, ili potpuno nova, razvijaju se duž glavnih prometnih pravaca. Kontinuiranom izgradnjom, bez planske osnove bespovratno se gube relacije nekadašnjih naselja, bez uspostave nove kvalitete. Matrice naselja, volumeni i oblikovanje nove izgradnje ne uspostavljaju relacije sa zatečenim kulturnim značajkama i mijenjaju identitet prostora.



### Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac

Može se zaključiti da će bez provedbe predmetnih izmjena i dopuna stanje kulturno-povijesne baštine ostati isto. Poštivanjem mjera zaštite iz važećeg Plana neće doći do utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu te će se kulturno – povijesna baština izuzeti iz daljnjeg razmatranja procjene utjecaja.

## B.9 STANOVNIŠTVO

Predmetna GZ Jalševac nalazi se na području Grada Jastrebarskog. Grad Jastrebarsko nalazi se u jugozapadnom dijelu Zagrebačke županije. Zauzima površinu od 229 km<sup>2</sup>, odnosno zauzima 7,4% površine županije i ima 59 statističkih naselja.

Popisom stanovništva 2021. godine na području Grada Jastrebarskog utvrđeno je 4.807 kućanstava. Ukupno na cijelom području Grada, istim popisom utvrđeno je da živi 14.562 stanovnika, što je 1.304 stanovnika manje nego što je utvrđeno popisom stanovništva 2011. godine.

Tablica B-10: Kretanje broja stanovnika i stanje prema zadnjem Popisu

Grad	Broj stanovnika 2011. godine	Broj stanovnika 2021. godine	Gustoća naseljenosti 2021. godine (st/km <sup>2</sup> )	Površina (km <sup>2</sup> )
Grad Jastrebarsko	15.866	14.562	63,6	229

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku (<https://www.dzs.hr/>)

Područje obuhvata UPU-a obuhvaća i površine mješovite namjene unutar kojih se nalaze postojeći objekti za stanovanje.

### Postojeći problemi

Na području Grada Jastrebarsko prisutni su negativni demografski trendovi koji se ogledaju u opadajućim stopama fertiliteta, negativnom prirodnom kretanju, odljevu stanovništva kroz emigraciju te procesu demografskog starenja stanovništva, koja će dodatno ubrzati prethodno navedene pokazatelje slijedom demografskih procesa. Nekoliko naselja u zadnjih par godina pokazuju trend nenaseljenosti.

### Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac

Bez provedbe i realizacije pojedinih zahvata planiranih izmjenama i dopunama ne bi došlo do pozitivnog utjecaja na stanovništvo u smislu dugoročnih poboljšanja u gospodarstvu i infrastrukturi.

## B.10 ZDRAVLJE I OKOLIŠ

### B.10.1 Kvaliteta zraka

Obuhvat predmetnog UPU nalazi se na području Grada Jastrebarskog. Na području grada Jastrebarskog postavljene su tri mjerne postaje (u ulici Josipa Jurja Strossmayera, Ulici Vatroslava Rožića i u naselju Cvetković) koje su u testnom razdoblju te iz tog razloga nisu prikazani podaci.

Godine 2015. izrađen je Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Zagrebačke županije. U svrhu preliminarnog utvrđivanja stupnja onečišćenosti zraka provedena su mjerenja posebne namjene te analiza kako bi se



ocijenila razina onečišćenosti. Jedna od ukupno osam lokacija mjerenja u županiji bilo je na području Grada Jastrebarskog. Njome je ukupno utvrđena II. kategorija kakvoće zraka. Izmjerene koncentracije PM10 (lebdeće čestice) prekoračuju granične vrijednosti, a rezultati za zimski period pokazuju i prekoračenje za SO<sub>2</sub> (sumporov (IV) oksid). Za pretpostaviti je da je uzrok tome obližnja drvna industrija koja ima znatan utjecaj na kakvoću zraka na području Grada.<sup>9</sup>

Prema Programu zaštite zraka za područje Zagrebačke županije (ECOINA d.o.o., 2022.) izračunate su ostvarene emisije iz prometnog sektora te su tablici u nastavku prikazane vrijednosti za Grad Jastrebarsko.

**Tablica B-11: Ostvarene emisije iz prometnog cestovnog sektora Zagrebačke županije**

Emisije (kg)	CO	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> O	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	HOS	NMHOS
<b>Jastrebarsko</b>	106089	12235	99528	22823	635	4675	5983	12514	11208

*Izvor: Programu zaštite zraka za područje Zagrebačke županije (ECOINA d.o.o., 2022.)*

### B.10.2 Kakvoća vode

Vodoopskrba grada Jastrebarsko vrši se pomoću četiri podsustava: „Sveta Jana“, „Plešivica“, „Slavetić“ i „Domagović“. Podsustav „Sveta Jana“ temelji se na korištenju izvorišta: „Gornja Draga I“, „Gornja Draga II“, „Srednja Draga“, „Perlić Mlin“, „Prodin Dol I“ i „Prodin Dol II“. U podsustavu „Plešivica“ nalaze se izvorišta „Sopote I“, „Sopote II“, i „Sopote III“, a podsustavi „Slavetić“ i „Domagović“ koriste izvorište „Hrašće“.

U vodi sva četiri podsustava zabilježene su povećane koncentracije koliformnih bakterija i Escherichie coli koje prelaze MDK vrijednost prema Pravilniku o parametrima suglasnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/17). Prisutnost ovih bakterija u vodi ponajprije je posljedica nepostojanja kanalizacijske mreže u pojedinim naseljima. Sve se otpadne vode iz poljoprivrednih domaćinstava nekontrolirano upuštaju u podzemlje što pogoršava kakvoću podzemnih voda. Također, kod tih se naselja nalaze neasfaltirane ceste koje nemaju uređen sustav odvodnje oborinskih voda što također smanjuje kakvoću vode. U vodi podsustava „Domagović“ i „Slavetić“ zabilježene su koncentracije mangana koje premašuju MDK vrijednost te povišene koncentracije željeza. Vjerojatni uzrok povišenih vrijednosti mangana i željeza u vodi je otapanje karbonatnih stijena koje sadrže željezne i manganske okside i hidrokside. Povišene koncentracije mangana u vodi mogu se javiti uslijed utjecaja prekomjerne primjene umjetnih gnojiva koje sadrže mangan kao mikronutrijent, međutim to nije previše vjerojatno zbog slabe naseljenosti ovoga područja i neznatne poljoprivredne aktivnosti u slivovima promatranih izvorišta.<sup>10</sup>

### B.10.3 Izvori buke

Zaštita od buke provodi se temeljem Zakona o zaštiti od buke te podzakonskim propisima. Jastrebarsko, kao Grad s manje od 100.000 stanovnika, nije obavezan izraditi stratešku kartu buke i akcijski plan, međutim u Prostornom planu uređenja Grada utvrđeno je područje ugroženo bukom uz

<sup>9</sup> Izvješće o stanju u prostoru Grada Jastrebarskog za razdoblje 2016. do 2020. godine, URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštite okoliša, Zagreb, 2020.

<sup>10</sup> Hidrogeološke i hidrokemijske značajke slivova izvorišta na području grada Jastrebarsko, Lara Mesic, RGNF, Završni rad, Zagreb 2021.

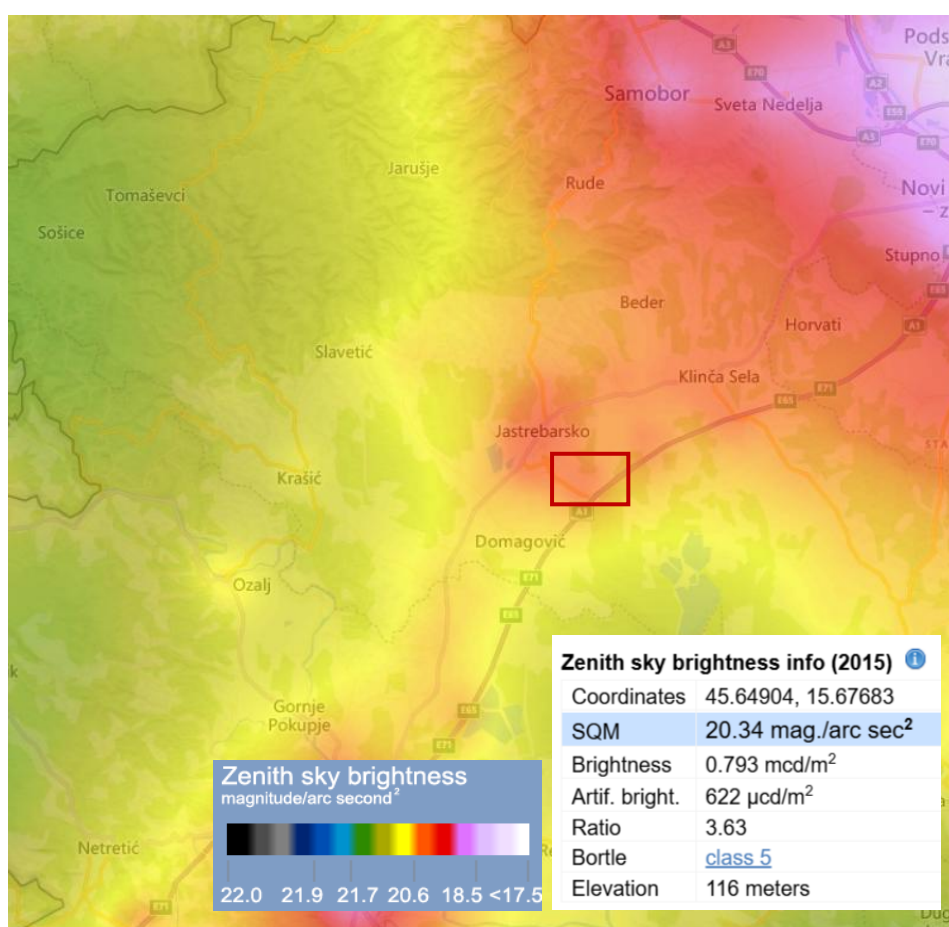


postojeće infrastrukturne građevine: Autocestu A1 i Državnu cestu D1 unutar kojeg se djelomično nalazi i predmetna GZ Jalševac.

#### B.10.4 Svjetlosno onečišćenje<sup>11</sup>

Svjetlosno onečišćenje je promjena razine prirodne svjetlosti u noćnim uvjetima uzrokovana emisijom svjetlosti iz umjetnih izvora svjetlosti, koja štetno djeluje na ljudsko zdravlje i ugrožava sigurnost u prometu zbog bliještanja, neposrednog ili posrednog zračenja svjetlosti prema nebu ometa život i/ili seobu ptica, šišmiša, kukaca i drugih životinja te remeti rast biljaka, ugrožava prirodnu ravnotežu na zaštićenim područjima, ometa profesionalno i/ili amatersko astronomsko promatranje neba i nepotrebno troši energiju te narušava sliku noćnog krajobraza.

Na cijelom području Grada Jastrebarskog ukupno ima 3.875 rasvjetnih tijela.



Grafički prikaz B-21: Postojeće svjetlosno onečišćenje na promatranom području

Izvor podataka: <https://www.lightpollutionmap.info>

Prema prethodnom grafičkom vidljivo je kako se predmetna zona nalazi na području koje prema Bortleovoj skali odgovara nebu prigradskih područja (klasa 5).

Problematika javne rasvjete ogleda se u dotrajanim svjetlosnim armaturama koje ne prate današnje standarde u pogledu minimalnog svjetlosnog onečišćenja. Grad Jastrebarsko je u suradnji s HEP ESCO-

<sup>11</sup> STRATEGIJA RAZVOJA GRADA JASTREBARSKOG 2016.-2020.



m prema projektu iz 2008. godine zamijenio sve živine svjetiljke sa visokotlačnim natrijevim svjetiljkama. Ugrađena nova ekološka rasvjeta povećava sigurnost u prometu i ne izaziva svjetlosno onečišćenje.

Kako bi se energetska učinkovitost na području grada Jastrebarskog što učinkovitije i kvalitetnije provodila Grad je izradio Akcijski plan energetske održivosti razvoja Grada Jastrebarskog. Realizacijom istoga provodi se modernizacija postojeće javne rasvjete s ciljem smanjenja svjetlosnog onečišćenja i ostvarivanja ušteda u potrošnji električne energije. U 2023. godini proveden je projekt „Rekonstrukcija javne rasvjete primjenom mjera energetske učinkovitosti i zaštite od svjetlosnog onečišćenja“.

Rasvjeta prometnica bit će izvedena visokotlačnim natrijevim žaruljama u svjetiljkama sa zaštitnim staklom.

---

## **B.11 INFRASTRUKTURA**

---

### **B.11.1 PROMET**

---

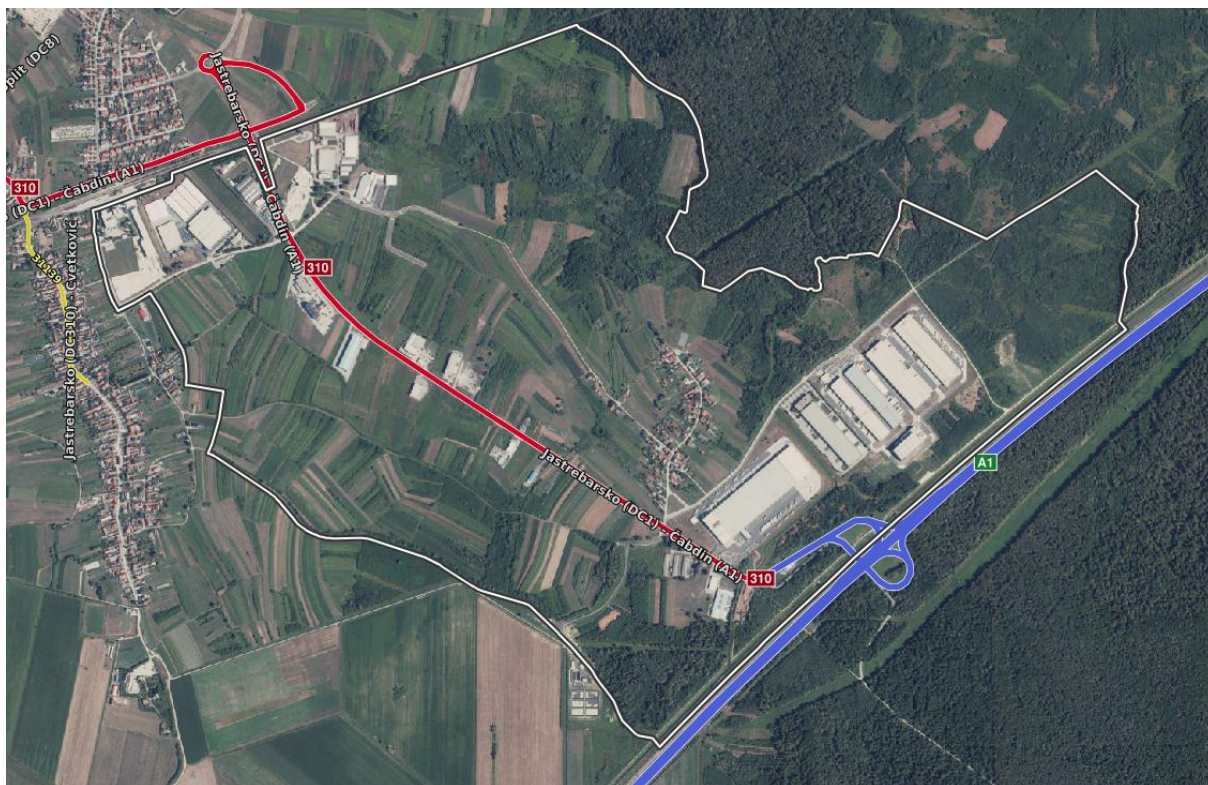
#### **Cestovni promet**

Grad Jastrebarsko nalazi se na prostoru glavnih cestovnih prometnica Zapadna Europa-Zagreb-Jadranska obala, uz autocestu A1/E97, koja se poklapa s međunarodnim cestovnim pravcem E-59 (dio Pyhrnske autoceste) Nürnberg-Linz-Graz-Macelj-Zagreb-Split. Državnom cestom D1 Grad je povezana s Karlovcem i glavnim gradom Republike Hrvatske, Zagrebom. Uz državne i autoceste koje su u nadležnosti Hrvatskih cesta, na području Grada razvijena je mreža županijskih i lokalnih cesta koje su u nadležnosti Županijske uprave za ceste Zagrebačke županije.

Na području Grada Jastrebarsko kategorizirano je ukupno 116,55 km cesta, od čega su 17,44 km državne ceste, 44,04 km županijske ceste, 45,77 km lokalne ceste te 9,3 km otpada na autocestu.

Predmetna gospodarska zona smještena je sjeverno uz autocestu A1, dok kroz samu zonu prolazi državna cesta DC 310 (Odluka o razvrstavanju javnih cesta NN 86/2024). Cestovni pristup u zonu omogućen je putem prometne mreže, državnom cestom D 310, nerazvrstanom cestom prema Donjem Desincu i uličnom mrežom prema naselju Cvetković.





**Grafički prikaz B-22: Položaj GZ Jalševac u odnosu na prometnice**  
Izvor: Geoportal javnih cesta RH (Odluka o razvrstavanju javnih cesta NN 86/2024)

### Željeznički promet

Željeznički pristup GZ omogućen je iz kolodvora Jastrebarsko i to putem planiranog industrijskog željezničkog kolosijeka. Industrijski kolosijek proteže se čitavom širinom zone paralelno sa željezničkom prugom Rijeka - Zagreb te se produžava izvan istočne granice obuhvata Plana.

### Postojeći problemi

Predmetnim planom utvrđuje se zajednički koridor alternativne trase pruge za međunarodni promet Zagreb – Karlovac – Rijeka i sabirnog kanala uz autocestu A1 koji na području obuhvata UPU Gospodarske zone Jalševac ima širinu 110 m od sjevernog vanjskog ruba zemljišnog pojasa (zaštitne ograde) autoceste A1. Do izdavanja odobrenja za zahvat u prostoru prema posebnim propisima (lokacijska i građevinska dozvola) za predmetnu alternativnu trasu pruge za međunarodni promet Zagreb – Karlovac – Rijeka nije moguća izgradnja građevina drugih namjena unutar zajedničkog koridora.

### Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac

Osnovni trend za koji se očekuje da će se nastaviti u nadolazećim godinama je izgradnja prometne infrastrukture u skladu s državnim i županijskim obvezama i strategijama, planovima i programima vezanim uz razvoj i izgradnju prometnih sustava.

Bez provedbe planiranih VI. ID UPU GZ Jalševac ne očekuju se značajne promjene vezane uz razvoj prometne infrastrukture. Stanje vezano uz infrastrukturne probleme se poboljšava i neovisno od PP dokumenata s obzirom da su ta pitanja pokrivena i drugim planskim/programskim dokumentima.



## **B.11.2 ENERGETIKA**

---

### **Elektroenergetika**

Električna mreža za opskrbu električnom energijom izgrađena je na čitavom području grada Jastrebarskog, te na taj način omogućuje opskrbu električnom energijom svih sektora, gospodarstva, ustanova i kućanstava.

Unutar obuhvata plana predviđa se izgradnja potpune elektroničke komunikacijske infrastrukture u koridorima javnih površina. Napajanje prostora zone osigurat će se iz distribucijskog sustava preko postojećih 20 kV vodova iz TS 110/20/10 kV ZDENČINA do iznosa priključne snage (vršnog opterećenja) od 8 MW. Za veće priključne snage potrebno je izgraditi novu TS 110/20 kV JASTREBARSKO unutar gospodarske zone Jalševac.

### **Proizvodnja i transport nafte i plina**

Područje grada Jastrebarskog priključeno je na plinoopskrbni sustav Zagrebačke županije. Koncesiju za opskrbu plinom Zagrebačka županija dala je trgovačkom društvu E.ON Distribucija plina d.o.o. putem kojeg se grad Jastrebarsko, te naselja u njegovoj neposrednoj blizini opskrbljuju plinom. U naseljima do kojih nije došla plinska mreža, kućanstva koriste kruta goriva i lož ulje kao primarni energent. Daljnji razvoj i unapređenje sustava plinoopskrbe na području grada Jastrebarskog izvodit će se u sklopu razvoja opskrbe plinom Zagrebačke županije.

Sukladno posebnom propisu Planom se utvrđuje zaštitni koridor magistralnog plinovoda koji iznosi 30 metara obostrano od osi plinovoda. Unutar ovog koridora zabranjena je gradnja objekata namijenjenih za stanovanje ili boravak ljudi. Planirani magistralni plinovod Karlovac – Lučko u Planu je određen koridorom.

### **Ugljikovodici i geotermalna energija**

Područje Grada Jastrebarsko, a samim time i područje GZ Jalševac nalazi se unutar granica istražnog prostora ugljikovodika Sava 11 (SA11). Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe omogućava se na području cijelog Grada u skladu s posebnim propisima i prostornim planovima više razine, Prostornog plana Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje i Prostornog plana Zagrebačke županije, te prema uvjetima iz PPUG Jastrebarskog. Na području Grada Jastrebarskog nalaze se i istražni prostor ugljikovodika u pripremi SA-11/SA-12.

Objekte i postrojenja za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalne vode u energetske svrhe mogu se smjestiti unutar površina gospodarske i mješovite namjene.

### **Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac**

Osnovni trend za koji se očekuje da će se nastaviti u nadolazećim godinama je izgradnja energetske infrastrukture u skladu s državnim i županijskim obvezama i strategijama, planovima i programima vezanim uz razvoj i izgradnju energetske sustava.

Bez provedbe planiranih VI. ID UPU GZ Jalševac ne očekuju se značajne promjene vezane uz razvoj energetske infrastrukture. Stanje vezano uz infrastrukturne probleme se poboljšava i neovisno od PP dokumenata s obzirom da su ta pitanja pokrivena i drugim planskim/programskim dokumentima.



### **B.11.3 OSTALA INFRASTRUKTURA**

---

#### **Vodoopskrba**

Postotak izgrađenosti vodoopskrbne mreže u odnosu na ukupan broj stanovnika na području grada iznosi 96%. U sklopu vodoopskrbnog sustava Jastrebarsko voda se koristi iz više izvora koja su podijeljena u tri vodoopskrbna sustava i to Plešivica, Sveta Jana i Hrašća sa ukupno 110.9 l/s iz ukupno 10 vodozahvata – izvorišta. Planom se određuje način postavljanja instalacija vodovodne mreže. Zona će se priključiti na postojeće magistralne cjevovode tako da je u svakom trenutku moguć dotok vode iz najmanje dva smjera u svakoj točki.

#### **Odvodnja otpadnih voda**

Na području grada Jastrebarskog izgrađeno je 48 kilometara mješovitog sustava odvodnje otpadnih voda. Putem javnog kanalizacijskog sustava, otpadne vode privremeno se ispuštaju u vodotok Reku i Bresnicu putem četiri ispusta ukupne količine cca 1.858m<sup>3</sup>/dan kućanskih i industrijskih otpadnih, te oborinskih voda.

Grad Jastrebarsko u sklopu projekta poboljšanja vodnocomunalne infrastrukture aglomeracije Jastrebarsko izgradio je sustav za pročišćavanje otpadnih voda koji je koncipiran na trećem stupnju pročišćavanja otpadnih voda primjenom tehnologije sekvencijalnog šaržnog bazena (SBR) za biološko pročišćavanje i aerobne stabilizacije mulja. Projekt je usmjeren na dodatno podizanje kakvoće jaskanske vode tako što će unaprijediti planiranje i spremanje zaliha pitke vode, smanjiti onečišćenje prirode te povećati razinu zaštite vodnog okoliša.

Sustav odvodnje na području predmetnog Plana planiran je djelomično kao razdjelni sustav s odvojenim sustavima za odvodnju oborinskih i otpadnih voda, a djelomično kao mješoviti sustav. Odvodni kanali uredit će se na način da omoguće prihvrat oborinskih voda s javnih prometnica i površina gospodarske namjene, s tim da se ne ugrozi njihovo funkcioniranje unutar vodnogospodarskog sustava.

#### **Postojeći problemi**

Provedbom projekta *Sustav vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Jastrebarsko* postižu se ciljevi poboljšanja vodnocomunalne infrastrukture na području aglomeracije Jastrebarsko te se gradnjom novih vodosprema omogućava rezervni kapacitet u periodima vršnog opterećenja, kao i u slučajevima incidentnih situacija. Izgradnjom gravitacijskih kanala te crpnih stanica i pripadnih tlačnih cjevovoda priključenost na sustav odvodnje na razini aglomeracije iznositi će 97%. Sukladno navedenom, nisu detektirani značajni problemi u sustavu vodoopskrbe i odvodnje.

#### **Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac**

Bez provedbe planiranih VI. ID UPU GZ Jalševac ne očekuju se značajne promjene vezane uz razvoj vodnogospodarske i druge infrastrukture. Stanje vezano uz infrastrukturne probleme se poboljšava i neovisno od PP dokumenata s obzirom da su ta pitanja pokrivena i drugim planskim/programskim dokumentima.

---

## **B.12 GOSPODARSKE AKTIVNOSTI**

---

Prema Uredbi o indeksu razvijenosti (NN 131/17) donesena je Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (NN 132/17) kojom se jedinice lokalne



samouprave razvrstavaju u skupine u skladu s pokazateljima ekonomskog rasta i razvijenosti. Sukladno navedenom, Grad Jastrebarsko razvrstan je u VII. Skupinu jedinica lokalne samouprave s indeksom razvijenosti 105,052, koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave u Republici Hrvatskoj.

Grad Jastrebarsko kontinuirano radi na osiguranju kvalitetne gospodarske infrastrukture, što obuhvaća ulaganja u opremanje gospodarske zone te razvoj poduzetničkih potpornih institucija. Na području grada Jastrebarskog aktivna je Gospodarska zona Jalševac, jedna je od najvećih gospodarskih zona u Hrvatskoj površine 354,3 ha. Zahvaljujući smještaju uz paneuropski prometni koridor Vc i povezanosti s cijelim tržištem EU, poduzetnicima nudi izuzetnu geostratešku prednost u poslovanju.

### **Postojeći problemi**

Poboljšanjem poduzetničkog okruženja kroz ulaganje u poduzetničku infrastrukturu potaknuti će se stvaranje povoljne klime, promocija gospodarskih i turističkih potencijala, obrtništvo te mala i srednja poduzeća.

### **Mogući razvoj bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac**

Izostankom provedbe predmetnih ID neće doći do značajnih utjecaja na razvoj industrije.





Grafički prikaz B-23: Gospodarska zona Jalševac  
*Izvor: Jastrebarsko.hr*



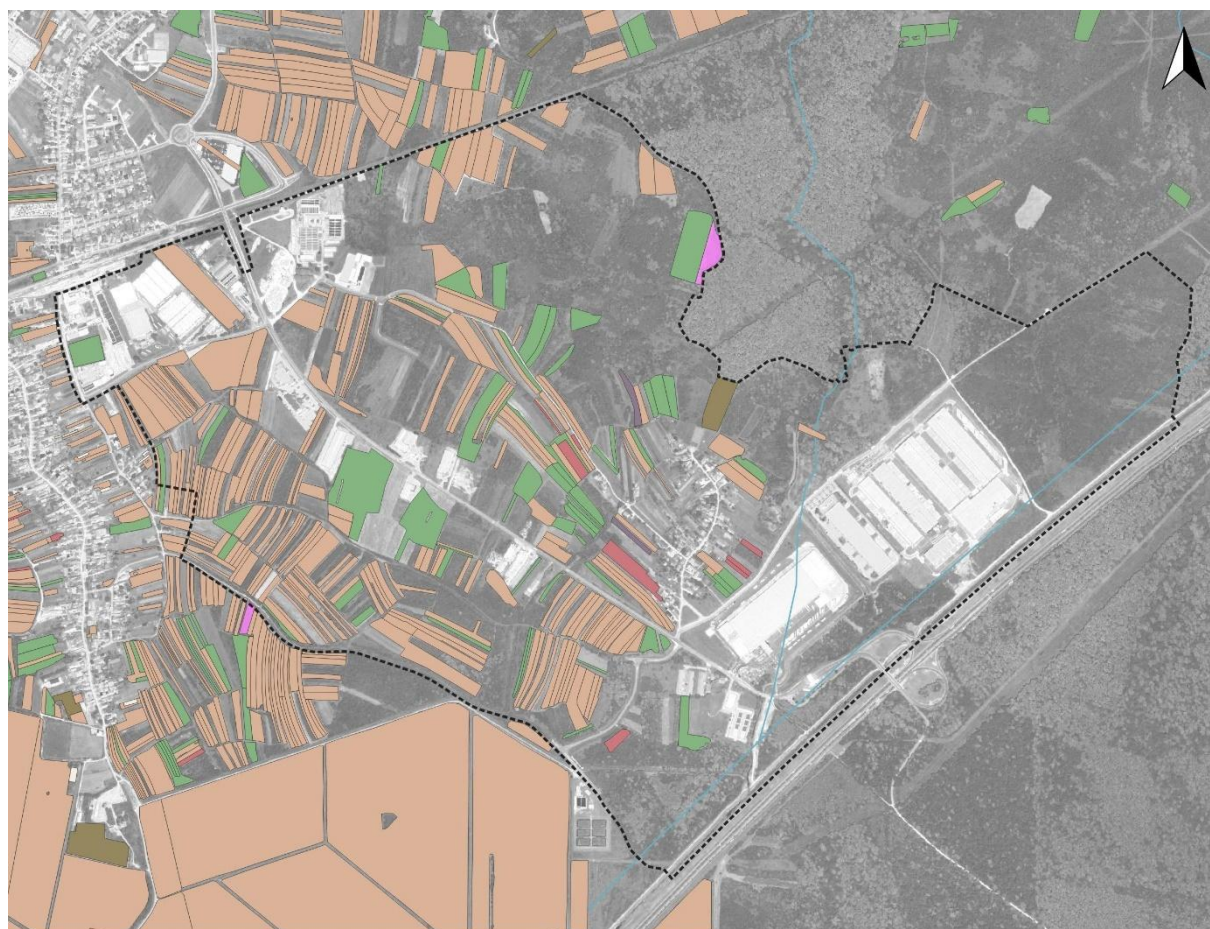
### B.12.1 POLJOPRIVREDA

U poljoprivrednoj djelatnosti na području grada Jastrebarskog prevladavaju mala poljoprivredna gospodarstva na kojima se poljoprivredna proizvodnja uglavnom odvija na površinama od 2-3 hektara. Mala poljoprivredna gospodarstva nemaju odgovarajuća sredstva za proizvodnju te iz tog razloga uglavnom proizvode za vlastite potrebe, dok su manje količine namijenjene tržištu.

Na području predmetnog Plana prema prostorno-planskoj dokumentaciji ne nalazi se poljoprivredno zemljište, međutim, dio površina koji nije priveden konačnoj namjeni i dalje se koristi u poljoprivredne svrhe. U tom smislu, prema ARKOD bazi podataka, prevladavaju oranice i livade.

#### Mogući razvoj okoliša bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac

Razvoj poljoprivrede bez provedbe izmjena i dopuna obuhvaćenih Planom ostat će jednak postojećem.



#### Tumač oznaka

UPU GP Jalševac	Staklenik / Plastenik	Ostalo
Granica obuhvata	Livada	Privremeno neodržavana parcela
ARKOD 2023	Pašnjak	
Oranica	Voćnjak	

0 200 400 600 800 1.000 m



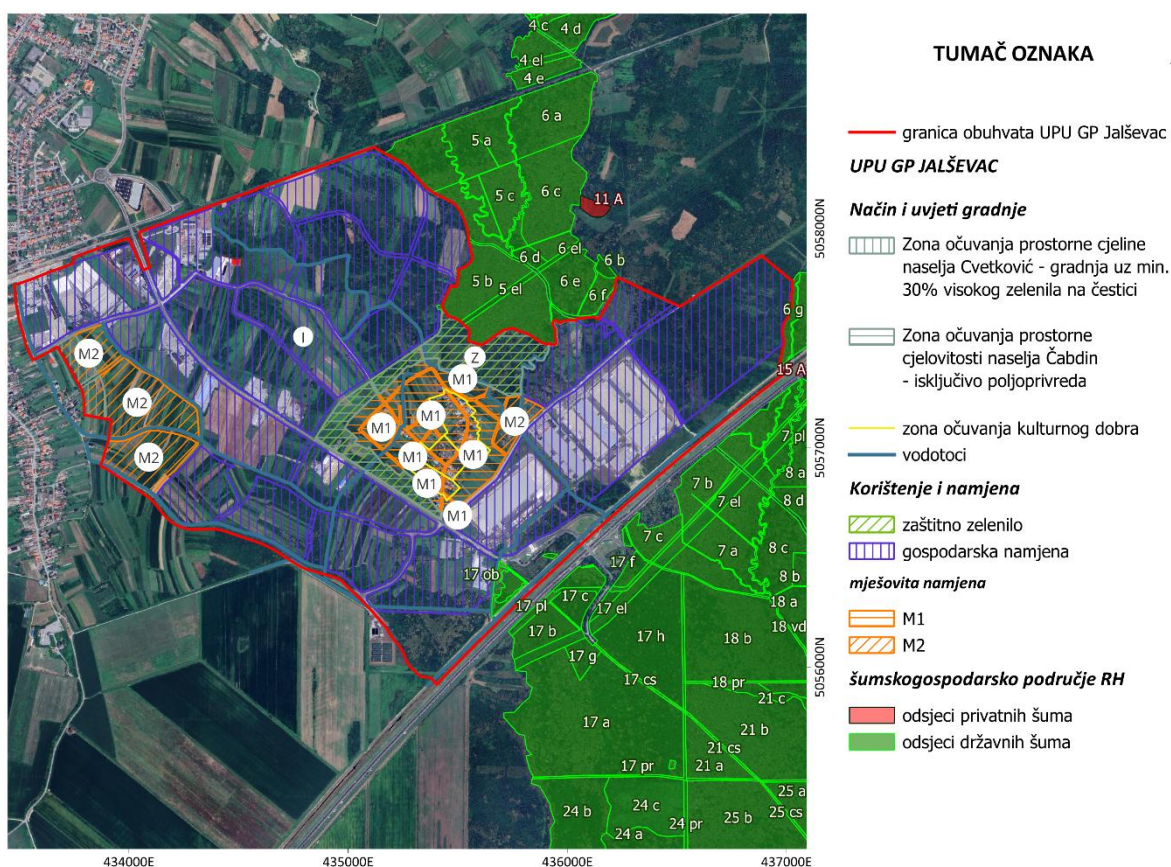
**Grafički prikaz B-24: ARKOD parcele na području GZ Jalševac**  
Izvor: Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju



## B.12.2 ŠUMARSTVO I LOVSTVO

### B.12.2.1 Šumarstvo

Administrativno područje Grada Jastrebarskog, pa tako i područja koje pokriva UPU GP Jalševac, u smislu biljnogeografske raščlanjenosti smješteno je unutar ilirske provincije eurosibirsko-sjevernoameričke regije, a sam obuhvat UPU-a ne nalazi se unutar šumskogospodarskog područja RH, odnosno na području obuhvata UPU-a ne nalazi se šumska vegetacija uključena u šumskogospodarsko područje RH. Najbliže šumsko područje obuhvatu UPU-a su odsjeci državnih šuma 5a, 5c, 5b, 6e i 6f gospodarske jedinice 422 Jastrebarski lugovi koja se nalazi pod nadležnošću Uprave šuma Podružnica Karlovac, šumarije Jastrebarsko. Svih pet odsjeka uređajni su razred gospodarske sjemenjače hrasta lužnjaka, a u fitocenološkom smislu riječ je o šumi lužnjaka i velike žutilovke s drhtavim šašem (*Genisto elatae-Quercetum roboris caricetosum brizoides*), dok je odsjek 6g koji se nalazi uz istočnu granicu obuhvata UPU-a fitocenoza hrasta lužnjaka i običnoga graba (*Carpino betuli-Quercetum roboris*), a odsjek 17ob koji se nalazi uz južnu granicu obuhvata UPU-a odnosi se na objekte, odnosno na neplodno šumsko zemljište (grafički prikaz B-25).



Grafički prikaz B-25: Šumskogospodarsko područje u blizini obuhvata UPU GP Jalševac

Izvor: WFS "Hrvatskih šuma" d. o. o.

#### Postojeći problemi

Iako se sam obuhvat UPU-a ne nalazi unutar šumskogospodarskog područja, smještaj djelatnosti gospodarske zone uz neposrednu blizinu šuma i šumskog zemljišta može imati potencijalni utjecaj u vidu povećanog površinskog otjecanja oborinskih voda uslijed smanjenja prirodne propusnosti tla



prilikom izgradnje. Takav scenarij može dovesti do promjene hidroloških uvjeta, odnosno režima vlaženja tla u okolnom šumskom području, što posljedično može negativno utjecati na vitalnost šumskog ekosustava, stabilnost tla i prirodnu drenažu. Kako bi se ublažio takav utjecaji, UPU GZ Jalševac daje uvjete kojima se propisuje da najmanje 20% svake građevinske čestice mora ostati uređeno kao zelena površina koja se ne smije prenamijeniti. Ova mjera osigurava očuvanje dijela prirodne infiltracijske sposobnosti terena, čime se mogućnost negativnog utjecaja na okolno šumsko zemljište svodi na minimum.

### Mogući razvoj bez provedbe UPU GP Jalševac

S obzirom na to da se obuhvat UPU GP Jalševac nalazi izvan šumskogospodarskog područja, njegovo (ne)provođenje ni na koji način neće utjecati na šume i/ili šumarsku djelatnost šireg područja.

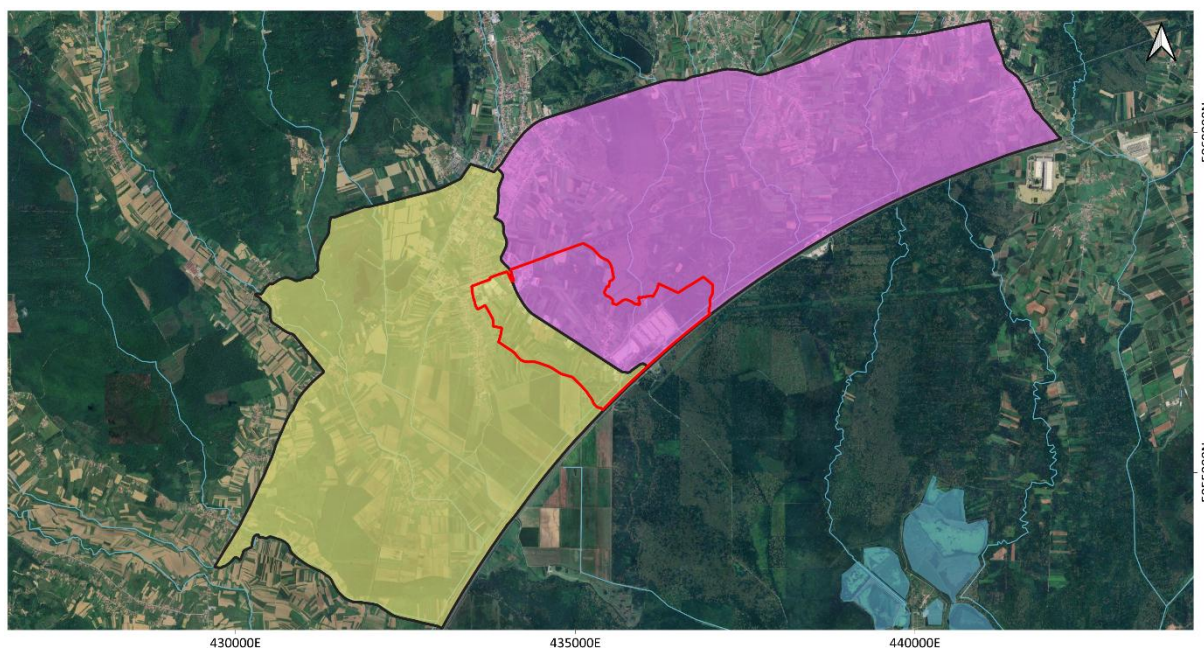
### B.12.2.2 Lovstvo

Obuhvat UPU GP Jalševac nalazi se na teritoriju dva lovišta prikazanih u tablici B-12. Riječ je o županijskim (zajedničkim) lovištima I/121 Cvetković i I/122 Jastrebarsko (grafički prikaz B-26).

Tablica B-12: Osnovni podaci o lovištima na području obuhvata UPU GP Jalševac

R.br.	lovište	državno/županijsko	površina (ha)	lovoovlaštenik
1.	I/121 Cvetković	županijsko	2.193	LD Kuna, Cvetković
2.	I/122 Jastrebarsko	županijsko	2.249	HLD Jastrebar, Jastrebarsko

Izvor: Središnja lovna evidencija Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (sle.mps.hr)



#### TUMAČ OZNAKA

— granica obuhvata UPU GP Jalševac

lovišta na području obuhvata UPU GP Jalševac

— županijsko (zajedničko) lovište I/121 - Cvetković

— županijsko (zajedničko) lovište I/122 - Jastrebarsko

#### Grafički prikaz B-26: Lovišta na području obuhvata UPU GP Jalševac

Izvor: Središnja lovna evidencija Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (sle.mps.hr)





### Postojeći problemi

Za područje obuhvata UPU-a GP Jalševac ne postoje dokumenti koji bi direktno ukazivali na trenutačnu problematiku lovne djelatnosti, no pojedini se zaključci mogu izvući iz javno dostupnih dokumenata i općenitih radova koji su primjenjivi i za ovo područje.

Prema Mjerama za sprečavanje štete od divljači za zajednička otvorena lovišta na području Zagrebačke županije, vidljivo je kako se štete od divljači na području Zagrebačke županije, a samim time i Grada Jastrebarskog, manifestiraju kao štete na stoci, štete na šumi i šumskom zemljištu, štete na višegodišnjim nasadima i štete na usjevima, pri čemu se lovoovlaštenici obavezuju poduzeti adekvatne mjere radi sprečavanja spomenutih šteta. Štete na usjevima odnose se prvenstveno na centralni dio promatranoga područja na kojemu se većinom nalaze poljoprivredne površine, dok su manje utjecane šumske površine, pogotovo one s većim udjelom starijih šuma (područje Parka prirode Žumberak).

Općeniti problem vezan uz lovstvo jest učestala fragmentacija staništa do koje dolazi provedbom prostornih planova, prvenstveno izgradnjom pojedinih linijskih infrastrukturnih zahvata (ceste, pruge) čime dolazi do presijecanja ustaljenih migracijskih putova divljači, a samim time i do smanjenja bonitetne vrijednosti lovišta za pojedine vrste divljači i nemogućnosti mirnog života i reprodukcije. Izvedba zahvata izgradnje infrastrukturnih objekata također pridonosi širenju invazivnih vrsta koje su prijetnja općenitoj stabilnosti ekosustava pa samim time i populacijama divljači, što se osobito manifestira na rubnim dijelovima novoizgrađenih objekata (granice prema prirodnim staništima) na kojima najbolje uspijevaju ruderalne, odnosno korovne i invazivne vrste. Negativan utjecaj fragmentacije staništa naročito je izražen kod ograđenih vrsta prometnica (autoceste i brze ceste) koje divljač ne može samostalno prijeći te se na takvim prometnicama moraju projektirati adekvatni prijelazi za divlje životinje. U fazi korištenja, negativan se utjecaj očituje u potencijalnoj opasnosti kolizije divljači s vozilima na neograđenim vrstama prometnica (državne, županijske i lokalne ceste te ostale nerazvrstane prometnice). Ovaj je negativni pritisak najizraženiji na brzim prometnicama, a smanjuje se sa smanjenjem projektne brzine prometnice i povećanom preglednošću, budući da je zaustavni put vozila adekvatno manji.

Na lovištima Grada Jastrebarskog (kao i većini drugih lovišta u državi) posebnu opasnost predstavlja povećana prisutnost čaglja, predatorske vrste koja nema prirodnih neprijatelja, a čije se prenamnoženje negativno odražava na brojne vrste sitne i krupne divljači.

Studija stradavanja divljači na prometnicama karlovačkog područja<sup>12</sup> pokazala je kako je u slučajevima naleta vozila na divljač najučestalija vrsta divljači srna obična (83,58 %) te kako se većina nesretnih slučajeva događa u ranim jutarnjim ili ranim večernjim satima.

### Mogući razvoj bez provedbe UPU GP Jalševac

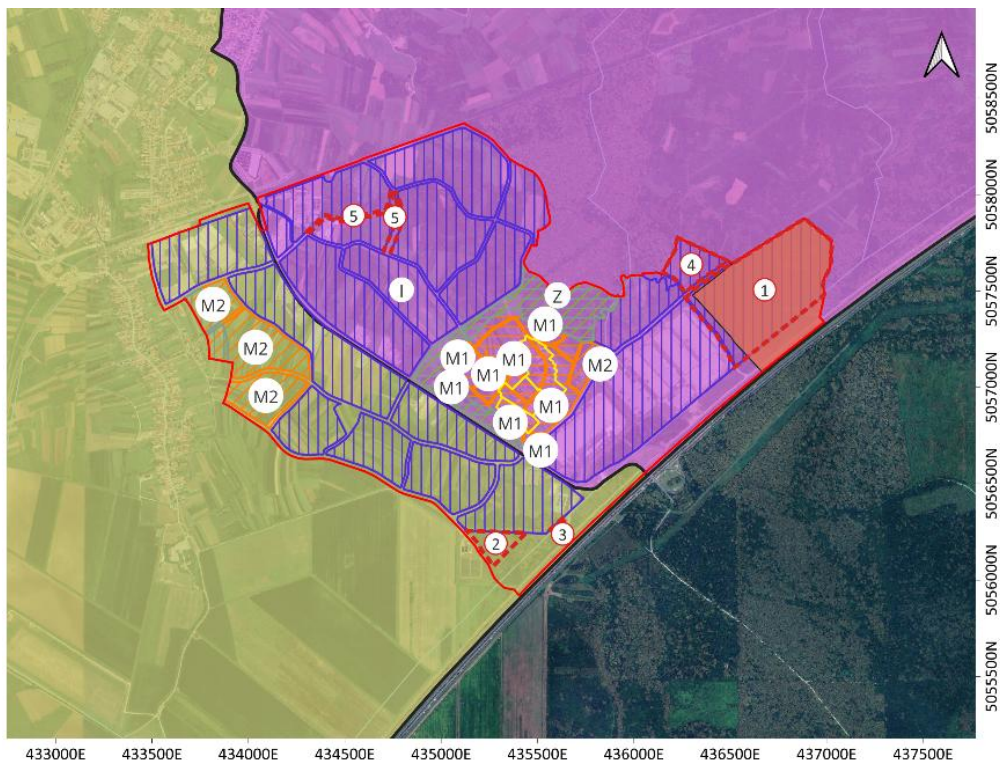
Jedini dio obuhvata UPU GP Jalševac koji može imati utjecaja na lovstvo i lovnu djelatnost promatranoga područja je proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice (broj 1 na grafičkom prikazu B-27). Provedbom UPU-a, odnosno proširenjem zone industrijske namjene, doći će do zauzimanja lovnoproduktivne površine lovišta u iznosu od cca 32,1 ha, što iznosi oko 1,43 % površine lovišta.

---

<sup>12</sup> Pintur, Krunoslav ; Duduković, Dejan ; Popović, Nina ; Florijančić, Tihomir ; Krapinec, Krešimir ; Slavica, Alen ; Šprem, Nikica (2009): Preliminarna istraživanja dinamike stradavanja divljači u prometu na karlovačkom području // Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2009. str. 706-710.






Provedbom UPU-a, odnosno proširenjem zone industrijske namjene, došlo bi do značajnog smanjenja lovnoproduktivne površine lovišta do kojega ne bi došlo u slučaju neprovedbe UPU-a, odnosno negativan utjecaj na lovstvo u smislu smanjenja lovnoproduktivne površine provedbom UPU-a GP Jalševac negativan je utjecaj koji se u ovom slučaju ne može izbjeći.





### TUMAČ OZNAKA

#### UPU GP JALŠEVAC

##### Način i uvjeti gradnje

-  Zona očuvanja prostorne cjeline naselja Cvetković - gradnja uz min. 30% visokog zelenila na čestici
-  Zona očuvanja prostorne cjelovitosti naselja Čabdin - isključivo poljoprivreda
-  zona očuvanja kulturnog dobra




##### Korištenje i namjena

-  zaštitno zelenilo
-  gospodarska namjena

##### mješovita namjena

-  M1
-  M2

##### lovišta na području obuhvata UPU GP Jalševac

-  županijsko (zajedničko) lovište I/121 - Cvetković
-  županijsko (zajedničko) lovište I/122 - Jastrebarsko
-  lovnoproduktivna površina unutar obuhvata UPU GP Jalševac

#### Grafički prikaz B-27: Lovnoproduktivna površina lovišta unutar obuhvata UPU GP Jalševac

Izvor: Središnja lovna evidencija Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva ([sle.mps.hr](http://sle.mps.hr)), [OpenStreetMap](http://OpenStreetMap)  
Data Extracts ([download.geofabrik.de](http://download.geofabrik.de))



### **B.13 GOSPODARENJE OTPADOM**

---

Na području obuhvata plana nije predviđeno trajno odlaganje otpada. Komunalni otpad potrebno je odlagati u za to predviđene spremnike. Sav komunalni otpad potrebno je sortirati odnosno odlagati prema vrsti otpada (papir, staklo, PET, metalni ambalažni otpad).

Komunalno-servisna namjena (K3) planirana predmetnim planom, izdvojeno je građevinsko područje namijenjeno za sabiralište za privremeno prikupljanje i odlaganje opasnog otpada. Po prestanku korištenja nositelj zahvata u prostoru u obvezi je sanirati prostor sabirališta te ga krajobrazno urediti.

Industrijski otpad odlaže se u posebne posude odvojeno od komunalnog otpada te mora biti prethodno sortirano. Proizvođač otpada dužan je sukladno posebnim propisima obraditi i odložiti stvoreni otpad.

#### **Mogući razvoj bez provedbe VI. ID UPU GZ Jalševac**

Bez provedbe izmjena i dopuna Plana ne bi došlo do pozitivnog utjecaja na gospodarenje otpadom predloženom lokacijom za skupljanje opasnog otpada izvan područja naselja.



## **C. OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA ID MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI**

---

Izmjene i dopune urbanističkog plana uređenja gospodarske zone Jalševac odnose se na prostor cijele gospodarske zone. Potencijalna provedba ID, odnosno provedba planiranih zahvata može imati utjecaj na prostoru gospodarske zone, odnosno Grada Jastrebarskog te su značajke cjelokupnog područja navedene u poglavlju B. Postojeće stanje okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe izmjena i dopuna prostornog plana.

Sukladno analizi utjecaja, većina predviđenih aktivnosti će imati lokalni utjecaj, odnosno ne očekuju se značajni utjecaji na širem prostoru.

## **D. POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI VAŽNI ZA ID**

---

U poglavlju B. Postojeće stanje okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe izmjena i dopuna UPU GZ Jalševac, opisani su i postojeći problemi vezani uz pojedine sastavnice okoliša te opterećenja okoliša.

## **E. CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA USPOSTAVLJENI PO ZAKLJUČIVANJU MEĐUNARODNIH UGOVORA I SPORAZUMA KOJI SE ODOSE NA ID**

---

U nastavku su dani ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma značajni za provedbu ID UPU GZ Jalševac.



Tablica E-1: Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma

Međunarodni ugovori i sporazumi	Ciljevi međunarodnih ugovora i sporazuma	Uključenost ciljeva u ID UPU GZ Jalševac
<p>Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Rio de Janeiro, 1992.). Objavljena je u NN-MU 01/92, stupila je na snagu u odnosu na Republiku Hrvatsku 7. srpnja 1996.</p> <p>Kyotski protokol uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Kyoto, 1999.) Republika Hrvatska ratificirala je Protokol 1999. Zakonom o potvrđivanju Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime NN-MU 5/07.</p> <p>Izmjene iz Dohe Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Doha, 2012.) Zakon o potvrđivanju Izmjene iz Dohe Kyotskog protokola objavljen je u NN-MU br. 6/15</p> <p>Zakon o potvrđivanju Pariškog sporazuma, Zakon je objavljen u NN-MU br. 3/17</p>	<p>Temeljni cilj je „...uspostaviti stabilnost koncentracije stakleničkih plinova u atmosferi na razini koja će spriječiti opasno antropogenetsko uplitanje u klimatski sustav. Takav nivo trebalo bi postići u vremenskom roku koji je dovoljan da se ekosustavima omogući prirodno adaptiranje na promjenu klime, da se osigura da proizvodnja hrane ne bude ugrožena i da se omogući daljnji gospodarski razvoj na održivi način.“</p> <p>Cilj za Republiku Hrvatsku je u Izmjenama i dopunama Kyotskog protokola izražen u okviru cilja Europske unije kao smanjenje emisije stakleničkih plinova za 20% odnosno kao kondicionalni cilj smanjenja emisija za 30% u odnosu na razinu emisije u baznoj 1990. godini do 2020. godine.</p>	<p>Izmjene i dopune Plana doprinose ciljevima ovih sporazuma kroz racionalno planiranje prostora, optimizaciju prometne mreže i infrastrukturnih rješenja. Time se omogućava održiv gospodarski razvoj što je u skladu s globalnim ciljevima za smanjenje emisija stakleničkih plinova i prilagodbu na klimatske promjene.</p>
<p>Konvencija o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima (Geneva, 1979.)</p> <p>Stockholmska Konvencija o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (Stockholm, 2001.)</p> <p>Bečka konvencija o zaštiti ozonskog omotača (Beč, 1985.)</p> <p>Montrealški protokol o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (Montreal, 1987.)</p>	<p>Nadzor i smanjenje emisija onečišćujućih tvari u zrak u cilju zaštite zdravlja ljudi, zaštite okoliša i zaštite ozonskog sloja</p> <p>Smanjenje dalekosežnog prekograničnog utjecaja na kvalitetu zraka i ozonski omotač</p> <p>Pojačana međunarodna suradnja putem sustavnog promatranja, istraživanja i razmjene informacija o učincima ljudskog djelovanja na ozonski sloj</p>	<p>Uređenje infrastrukture i racionalizacija gospodarskih i prometnih zona može doprinijeti smanjenju emisija štetnih tvari u atmosferu, što je usklađeno s ciljevima ovih konvencija.</p>
<p>Konvencija o biološkoj raznolikosti (Rio de Janeiro, 1992.) Republika Hrvatska potvrdila je Konvenciju 1996. godine. Objavljena je u NN – MU br. 6/06. U okviru ove Konvencije potpisan je i Protokol o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) (NN-MU 07/02)</p> <p>Strateški plan Konvencije za razdoblje 2011.-2020.</p> <p>Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija) (Bern, 1979., stupila na snagu 1982.) Zakon o potvrđivanju Konvencije donesen u travnju 2000. (NN 66/2000.)</p> <p>Konvencija o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja (Bonnska konvencija) (Bonn, 1979, stupila na snagu 1985) Zakon o potvrđivanju Konvencije donesen u svibnju 2000 (NN - MU 67 2000)</p> <p>Konvencija o močvarama (Ramsarska konvencija, 1971.) Hrvatska je, na vlastiti zahtjev, postala punopravna članica Konvencije u lipnju 1991.</p>	<p>Očuvanje sveukupne biološke raznolikosti,</p> <p>Održivo korištenje prirodnih dobara, na dobrobit sadašnjih i budućih naraštaja,</p> <p>Integriranje mjera zaštite i održivog korištenja prirode u sve relevantne sektore.</p> <p>Strateški Aichi ciljevi:</p> <p>Utjecati na skrivene uzroke gubitka bioraznolikosti pozicioniranjem bioraznolikosti u organima vlasti i društvu</p> <p>Smanjiti direktne pritiske na bioraznolikost i promovirati održivu upotrebu</p> <p>Poboljšati status bioraznolikosti kroz očuvanje ekosustava, vrsta i genetske raznolikosti</p> <p>Jačati opće koristi od bioraznolikosti i usluga ekosustava</p> <p>Implementaciju Konvencije ojačati kroz participativno planiranje, upravljanje znanjima i izgradnju kapaciteta.</p> <p>Očuvanje i zaštita divljih biljnih i životinjskih vrsta i njihovih prirodnih staništa (navedenih u dodacima I i II Konvencije), povećanje suradnje između ugovornih stranaka, kao i regulirati eksploataciju tih vrsta (uključujući i migratorne vrste) navedene u Dodatku 3.</p> <p>Očuvanje migratornih vrsta divljih životinja u čitavom području njihova rasprostranjenja.</p>	<p>Izmjene i dopune Plana ne odnose se izravno na zaštitu biološke raznolikosti, ali se kroz održivo planiranje prostora i racionalno korištenje resursa može izbjeći nepotrebno narušavanje prirodnih staništa i ekosustava. Time se indirektno podržavaju ciljevi očuvanja bioraznolikosti i ekološke stabilnosti. Sve postojeće Odredbe zaštite biološke raznolikosti u skladu su sa ciljevima konvencija.</p>



<p><b>Konvencija o europskim krajobrazima (Firenza 2000.)</b> Objavljena je u NN - MU 12/02., stupila je na snagu u odnosu na Republiku Hrvatsku 1. ožujka 2004., a taj je datum objavljen u NN-MU 11/04. Zakon o potvrđivanju Konvencije donesen je u rujnu 2002. godine (NN - MU 12/2002).</p>	<p>Očuvanje i mudro korištenje svih vlažnih staništa kroz aktivnosti na lokalnoj, regionalnoj i državnoj razini, putem međunarodne suradnje, kao doprinos postizanju održivoga razvoja diljem svijeta.</p>	<p>Plan sadrži elemente koji doprinose očuvanju i unapređenju krajobraza kroz promišljeno prostorno planiranje i određivanje novih infrastrukturnih rješenja. Time se osigurava skladniji vizualni identitet i funkcionalnost prostora, što je u skladu s ciljevima ove Konvencije.</p>
<p><b>Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (Paris, 1972.) (NN-MU 12/93).</b> Republika Hrvatska stranka je Konvencije na temelju notifikacije o sukcesiji od 8. listopada 1991.</p> <p><b>Konvencija Vijeća Europe o zaštiti arhitektonskog blaga Europe (NN-MU 6/94)</b></p> <p><b>Zakon o ratifikaciji Europske konvencije o zaštiti arheološke baštine (revidirana) Valetta, 1992. (NN-MU 4/04 i 9/04 objava) Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Vijeća Europe o vrijednosti kulturne baštine za društvo (NN MU 5/07)</b></p>	<p>Osnovni ciljevi su:</p> <p>Potaknuti zemlje potpisnice na praćenje i izvještavanje o stanju očuvanja područja Svjetske baštine;</p> <p>Pružanje stručne pomoći i profesionalnog usavršavanja za poslove očuvanja područja Svjetske baštine;</p> <p>U slučaju potrebe, pružanje žurne pomoći područjima Svjetske baštine koja se nalaze u neposrednoj opasnosti.</p> <p>Ostali ciljevi su:</p> <p>Jačanje javne svijesti;</p> <p>Poticanje sudjelovanja lokalnih zajednica na očuvanje njihove kulturne i prirodne baštine;</p> <p>Ostvarivanje međunarodne suradnje u očuvanju kulturne i prirodne baštine</p>	<p>Usklađenost sa postojećim Odredbama plana, zakonodavnim okvirom i prostornim planovima više razine osigurava da se pri planiranju infrastrukturnih i građevinskih intervencija uvažava relevantni propisi vezani uz očuvanje baštine, čime se indirektno podržavaju ciljevi ovih konvencija.</p>
<p><b>Europski zeleni plan (2019)</b></p>	<p>U sklopu Europskog zelenog plana provodi se niz projekata održivog gospodarenja, ulaganja u obnovljive izvore energije, obnove zgrada za zeleniji način života i općenite zaštite planeta i zdravlja, no glavni ciljevi se mogu sažeti na nultu stopu emisija do 2050. godine i gospodarski rast koji nije ovisan o uporabi resursa, te da se u procesu ne zanemari nijedna osoba i regija.</p>	<p>Izmjene Plana omogućavaju gospodarski rast uz optimizaciju postojećeg prostora, što je u skladu s načelom da ekonomski razvoj ne bi trebao biti vezan uz povećanu potrošnju resursa. Također, poboljšanje prometne i komunalne infrastrukture može pridonijeti boljoj energetske učinkovitosti i smanjenju emisija, što podržava ciljeve Europskog zelenog plana.</p>
<p><b>Program ujedinjenih naroda za održivi razvoj do 2030. (Agenda 2030, 2015)</b></p>	<p>Programom je definirano 17 ciljeva održivog razvoja koji su razrađeni detaljnije kroz 169 dodatnih ciljeva. Ostvarivanjem ciljeva se želi riješiti siromaštvo i glad, postići jednakost spolova, osigurati dostupnost energije, potaknuti održivi razvoj, smanjiti utjecaje klimatskih promjena, osigurati održivo korištenje vode, mora i oceana, održivo korištenje kopna te održat bioraznolikost mora i kopna, te promovirati mirna i inkluzivna društva.</p>	<p>Plan doprinosi ostvarivanju nekoliko ciljeva održivog razvoja, uključujući poticanje održivih gradova i zajednica, odgovornu potrošnju resursa, jačanje infrastrukturne otpornosti te gospodarski rast usklađen s načelima održivosti. Time se osigurava dugoročna korist za lokalnu zajednicu u skladu s Agendom 2030.</p>
<p><b>Pariški sporazum (2015.)</b></p>	<p>Glavni cilj sporazuma je ograničavanje globalnog zatopljenja znatno ispod 2 °C, ali jačanje kapaciteta država za borbu s posljedicama klimatskih promjena, razvoj novih zelenih tehnologija, te pomoć ekonomski manje razvijenim članicama u ostvarenju navedenih ciljeva.</p>	<p>Izmjene i dopune Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone usklađene su s ciljevima Pariškog sporazuma jer doprinose održivom gospodarskom razvoju kroz racionalno planiranje prostora i infrastrukture. Time se omogućava gospodarski razvoj na održivi način, što je u skladu s temeljnim ciljevima Pariškog sporazuma.</p>

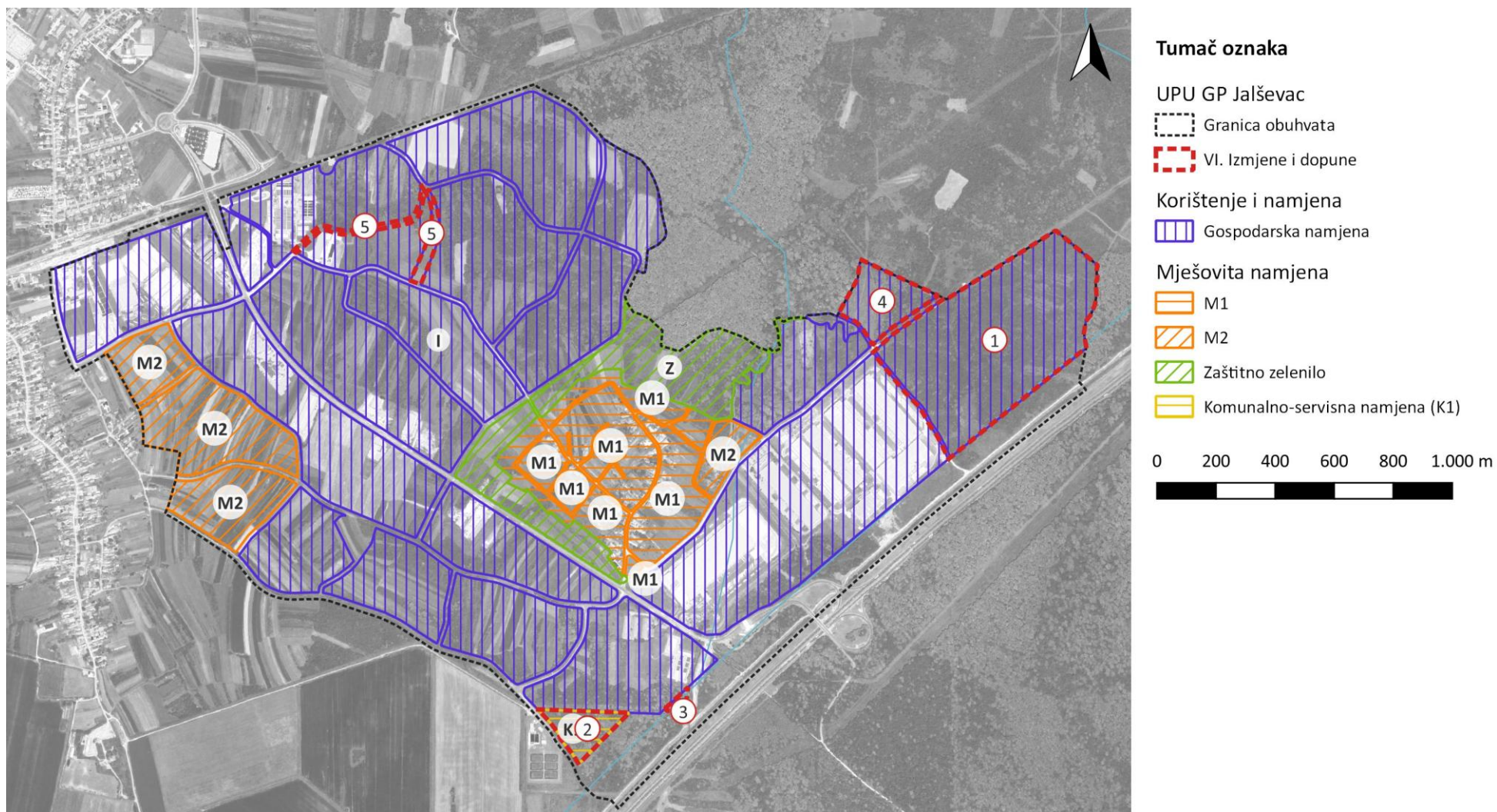


## E.1 METODOLOGIJA OCJENE UTJECAJA

Utjecaji su procijenjeni za one ID za koje se, prema tablici u nastavku, odredila potreba. One ID koje se neće uzimati u obzir odnose se na usklađenja s planovima višeg reda za koji su već provedeni postupci strateške procjene (ID 2, 3 i 4 bili su predmet prethodnih ID PPUG Grada Jastrebarskog za koje je proveden SPUO postupak).

ID (r.br.)	OPIS ID	Uzima se u obzir
1	Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice	DA
2	Usklađenje obuhvata kazete L-IV sa granicom građevinskog područja PPUG-a Grada Jastrebarsko, dio zone određen je kao izdvojeno građevinsko područje komunalno servisne namjene K3 sa sabiralištem za privremeno prikupljanje opasnog otpada	NE (Predmetna ID odnosi se na usklađenje s planom višeg reda – PPUG Jastrebarsko za koji je provedena strateška procjena utjecaja na okoliš)
3	Ukidanje zone mješovite namjene M2 – usklađenje sa granicom građevinskog područja PPUG-a Grada Jastrebarskog	NE (Predmetna ID odnosi se na usklađenje s planom višeg reda – PPUG Jastrebarsko za koji je provedena strateška procjena utjecaja na okoliš)
4	Korekcija granice obuhvata UPU-a (gospodarska namjena uz rubni dio kazete C-V proširuje se do granice obuhvata) – usklađenje sa granicom građevinskog područja PPUG-a Grada Jastrebarsko	NE (Predmetna ID odnosi se na usklađenje s planom višeg reda – PPUG Jastrebarsko za koji je provedena strateška procjena utjecaja na okoliš)
5	Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V. Ukidanje dijela planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2	DA





Grafički prikaz E-1: Elementi predmetnih VI. ID UPU GZ Jalševac (Korištenje i namjena)



## E.2 PROSTORNO PLANSKE ODREDBE

---

66e.

(1) Na površinama gospodarske namjene (I) moguća je gradnja objekata i postrojenja za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalne vode u energetske svrhe, kao i samostalne solarne elektrane za proizvodnju električne energije (za potrebe korisnika).

(3) Uvjeti smještaja i načina gradnje samostalnih solarnih elektrana unutar površina gospodarske namjene (I) su sljedeći:

- smještaj zrcala, kolektora i/ili panela mora biti takav da ne stvara svjetlosnu refleksiju prema zgradama u kojima borave i rade ljudi (stalno ili povremeno), kao i prema aerodromu, te javnim prometnicama (ovo naročito valja uzeti u obzir kod sustava koji "prate" Sunce),

- površina pod solarnim kolektorima treba ostati ozelenjena i može iznositi najviše 80% površine građevne čestice,

- udaljenost solarnih panela od ruba građevne čestice ne može biti manja od 3,0 m,

- prostor elektrane je potrebno krajobrazno urediti na način da se ublaže negativne vizure odnosno vizualni kontakti prema prostorima i građevinama gdje ljudi borave, kao i radi uklapanja u krajobraz,

- tvari štetne za okoliš (toksične tvari, hidraulična ulja, maziva, plinove, PVC materijale i drugo) koje nastaju na ovim površinama potrebno je zbrinuti sukladno važećim propisima o okolišu i otpadu.

### 6. Uvjeti uređenja javnih zelenih površina

71.

(1) Javne zelene površine potrebno je uređivati sadnjom visokog samostojećeg i niskog zelenila.

(2) Posebnu pažnju treba posvetiti kvalitetnom rješenju zaštitnog zelenog pojasa duž državne ceste D 310.

### 7. Mjere zaštite prirodnih i kulturno - povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti

72.

(1) U cilju zaštite zona s evidentiranim očuvanim tradicijskim graditeljstvom, koje imaju etnološku i kulturno povijesnu vrijednost, propisuju se slijedeće mjere:

- u zoni oko naselja Čabdin treba zadržati neizgrađenu zonu-poljoprivredno zemljište čime bi se omogućila prostorna cjelovitost naselja,

- za sve građevinske zahvate na građevinama i u prostoru povijesne jezgre naselja Čabdin, označene na karti 3. kao zona očuvanja kulturnog dobra – zona zaštite, odnosno zona očuvanja kulturnog dobra – kontaktno područje, u postupku ishoda uvjeta za izgradnju treba ishoditi posebne uvjete Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Zagrebu,

- u kontaktnom području gospodarske zone i naselja Cvetković, treba zaštitnim tamponom zelenila ostvariti odmak od naselja, a na parcelama treba predvidjeti min. 30% visokog zelenila.



*(2) U cilju zaštite kapele Sv. Antuna u Čabdinu propisuju se slijedeće mjere:*

*- na čestici kapele mogući su zahvati sanacije, rekonstrukcije i održavanja, a isključena je mogućnost nove gradnje,*

*- za zahvate rekonstrukcije i nove gradnje na susjednim česticama potrebno je od Uprave za zaštitu kulturne baštine ishoditi posebne uvjete građenja.*

*(3) Prije početka radova potrebno je provesti arheološki pregled područja, te ukoliko se pronađu arheološki nalazi potrebno je na tim mjestima zemljane iskope za izgradnju provesti uz povremeni arheološki nadzor zbog mogućih arheoloških nalaza*

## **8. Postupanje s otpadom**

74a.

*(1) Površina Komunalno-servisne namjene (K3) Planom je određena za sabiralište za privremeno prikupljanje i odlaganje opasnog otpada.*

*(2) Po prestanku korištenja nositelj zahvata u prostoru u obvezi je sanirati prostor sabirališta te ga krajobrazno urediti.*

## **9. Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš**

75.

*(1) Unutar područja obuhvata ovog plana ne mogu se graditi građevine koje bi svojim postojanjem ili uporabom, neposredno ili potencijalno ugrožavala život i rad ljudi, odnosno vrijednosti iznad dozvoljenih vrijednosti utvrđenih posebnim propisima zaštite okoliša.*

76.

*(1) Zaštita od buke provodi se prvenstveno izborom djelatnosti i pravilnim lociranjem građevina u odnosu na namjene susjednih čestica.*

*(2) Korištenje pogona i postrojenja treba uskladiti s propisima o zaštiti od buke.*

*(3) Kod procesa kojima se proizvodi buka uvjetuje se primjena odgovarajućih akustičnih mjera na mjestu emisije buke i putovima širenja buke.*

*(4) Do izrade karte buke prema proračunima i mjerenjima buke treba dokazati da će buka u građevini i vanjskom prostoru biti u dopuštenim granicama sukladno Zakonu i posebnim propisima.*

*(5) Udaljenost bučnih poslovnih prostora i objekata od susjednih stambenih objekata ne može biti manja od 100 m.*

*(6) Zahtjevom za većim zelenim površinama u okviru čestica gospodarske namjene postići će se prigušenje buke i kvalitetniji ambijent.*

77.

*(1) Potrebno je uspostaviti područnu mrežu za mjerenje kakvoće zraka kako bi se mogla utvrditi kategorija kakvoće zraka u skladu s kriterijima propisanim Zakonom.*



*(2) Na građevinskom području može se spaljivati samo drvo i lignocelulozni otpadi.*

78.

*(1) Zaštita tla i voda postići će se izgradnjom sustava kanalizacije s odvođenjem na centralni uređaj za pročišćavanje. Ovisno o tehnološkom procesu investitori su obvezni na vlastitoj čestici izgraditi predtretman otpadnih voda, prije ispuštanja u kanalizaciju.*

*(2) Do izgradnje cjelovitog kanalizacijskog sustava za odvodnju otpadnih voda, moguća je izgradnja nepropusnih septičkih jama s mogućnošću čišćenja kao privremeno rješenje.*

*(3) Potrebno je izvoditi nepropusnu kanalizaciju.*

*(4) Korisnici parcela ne smiju zagađivati otvorene kanale za evakuaciju površinskih i oborinskih voda.*

*(5) Korisnici parcela ne smiju unositi u tlo štetne i opasne materije koje mogu ugroziti kvalitetu prirodne vrijednosti podzemnih voda.*

*(6) Svi korisnici nafte i naftnih derivata kao i drugih opasnih materija moraju osigurati unutar svoje parcele posebne nepropusne prostore za njihov smještaj.*

*(7) Ne smiju se bacati industrijske i druge otpadne materije na prometne i zelene površine.*

*(8) Ne smiju se na prostorima na kojima nema instalacije otpadnih voda prati vozila i ispuštati voda s deterdžentima, motorna i druga ulja.*

79.

*(1) Obveza provedbe procjene utjecaja na okoliš utvrđena je za građevine, odnosno zahvate u prostoru koji su određeni posebnim propisom, te prostornim planom Županije.*

80.

*(1) Kontinuiranim nadzorom i kontrolom gospodarskih djelatnosti potrebno je pratiti provođenje mjera zaštite okoliša i po potrebi poduzimati mjere dodatnih zaštita*



### E.3 KVALITETA ZRAKA

Na području gospodarske zone Jalševac nije prepoznato značajno onečišćenje zraka. Predviđenim proširenjem industrijske zone može doći do emisija onečišćujućih tvari i smanjenja kvalitete zraka na lokalnoj razini, a od ostalih planiranih aktivnosti nisu prepoznati značajni utjecaji na kvalitetu zraka.

**Tablica E-2: Potencijalni utjecaji na kvalitetu zraka**

Element UPU-a – predmetne ID	Oznaka	Kratki opis utjecaja	Odredba iz plana za ublažavanje utjecaja	Ocjena utjecaja	Rezidualni utjecaj	Predložena mjera
<b>1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice</b>	I	Planirana aktivnost može imati blagi negativan utjecaj na lokalnu kvalitetu zraka u slučaju da industrijska postrojenja koriste neobnovljive izvore energije s emisijama onečišćujućih tvari u zrak.	-	-1		Prilikom proširenja zone industrijske namjene, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak.
<b>5. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V. Ukidanje dijela planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2</b>	IS/I	Planirana korekcija neće imati utjecaj na kvalitetu zraka jer provedbom aktivnosti neće doći do značajnog poboljšanja niti narušavanja kvalitete zraka lokalnog područja.	-	0	-	-
<b>Kumulativni utjecaj</b>		Kumulativni utjecaj planiranih aktivnosti ocijenjen je kao <b>blago negativan</b> u slučaju korištenja neobnovljivih izvora energije na planiranoj industrijskoj zoni. Pojačanim industrijskim aktivnosti može doći do lokalnog narušavanja kvalitete zraka. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V nemaju utjecaj na lokalnu kvalitetu zraka.				



## E.5 KLIMATSKE PROMJENE

### Utjecaj zahvata na klimatske promjene (ublažavanje klimatskih promjena)

Utjecaj zahvata na klimatske promjene procjenjuje se kroz emisije stakleničkih plinova. Zahvati koji povećavaju emisije stakleničkih plinova ocijenjeni su kao negativan utjecaj, dok zahvati koji smanjuju emisije stakleničkih plinova pozitivno utječu na klimatske promjene. Na strateškoj razini moguća je samo kvalitativna procjena emisija stakleničkih plinova zbog nedostatka potrebnih podataka o zahvatu. Kvantitativna procjena emisija stakleničkih plinova će biti napravljena u postupku procjene utjecaja na okoliš za svaki zahvat.

Tablica E-3: Potencijalni utjecaji zahvata na klimatske promjene

Element UPU-a – predmetne ID	Oznaka	Kratki opis utjecaja	Određba iz plana za ublažavanje utjecaja	Ocjena utjecaja	Rezidualni utjecaj	Predložena mjera
1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice	I	Planirana aktivnost može imati blagi negativan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena u slučaju da industrijska postrojenja koriste neobnovljive izvore energije.	-	-1	-	Prilikom projektiranja predviđene aktivnosti analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje, kao i utjecaj rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na aktivnosti tijekom korištenja.
5. Korekcija obuhvata kazeta D- IV i D-V. Ukidanje dijela planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2	IS/I	Planirana korekcija neće imati utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena jer provedbom aktivnosti neće doći do značajnog smanjenja niti značajnog povećanja emisija stakleničkih plinova.	-	0	-	-
<b>Kumulativni utjecaj</b>		Kumulativni utjecaj planiranih aktivnosti ocijenjen je kao <b>blago negativan</b> u slučaju korištenja neobnovljivih izvora energije na planiranoj industrijskoj zoni. Pojačanim industrijskim aktivnosti može doći do pojačanih emisija stakleničkih plinova. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V nemaju utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena.				

### Utjecaj klimatskih promjena na zahvate (prilagodba na klimatske promjene)

Klimatske promjene su globalni utjecaj koji mijenja gotovo sve meteorološke parametre te time utječe na ostale sastavnice okoliša i na zahvate. Procjena utjecaja klimatskih promjena na zahvate bazira se na rizicima koje klimatske promjene mogu donijeti zahvatima te na mogućnostima zahvata na prilagodbu klimatskim promjenama.



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA VI. IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKOG PLANA  
UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE "JALŠEVAC"

Tablica E-4: Potencijalni utjecaji klimatskih promjena na zahvate

Element UPU-a – predmetne ID	Oznaka	Kratki opis utjecaja	Odredba iz plana za ublažavanje utjecaja	Ocjena utjecaja	Rezidualni utjecaj	Predložena mjera
<b>1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice</b>	I	Rubni dijelovi planiranog proširenja nalaze se na području velike vjerojatnosti od pojave poplava (povratni period od 25 godina) koje mogu biti učestalije i intenzivnije uslijed klimatskih promjena. Područje je također pod utjecajem rastućih temperatura zraka i mogućih olujnih nevremena.	-	-1	-	Prilikom projektiranja predviđene aktivnosti analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje, kao i utjecaj rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalnu soluciju analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na aktivnosti tijekom korištenja.
<b>5. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V. Ukidanje dijela planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2</b>	IS/I	Planirana korekcija nema utjecaj na prilagodbu na klimatske promjene s obzirom da se navedenom aktivnošću neće stvoriti dodatna ranjivost ili dodatna otpornost na klimatske promjene.	-	0	-	-
<b>Kumulativni utjecaj</b>		Kumulativni utjecaj planiranih aktivnosti na prilagodbu klimatskim promjenama ocijenjen je kao <b>blago negativan</b> s obzirom na lokaciju industrijske zone unutar područja s visokom vjerojatnošću plavljenja te povećanjem temperature zraka i mogućih olujnih nevremena. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V nema utjecaja na prilagodbu na klimatske promjene.				



## E.6 TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA

Analizom predloženog Plana prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na tlo i korištenje zemljišta koji se uglavnom odnose na manje prenamjene zemljišta:

Tablica E-5: Potencijalni utjecaji na tlo i korištenje zemljišta

Element UPU-a – predmetne ID	Oznaka	Kratki opis utjecaja	Određba iz plana za ublažavanje utjecaja	Ocjena utjecaja	Rezidualni utjecaj	Predložena mjera
<b>1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice</b>	I	Postrojenje je planirano na zapuštenoj poljoprivrednoj površini (29,9 ha). Aktivnosti neće imati utjecaj na poljoprivredu.	Čl. 78 (1), (4), (5)	0	-	-
<b>5. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V. Ukidanje dijela planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2</b>	IS/I	Korekcija obuhvata kazeta i ukidanje dijela prometnice T1 te produženje prometnice T4. Realizacijom elemenata plana doći će do trajnog gubitka poljoprivredne površine tla (oko 0,4 ha).	Čl. 78 (1), (4), (5)	-1	Zauzimanje oko 0,4 ha poljoprivredne površine - oranice	-
<b>Kumulativni utjecaj</b>		Sukladnom navedenom očekuje se kumulativan utjecaj predmetnih zahtjeva u vidu manje lokalne prenamjene poljoprivrednog zemljišta i gubitka novih površina tla. Također, očekuje se kumulativni utjecaj s planiranim zonama UPU-a.				



## E.7 VODE

Tablica E-6: Potencijalni utjecaji na vode

Element UPU-a – predmetne ID	Oznaka	Kratki opis utjecaja	Odredba iz plana za ublažavanje utjecaja	Ocjena utjecaja	Rezidualni utjecaj	Predložena mjera
<b>1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice</b>	I	Područje se nalazi djelomično na području velike, srednje i male vjerojatnosti poplavlivanja te u slučaju nailaska vodnog vala postoji mogućnost plavljenja lokacije	-	0	-	Tehnički mjerama (građevinske mjere) osigurati lokaciju od plavljenja za 100 godišnji povratni period velikih voda.
<b>5. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V. Ukidanje dijela planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2</b>	IS/I	Nema utjecaja na stanje vodnih tijela.	-	0	-	-
<b>Kumulativni utjecaj</b>		Planirani elementi UPU-a neće negativno utjecati na stanje voda te isti ne mogu imati kumulativni utjecaj na stanje voda s drugim postojećim i planiranim zahvatima na širem promatranom području.				

## E.8 BIORAZNOLIKOST

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sadržaji čijom provedbom su mogući utjecaji na bioraznolikost. Analiza mogućih utjecaja te pregled postojećih odredbi i mjera iz važećeg Plana kojima je moguće umanjiti eventualni utjecaj prikazani su u nastavku (Tablica E-7) Dodatne mjere zaštite propisane su po potrebi za pojedine planske sadržaje.



Tablica E-7: Potencijalni utjecaji na bioraznolikost

Element UPU-a – predmetne ID	Oznaka	Kratki opis utjecaja	Odredba iz plana za ublažavanje utjecaja	Ocjena utjecaja	Rezidualni utjecaj	Predložena mjera
<b>1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice</b>	I	<p>Planirano proširenje zone industrijske namjene i trasa planirane prometnice nalaze se na području rasprostranjenosti travnjačkog staništa (C.2.3.2. <i>Mezofilne livade košanice Srednje Europe</i>), staništa šikara (D.1.2.1. <i>Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva</i>), šumskog staništa (E. <i>Šume</i>) te poluprirodnih i antropogenih staništa (I.1.8. <i>Zapuštene poljoprivredne površine</i>, I.2.1. <i>Mozaici kultiviranih površina i J. Izgrađena i industrijska staništa</i>).</p> <p>Planiranim proširenjem doći će do negativnog utjecaja u vidu trajnog gubitka mozaika travnjačkog staništa u iznosu od oko 1,22 ha, staništa šikara u iznosu od oko 16,32 ha, šumskih staništa u iznosu od oko 4,12 ha te staništa zapuštenih poljoprivrednih površina u iznosu od oko 8,34 ha.</p> <p>Sveukupno, doći će do negativnog utjecaja u vidu trajnog gubitka navedenih staništa u ukupnom iznosu od oko 30 ha te gubitka potencijalno prisutnih rijetkih, ugroženih i strogo zaštićenih vrsta. S obzirom da su navedena staništa dobro zastupljena u širem području obuhvata, uz primjenu mjera ublažavanja utjecaj se ocjenjuje kao trajan, lokaliziran i umjeren.</p> <p>Korištenje građevinskih područja može dovesti do povremenog uznemiravanja lokalno prisutne faune te ugroženih i strogo zaštićenih vrsta vezanih uz prirodna staništa (travnjake, šikare, šume).</p> <p>Tijekom izgradnje i korištenja planirane zone moguće je naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih vrsta biljaka. Uz primjenu mjera ublažavanja, navedeni utjecaj će biti trajan, lokaliziran i slab.</p>	/	-1	Trajan gubitak prirodnih i poluprirodnih staništa rasprostranjenih na području planiranog proširenja zone industrijske namjene i planirane prometnice. Otežana migracija i potencijalno stradavanje jedinki tijekom odvijanja prometa.	<p>Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta.</p> <p>U fazi projektiranja prometnice potrebno je razmotriti mogućnosti i potrebe za izgradnju odgovarajućih prolaza za životinje.</p> <p>U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta, provoditi njihovo uklanjanje.</p>
<b>5. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V. Ukidanje dijela</b>	IS/I	Planirana korekcija obuhvata te planirano produženje prometnice nalazi se na području rasprostranjenosti močvarnog staništa (A.4.1. <i>Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi</i> ), travnjačkog staništa (C.2.3.2. <i>Mezofilne livade košanice</i> )	/	-1	Trajan gubitak prirodnih i poluprirodnih staništa rasprostranjenih na području planiranog proširenja zone	Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste,



Element UPU-a – predmetne ID	Oznaka	Kratki opis utjecaja	Odredba iz plana za ublažavanje utjecaja	Ocjena utjecaja	Rezidualni utjecaj	Predložena mjera
planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2		<p><i>Srednje Europe</i>), staništa šikara (D.1.2.1. <i>Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva</i> i D.1.1.2. <i>Vrbici pepeljaste i uškaste vrbe</i>) te poluprirodnih i antropogenih staništa (I.1.8. <i>Zapuštene poljoprivredne površine, I.2.1. Mozaici kultiviranih površina</i> i J. <i>Izgrađena i industrijska staništa</i>).</p> <p>Planiranim proširenjima građevinskih područja doći će do negativnog utjecaja u vidu trajnog gubitka vodenog staništa u iznosu od oko 0,51 ha, mozaika travnjačkog staništa u iznosu od oko 0,48 ha, staništa šikara u iznosu od oko 0,12 ha te kultiviranih staništa u iznosu od oko 0,56 ha. Površina već izgrađenog staništa iznosi oko 0,03 ha.</p> <p>Sveukupno, doći će do negativnog utjecaja u vidu trajnog gubitka navedenih staništa u iznosu od oko 1,7 ha te gubitka potencijalno prisutnih rijetkih, ugroženih i strogo zaštićenih vrsta. S obzirom da su navedena staništa dobro zastupljena na području obuhvata, uz primjenu mjera ublažavanja utjecaj se ocjenjuje kao trajan, lokaliziran i slab.</p> <p>Korištenjem planiranog obuhvata može dovesti do povremenog uznemiravanja lokalno prisutne faune te ugroženih i strogo zaštićenih vrsta vezanih uz prirodna staništa (travnjake, šikare). Tijekom izgradnje i korištenja planiranog obuhvata moguće je naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih vrsta biljaka. Uz primjenu mjera ublažavanja, navedeni utjecaj će biti trajan, lokaliziran i slab.</p>			<p>industrijske namjene i planirane prometnice. Otežana migracija i potencijalno stradavanje jedinki tijekom odvijanja prometa.</p>	<p>kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta.</p> <p>U fazi projektiranja prometnice potrebno je razmotriti mogućnosti i potrebe za izgradnju odgovarajućih prolaza za životinje.</p> <p>U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta, provoditi njihovo uklanjanje.</p>
Kumulativni utjecaj		<p>Sadržaj planiran VI. izmjenama i dopunama kao što je proširenje zone industrijske namjene, ucrtavanje trase planirane prometnice, korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V te produženje prometnice T4, uključuje gubitak površine koja se dijelom nalaze na poluprirodnim kultiviranim staništima te prirodnim močvarnim, travnjačkim i šumskim staništima te staništima šikara. Ukupna površina navedenih izmjena iznosi oko 31,7 ha. Provedbom predmetnog Plana doći će do negativnog kumulativnog utjecaja u vidu trajnog gubitka prirodnih i poluprirodnih staništa rasprostranjenih na području gospodarske zone Jalševac, a površina gospodarske zone iznosi oko 436,19 ha. Doprinos kumulativnom gubitku VI. Izmjena i dopuna UPU-a gospodarske zone Jalševac iznosi oko 7%. Uslijed gubitka staništa posljedično će doći do intenziviranja fragmentacije staništa te do gubitka potencijalno prisutnih rijetkih, ugroženih i strogo zaštićenih vrsta. S obzirom na dobru zastupljenost prirodnih i poluprirodnih staništa u širem području, da se radi o većoj postojećoj gospodarskoj zoni, utjecaj se ocjenjuje kao trajan i umjeren.</p>				



## E.9 LOVSTVO

Tablica E-8: Potencijalni utjecaji na lovstvo

Element UPU-a – predmetne ID	Oznaka	Kratki opis utjecaja	Određba iz plana za ublažavanje utjecaja	Ocjena utjecaja	Rezidualni utjecaj	Predložena mjera
<b>1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice</b>	I	Proširenje zone industrijske namjene na neizgrađeno područje imat će negativan utjecaj u smislu zauzeća lovnoproduktivne površine lovišta u iznosu od cca 32,1 ha, odnosno oko 1,43 % lovnoproduktivne površine lovišta što je utjecaj koji se ne može izbjeći.	-	-1	Smanjenje lovnoproduktivne površine lovišta.	-
<b>5. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V. Ukidanje dijela planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2</b>	IS/I	Korekcija obuhvata kazeta, ukidanje dijela planirane prometnice T1 i produženje prometnice T4 zahvati su takvoga karaktera da neće utjecati na zauzeće lovnoproduktivne površine niti će biti takvog intenziteta da bi mogli značajnije promijeniti stanišne uvjete u lovištu ili na bilo koji drugi način utjecati na divljač i lovnu djelatnost promatranoga područja.	-	0	-	-
<b>Kumulativni utjecaj</b>		Proširenje industrijske zone na lokaciji 1 dovest će do fragmentacije staništa i zauzeća lovnoproduktivnih površina, no s obzirom na to da u neposrednoj blizini nisu planirani slični zahvati koji bi doveli do daljnje degradacije boniteta lovišta ili zauzeća lovnoproduktivnih površina, negativni će utjecaji biti niskog intenziteta te neće izazvati kumulativni i/ili sinergijski negativan učinak.				



## E.10 KRAJOBRAZ

Tablica E-9: Potencijalni utjecaji na krajobraz

Element UPU-a – predmetne ID	Oznaka	Kratki opis utjecaja	Odredba iz plana za ublažavanje utjecaja	Ocjena utjecaja	Rezidualni utjecaj	Predložena mjera
<b>1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice</b>	I	Planirani element predmetnog Plana obuhvaća proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice. Sukladno tome moguć je negativan utjecaj nakon izgradnje u vidu promjene slike doprirodnog krajobraza pod sukcesijom. Poštivanjem navedenih planskih odredbi o visini zgrada i uvjetima gradnje, utjecaj će biti sveden na najmanju moguću mjeru.	Čl. 66e Čl.71.	0	Unošenje novih struktura na području doprirodnog (sukcesijskog) krajobraza.	-
<b>5. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V. Ukidanje dijela planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2</b>	IS/I	Planirani element predmetnog Plana obuhvaća korekciju obuhvata kazeta D-IV i D-V te ukidanje planirane prometnice T1 i produženje prometnice T4. Poštivanjem navedenih planskih odredbi o uvjetima gradnje, utjecaj će biti sveden na najmanju moguću mjeru.	Čl. 76 (6)	0	Unošenje novih struktura na području kultiviranog i doprirodnog krajobraza.	-
<b>Kumulativni utjecaj</b>		Sukladnom navedenom ne očekuje se kumulativan utjecaj predmetnih zahtjeva u vidu promjene karaktera krajobraza na tom području zbog male površine. Očekuje se kumulativni utjecaj s planiranim zonama UPU-a.				

## E.11 KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

Postojeće zakonske odredbe u Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21, 114/22) jasno definiraju postupak i obveze prije gradnje i nakon pronalaska arheoloških nalaza. Kulturna dobra su zaštićena i evidentirana i prostorno-planskom dokumentacijom svih razina što je uzeto u obzir prilikom procjene utjecaja.

Zbog dovoljne udaljenosti od postojećih kulturnih dobara, planirane aktivnosti neće imati utjecaj na kulturnu baštinu. Provedbom predmetnog Plana zajedno s postojećim i planiranim sličnim sadržajem neće doći do kumulativnog utjecaja na kulturno povijesnu baštinu. Utjecaj je jedino moguć ukoliko se novi zahvati nalaze na području neotkrivenih arheoloških lokaliteta ili u neposrednoj blizini kulturnih dobara graditeljske baštine.



Prostor Gospodarske zone Jalševac potpuno je neistraženo područje te ne može biti isključeno da se potencijalno nalaze arheološki ostatci. Iz tog razloga predmetnim ID definirano je da je prije početka radova potrebno provesti arheološki pregled područja, te ukoliko se pronađu arheološki nalazi potrebno je na tim mjestima zemljane iskope za izgradnju provesti uz povremeni arheološki nadzor zbog mogućih arheoloških nalaza.

## E.12 STANOVNIŠTVO

Provedba predmetnih ID neće imati značajnog utjecaja na stanovništvo s obzirom da se radi o manjim strukturnim izmjenama unutar granice postojećeg i definiranog UPU-a. Izmjene i dopune koje se neće procjenjivati ovom Studijom, obrađene su Strateškom studijom za X. ID PPUG Jastrebarsko gdje su dane i mjere zaštite.

## E.13 ZDRAVLJE I OKOLIŠ

Provedba predmetnih ID neće imati značajnog utjecaja na zdravlje i čovjekov okoliš s obzirom da se radi o manjim strukturnim izmjenama unutar granice postojećeg i definiranog UPU-a. Izmjene i dopune koje se neće procjenjivati ovom Studijom, obrađene su Strateškom studijom za X. ID PPUG Jastrebarsko gdje su dane i mjere zaštite.

## E.14 MOGUĆI PREKOGRANIČNI UTJECAJI

Područje GZ Jalševac nalazi se na zapadnom dijelu Zagrebačke županije, 8 km od granice sa Republikom Slovenijom. Kao što je vidljivo u prethodnim poglavljima, većina planiranih aktivnosti će imati lokalni utjecaj na okoliš, te se stoga njihovom provedbom ne očekuju mogući utjecaji na okoliš preko državnih granica.

## F. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAM PRAĆENJA

### F.1 Mjere zaštite okoliša

Predložene mjere zaštite okoliša tijekom postupka izrade UPU GZ Jalševac implementirane su u Odredbe za provođenje. Strateškom studijom nisu predviđene mjere koje su već implementirane u odredbe predmetnog Plana, planova više razine ili su zakonska obveza.

Tablica F-1: Popis predloženih mjera zaštite okoliša

Sastavnica okoliša	Elementi predmetnog UPU-a	Mjera zaštite okoliša
Kvaliteta zraka	1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice	Prilikom proširenja zone industrijske namjene, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak.
Ublažavanje klimatskih promjena	1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice	Prilikom projektiranja predviđene aktivnosti analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje, kao i utjecaj rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na aktivnosti tijekom korištenja.



Prilagodba klimatskim promjenama	<b>1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice</b>	Prilikom projektiranja predviđene aktivnosti analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje, kao i utjecaj rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na aktivnosti tijekom korištenja.
Bioraznolikost	<b>1. Proširenje zone industrijske namjene i ucrtavanje trase planirane prometnice</b>	Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta. U fazi projektiranja prometnice potrebno je razmotriti mogućnosti i potrebe za izgradnju odgovarajućih prolaza za životinje. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta, provoditi njihovo uklanjanje.
	<b>5. Korekcija obuhvata kazeta D-IV i D-V. Ukidanje dijela planirane prometnice T1 od spoja sa prometnicom S1, a produžuje se prometnica T4 južno prema prometnici T2</b>	Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta. U fazi projektiranja prometnice potrebno je razmotriti mogućnosti i potrebe za izgradnju odgovarajućih prolaza za životinje. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta, provoditi njihovo uklanjanje.



## **F.2 Zaključak strateške studije, preporuke i smjernice**

---

Sukladno analiziranim utjecajima područja GZ Jalševac, s obzirom na karakter većine izmjena i dopuna može se zaključiti kako predmetne izmjene i dopune neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš.

## **F.3 Program praćenja**

---

Strateškom studijom se ne predlaže program praćenja stanja okoliša.



## G. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVE ID UPU GZ JALŠEVAC NA OKOLIŠ UKLJUČUJUĆI I NAZNAKU RAZMATRANIH RAZUMNIH ALTERNATIVI I OPIS PROVEDENE PROCJENE

Prostorni plan je osnovni dokument uređenja prostora kojim se utvrđuju osnove za budući razvitak u prostoru, ciljevi prostornog uređenja i namjena prostora, te smjernice, mjere i uvjeti za korištenje, zaštitu i uređenje prostora. Prostorni obuhvat Plana je cjelokupni prostor Gospodarske zone Jalševac.

Važeći Plan predvidio je određene aktivnosti u prostoru koje do sada nisu realizirane, a predmetnim izmjenama i dopunama predviđaju se novi zahvati u prostoru. Strateškom studijom su analizirani svi ti zahvati, na temelju podloga koje su dobivene od strane izrađivača Plana.

Planiranim izmjenama i dopunama nisu predložena alternativna rješenja te s obzirom da ih nema nisu razmatrana Strateškom studijom.

## H. OSTALI PODACI I ZAHTJEVI

U postupku strateške procjene utjecaja na okoliš, zatražena su mišljenja tijela o sadržaju strateške studije na osnovu kojih je određen sadržaj Studije i donesena Odluka o sadržaju strateške studije utjecaja na okoliš. U nastavku su prikazana mišljenja nadležnih tijela, te komentar izrađivača strateške studije.

Mišljenje	Komentar izrađivača Studije
HAKOM	Mišljenje se odnosi na Plan
HRVATSKI TELEKOM D.D.	Mišljenje se odnosi na Plan
TELEMACH HRVATSKA D.O.O.	Mišljenje se odnosi na Plan
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE, PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE ZAGREB	Mišljenje se odnosi na Plan

### AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE

Također, dostavljamo prijedloge koje se odnose na istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, geotermalne vode u energetske svrhe, podzemno skladištenje plina i trajno zbrinjavanje ugljikovodika u geološkim strukturama, a sukladno Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17), Prilogu 1., Obvezni sadržaj strateške studije:

1. kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva strategije, plana ili programa i odnosa s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima - u ovo poglavlje potrebno je uvrstiti na odgovarajući način tekst koji se odnosi na istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe, podzemno skladištenje plina u geološkim strukturama i trajno zbrinjavanje ugljikova dioksida u geološkim strukturama iz Strategije energetskeg razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 25/20), Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu, Strategije prostornog razvoja (NN 106/17) i Plana razvoja geotermalnog potencijala Republike Hrvatske do 2030. godine.

Predmetni zahtjev se prihvaća te je isto navedeno u opisu postojećeg stanja.



2. podaci o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe strategije, plana i programa — potrebno je navesti kako se na području UPU nalazi istražni prostor ugljikovodika Sava-11 (SA-11). Također, na području cijelog UPU-a se nalazi površina planirana za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe. Istražni prostori ugljikovodika predstavljaju potencijal za nalazak ležišta ugljikovodika, a za te prostore koji su dijelovi Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš i utvrđena su ograničenja i mjere zaštite okoliša. Istraživanje i eksploatacija geotermalne vode u energetske svrhe se omogućuje na cijelom području Grada sukladno Planu razvoja geotermalnog potencijala Republike Hrvatske do 2030. godine, a za koji je provedena strateška procjena utjecaja na okoliš i utvrđena su ograničenja i mjere zaštite okoliša. Stoga je potrebno navedeno uvrstiti u dokumente.

#### MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA

Također, dostavljamo prijedloge koje se odnose na istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, geotermalne vode u energetske svrhe, podzemno skladištenje plina i trajno zbrinjavanje ugljikovodika u geološkim strukturama, a sukladno Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17), Prilogu 1., Obvezni sadržaj strateške studije:

1. kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva strategije, plana ili programa i odnosa s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima - u ovo poglavlje potrebno je uvrstiti na odgovarajući način tekst koji se odnosi na istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe, podzemno skladištenje plina u geološkim strukturama i trajno zbrinjavanje ugljikova dioksida u geološkim strukturama iz Strategije energetskog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 25/20), Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu, Strategije prostornog razvoja (NN 106/17) i Plana razvoja geotermalnog potencijala RH do 2030. godine.

2. podaci o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe strategije, plana i programa - potrebno je navesti kako se na području UPU nalazi istražni prostor ugljikovodika Sava11 (SA-11). Također, na području cijelog UPU-a se nalazi površina planirana za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe. Istražni prostori ugljikovodika predstavljaju potencijal za nalazak ležišta ugljikovodika, a za te prostore koji su dijelovi Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu provedena je strateška procjena utjecaja na okoliš i utvrđena su ograničenja i mjere zaštite okoliša. Istraživanje i eksploatacija geotermalne vode u energetske svrhe se omogućuje na cijelom području Grada sukladno Planu razvoja geotermalnog potencijala RH do 2030. godine, a za koji je provedena strateška procjena utjecaja na okoliš i utvrđena su ograničenja i mjere zaštite okoliša. Stoga je potrebno navedeno uvrstiti u dokumente

Predmetni zahtjev ponavlja zahtjev Agencije za ugljikovodike te se isto prihvaća i navedeno je u opisu postojećeg stanja.

#### E.ON DISTRIBUCIJA PLINA D.O.O.

Mišljenje se odnosi na Plan

#### PLINACRO D.O.O

U strateškoj studiji potrebno je obraditi utjecaj zaštitnog pojasa magistralnog plinovoda na naselja i stanovništvo što se očituje kroz zabranu izgradnje objekata namijenjenih za stanovanje ili boravak ljudi u pojasu od 60 metara (30 metara lijevo i desno od osi plinovoda).

Predmetni zahtjev odnosi se na zakonsku regulativu na razini RH koja nije predmet strateške procjene.

#### HOPS D.D.

Mišljenje se odnosi na Plan

#### HRVATSKE AUTOCESTE D.O.O.

U tijeku je provođenje ocjene o potrebi procjene



Hrvatske autoceste d.o.o. na području provedbe predmetne Strateške studije imaju predviđeno rušenje postojećeg nadvožnjaka Čvora Jastrebarsko i dva nadvožnjaka lokalne ceste kod proširenja kolnika trećom voznom trakom u svakom smjeru zbog povećanja propusne moći autoceste Zagreb - Karlovac. Obzirom na navedeno i na planirane aktivnosti za dionicu autoceste Zagreb - Karlovac, predlažemo da se isto uvrsti u Urbanistički plan i Stratešku studiju utjecaja na okoliš VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone u Jastrebarskom.

utjecaja na okoliš za navedeni zahvat (MZOZT), stoga zbog načela neponavljanja procjene utjecaja na okoliš smatramo kako isto nije potrebno uvrstiti u Stratešku studiju. Predmet Strateške mogu biti samo ucrtane i predviđene ID navedene u Planu.

**MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA, UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE  
BAŠTINE, SEKTOR ZA KONZERVATORSKE ODJELE I INSPEKCIJU**

Mišljenje se odnosi na Plan

**HRVATSKE ŠUME D.O.O.**

Za zahvate planirane VI. Izmjenama i dopunama UPU Gospodarske zone Jalševac, koji obuhvaćaju šume i šumsko zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske, a prema vašem traženju mišljenja o sadržaju strateške studije i razini obuhvata podataka za šume i šumsko zemljište Strateška studija treba sadržavati sljedeće: opis šumskogospodarskog područja (gospodarska jedinica i osnovni podaci) i kartografski prikaz, opis ciljeva očuvanja šumskog ekosustava utjecaj provedbe VI. Izmjene i dopune UPU gospodarske zone Jalševac na šumski ekosustav (pojedinačni i kumulativni) zaključak o utjecajima (ima/nema) na šumski ekosustav, mjere ublažavanja štetnih posljedica provedbe VI. Izmjene i dopune UPU Gospodarske zone Jalševac.

Predmetni zahtjev se prihvaća te je isto obrađeno u Studiji.

Sljedeća JPT koja su se očitovala po čl.90. a suglasni su s planiranim izmjenama Plana i nemaju zahtjeve:

**MINISTARSTVO MORA, PROMETA I INFRASTRUKTURE**

**ZAGREBAČKA ŽUPANIJA, UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO, SOCIJALNU SKRB I HRVATSKE BRANITELJE**

**HEP ODS D.O.O.**

**HRVATSKA AGENCIJA ZA CIVILNO ZRAKOPLOVSTVO**

**HŽ INFRASTRUKTURA**



## I. IZVORI PODATAKA

---

### Kvaliteta zraka

- Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2022. godinu, MINGOR, prosinac 2023.
- Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2023. godini, DHMZ, Zagreb, travanj 2024.
- Portal kvalitete zraka RH; <http://iszz.azo.hr/iskzl/podatak.htm>

### Klimatske promjene

- T. Šegota, A. Filipčić: Köppenova podjela klima i hrvatsko nazivlje (Geoadria; Vol 8/1; str. 17-37, 2003.)
- Sedmo nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zagreb, rujan 2018.g.)
- Statistički ljetopisi RH (1996. - 2018.)
- Državni hidrometeorološki zavod
- Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracije na prostornoj rezoluciji od 12,5 km, MZOE, studeni 2017.
- IPCC, 2014: Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp.
- Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027.; Europska komisija; C/2021/5430
- Tehničke smjernice o primjeni načela nenanošenja bitne štete u okviru Uredbe o Mehanizmu za oporavak i otpornost; Europska komisija; C/2021/1054
- Integrirani nacionalni energetske i klimatski plan za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. godine, Vlada Republike Hrvatske, prosinac 2019.

### Tlo i korištenje zemljišta

- Bogunović, M., i dr. (1997). Namjenska pedološka karta republike hrvatske i njena uporaba, *Agronomski glasnik*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet.
- Vrbek, B. (2001) Pedološke karakteristike šireg područja grada Jastrebarsko. U: Potrebica, F. & Matešić, K. (ur.) Jastrebarsko 1249-1999 750 godina grada. Jastrebarsko, Slap, str. 11-23.
- Boričević, M. (2020). 'Preliminarna analiza podločnosti na klizanje grada Jastrebarsko : diplomski rad', Diplomski rad, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet

### Vode

- Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
- Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23)



### Bioraznolikost i zaštita prirode

- Internetske stranice Informacijskog sustava zaštite prirode, <http://www.bioportal.hr/>
- Internetske stranice Javne ustanove Zeleni prsten Zagrebačke županije (<https://zeleni-prsten.hr/portal/>)
- Bardi, A.; Papini, P.; Quaglino, E.; Biondi, E.; Topić, J.; Milović, M.; Pandža, M.; Kaligarič, M.; Oriolo, G.; Roland, V.; Batina, A.; Kirin, T. (2016): Karta prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske. AGRISTUDIO s.r.l., TEMI S.r.l., TIMESIS S.r.l., HAOP
- Tutiš, V., Kralj, J., Radović, D., Ćiković, D., Barišić, S. (ur.) (2013): Crvena knjiga ptica Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
- Jelić, D.; Kuljerić, M.; Koren, T.; Treer, D.; Šalamon, D.; Lončar, M.; Lešić, M. P.; Hutinec, B. J.; Bogdanović, T.; Mekinić, S. & Jelić, K. (2015), Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Hrvatsko herpetološko društvo - Hyla, Zagreb, Hrvatska.
- Šašić, M.; Mihoci, I. & Kučinić, M. (2015), Crvena knjiga danjih leptira Hrvatske, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb, Hrvatska.
- Ozimec, R.; Bedek, J.; Gottstein, S.; Jalžić, B.; Slapnik, R.; Štamol, V.; Bilandžija, H.; Dražina, T.; Kletečki, E.; Komerički, A.; Lukić, M. & Pavlek, M. (2009), Crvena knjiga špiljske faune Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, Hrvatska.
- Mrakovčić, M.; Brigić, A.; Buj, I.; Čaleta, M.; Mustafić, P. & Zanella, D. (2006), Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
- Franković, M.; Belančić, A.; Bogdanović, T.; Ljuština, M.; Mihoković, N. & Vitas, B. (2008), Crvena knjiga vretenaca Hrvatske, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, Hrvatska.
- Antolović, J.; Flajšman, E.; Frković, A.; Grgurev, M.; Grubešić, M.; Hamidović, D.; Holcer, D.; Pavlinić, I.; Tvrtković, N. & Vuković (2006), Crvena knjiga sisavaca Hrvatske, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
- Lajtner, J.; Štamol, V. & Slapnik, R. (2013), 'Crveni popis slatkovodnih i kopnenih puževa Hrvatske, Technical report, Državni zavod za zaštitu prirode.
- Gottstein, S.; Hudina, S.; Lucić, A.; Maguire, I.; Ternjej, I. & Žganec, K. (2011), 'Crveni popis rakova (Crustacea) slatkih i bočatih voda Hrvatske', Technical report, Hrvatsko biološko društvo, Zagreb, Rooseveltov trg 6, Zagreb.
- Tkalčec, Z.; Mešić, A.; Matočec, N. & Kušan, I. (2008), Crvena knjiga gljiva Hrvatske, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, Hrvatska
- Dumbović Mazal V., Pintar V., Zadravec M. (2019): Prvo izvješće o brojnosti i rasprostranjenosti ptica u Hrvatskoj sukladno odredbama Direktive o pticama
- Jelić M., Rasprostranjenost vidre (*Lutra lutra* L.) u kontinentalnoj Hrvatskoj, Ekološka udruga Emys (2009)



- Krnjeta V.: Monitoring ptica prelenica tijekom jeseni na ribnjacima Draganići, Pisarovina, Crna Mlaka i Lipovljani za 2014. godinu
- Mikulić K., Kapelj S., Zec M., Katanović I., Budinski I., Martinović M., Hudina T., Šoštarić I., Ječmenica B., Lucić V., Dumbović Mazal V. (2016) Završno izvješće za skupinu Aves. U: Mrakovčić M., Mustafić P., Jelić D., Mikulić K., Mazija M., Maguire I., Šašić Kljajo M., Kotarac M., Popijač A., Kučinić M., Mesić Z. (ur.) Projekt integracije u EU Natura 2000 - Terensko istraživanje i laboratorijska analiza novoprikupljenih inventarizacijskih podataka za taksonomske skupine: Actinopterygii i Cephalaspidomorphi, Amphibia i Reptilia, Aves, Chiroptera, Decapoda, Lepidoptera, Odonata, Plecoptera, Trichoptera. OIKON-HID-HYLA-NATURA-BIOM-CKFF-GEONATURA-HPM-TRAGUS, Zagreb, 1-49
- Nikolić, T., ur. (2005-nadalje): Flora Croatica baza podataka, On-Line (<http://hirc.botanic.hr/fcd>), Botanički zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu (pristupljeno: 20. listopada 2024.)
- Baza podataka Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, pristupljeno 25. rujna 2024.

### **Krajobraz**

- Krajobrazna regionalizacija Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (Bralic, I. 1995.) unutar: Koščak, V. i sur. (1999) Krajolik- Sadržajna i metoda podloga krajobrazne osnove Hrvatske.

### **Kulturno-povijesna baština**

- Internetske stranice Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske
- Grad Jastrebarsko (2020) Izvješće o stanju u prostoru Grada Jastrebarsko za razdoblje od 2016. do 2020. godine, Jastrebarsko - Zagreb, prosinac 2020

### **Stanovništvo**

- Prvi rezultati Popisa stanovništva 2021. (2022., [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) )
- Gradovi u statistici (2021., [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) )
- Popis stanovništva 2011. (2012., [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) )

### **Zdravlje i okoliš**

- Izvješće o stanju u prostoru Grada Jastrebarskog za razdoblje 2016. do 2020. godine, URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštite okoliša, Zagreb, 2020.
- Hidrogeološke i hidrokemijske značajke slivova izvorišta na području grada Jastrebarsko, Lara Mesić, RGNF, Završni rad, Zagreb 2021.
- Strategija razvoja grada Jastrebarskog 2016.-2020.
- [www.lightpollutionmap.info](http://www.lightpollutionmap.info)

### **Infrastruktura**



- Strategija razvoja Grada Jastrebarskog za razdoblje od 2016. do 2020. godine (Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog broj 6/16)

### **Poljoprivreda**

- Internetske stranice Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (ARKOD baza podataka)

### **Šumarstvo**

- WFS "Hrvatskih šuma" d. o. o.
- Vukelić, J. (2012) Šumska vegetacija Hrvatske, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb 2012.

### **Lovstvo**

- Središnja lovna evidencija pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (sle.mps.hr)
- Pintur, K., Duduković, D., Popović, N., Florijančić, T., Krapinec, K., Slavica, A. & Šprem, N. (2009) Preliminarna istraživanja dinamike stradavanja divljači u prometu na karlovačkom području. U: Marić, S. & Lončarić, Z. (ur.) Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, str. 706-710

### **Turizam**

- Provedbeni program Grada Jastrebarskog za razdoblje 2021.-2025.godine, Grad Jastrebarsko, rujan 2021.
- Internetske stranice Državnog zavoda za statistiku

### **Industrija**

- Provedbeni program Grada Jastrebarskog za razdoblje 2021.-2025.godine, Grad Jastrebarsko, rujan 2021.

### **Otpad**

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. (NN 84/23)



## J. POPIS PROPISA

---

### Općenito

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)

### Kvaliteta zraka

- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22, 136/24)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 01/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 42/21)
- Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 47/21)
- Uredba o utvrđivanju popisa mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 107/2022)

### Klimatske promjene

- Zakon o klimatskom promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/19)
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/2020)
- Strategija niskouglijnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. S pogledom na 2050.godinu (NN 63/21)

### Tlo i korištenje zemljišta

- Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 23/19)

### Vode

- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21, NN 47/23)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23, 64/23, 88/23)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 96/19, 20/23, 50/23)
- Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10 i 31/13)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20)
- Odluka o granicama vodnih područja (NN 79/10)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja (NN 79/22)
- Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (NN 130/12)



- Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta "Gornja Draga I", "Gornja draga II", "Srednja Draga" i "Perlić Mlin" (Glasnik Zagrebačke županije, broj 6/09.)

#### **Bioraznolikost i zaštita prirode**

- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23)
- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23)
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13 i 73/16)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21, 101/22)

#### **Kulturno-povijesna baština**

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21, 114/22)  
Pravilnik o arheološkim istraživanjima (NN 102/10, 2/20)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (NN 89/11, 130/13, 19/23)

#### **Zdravlje i okoliš**

- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21 )
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)
- Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19)
- Pravilnik o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20)
- Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (NN 22/23)
- Pravilnik o mjerenju i načinu praćenja rasvjetljenosti okoliša (NN 22/23)

#### **Infrastruktura**

- Strategija energetskeg razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 25/20)
- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17)
- Nacionalni program željezničke infrastrukture za razdoblje od 2016. do 2020. godine (NN 103/15)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 89/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22)
- Zakon o željeznici (NN 32/19, 20/21, 114/22)
- Uredba o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 84/21)



- Odluka o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste (NN 44/12)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 86/24)

### **Poljoprivreda**

- Zakon o poljoprivredi (NN 118/18, 42/20, 127/20, 52/21, 152/22)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22)
- Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 47/19)
- Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 71/19)

### **Šumarstvo i lovstvo**

- Zakon o šumama (NN 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20, 101/23, 36/24)
- Zakon o šumskom reprodukcijskom materijalu (NN 75/09, 61/11, 56/13, 14/14, 32/19, 98/19)
- Pravilnik o uređivanju šuma (97/18, 101/18, 31/20, 99/21, 38/24)
- Pravilnik o doznaci stabala, obilježbi šumskih proizvoda, teretnom listu (popratnici) i šumskom redu (NN 71/19)
- Pravilnik o postupku provođenja nacionalne inventure šumskih resursa Republike Hrvatske i odobravanju njezinih rezultata (NN 94/19)
- Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje vrijednosti oduzetog poljoprivrednog zemljišta, šuma i šumskog zemljišta (NN 18/04)
- Pravilnik o utvrđivanju naknada za šumu i šumsko zemljište (NN 12/20, 121/20, 43/24)
- Pravilnik o čuvanju šuma (NN 28/15)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)
- Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 54/19)
- Uredba o osnivanju prava građenja i prava služnosti na šumi i šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske (NN 87/19)
- Pravilnik o vrsti šumarskih radova, minimalnim uvjetima za njihovo izvođenje te radovima koje šumoposjednici mogu izvoditi samostalno (NN 46/21, 98/21)
- Zakon o lovstvu (NN 99/18, 32/19, 32/20)
- Pravilnik o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači (NN 40/06, 92/08, 39/11, 41/13)
- Pravilnik o stručnoj službi za provedbu lovnogospodarskih planova (108/19)
- Pravilnik o odštetnom cjeniku (NN 31/19)
- Pravilnik o prijelazima za divlje životinje (NN 05/07)
- Naredba o smanjenju brojnog stanja pojedine vrste divljači (NN 115/18, 98/20, 18/22, 78/23)

### **Otpad**

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. (NN 84/23)
- Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23)



## K. PRILOZI STUDIJI

---

1. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite okoliša za ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o.
2. Rješenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije (KLASA: UP/I-352-01/23-04/55, URBROJ: 238-18-02/5-23-5, od 18. prosinca 2023.g.), da nije potrebna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu
3. Odluka o sadržaju Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac (KLASA: 350-01/23-01/6, URBROJ: 238-12-24-37 od 18. prosinca 2024. godine)



*Prilog I: Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje stručnih  
poslova iz područja zaštite okoliša za ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o.*





# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

**KLASA:** UP/I-351-02/24-08/6

**URBROJ:** 517-05-1-24-2

Zagreb, 29. travnja 2024.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju članka 43. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), u vezi sa člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09 i 110/21), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, OIB: 29880496238, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi

## RJEŠENJE

I. Ovlašteniku DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, OIB: 29880496238, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

1. GRUPA:

- izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija)

2. GRUPA:

- izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš i dokumentaciju o usklađenosti glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša

4. GRUPA:

- izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša
- izrada programa zaštite okoliša
- izrada izvješća o stanju okoliša

5. GRUPA:

- praćenje stanja okoliša

6. GRUPA:

- izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole, uključujući izradu Temeljnog izvješća
- izrada izvješća o sigurnosti
- izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća
- procjena šteta nastalih u okolišu, uključujući i prijeteće opasnosti

## 7. GRUPA:

- izrada projekcija emisija izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime
- izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš
- izrada i/ili verifikacija izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova
- izrada i/ili verifikacija izvješća o održivosti proizvodnje biogoriva i izvješća o emisijama stakleničkih plinova
- izrada i/ili verifikacija izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva
- izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša

## 8. GRUPA:

- obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja
- izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša “Priatelj okoliša” i znaka EU Ecolabel
- izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša “Priatelj okoliša”
- izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš, niti ocjene o potrebi procjene
- obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.

II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.

III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.

IV. Ukida se rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-351-02/22-08/15; URBROJ: 517-05-1-23-6 od 5. srpnja 2023. godine.

V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

## **O b r a z l o ž e n j e**

Ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenicima navedenim u Rješenju KLASA: UP/I 351-02/22-08/15; URBROJ: 517-05-1-23-6 od 5. srpnja 2023. godine. Za zaposlenog stručnjaka Igora Anića, mag.ing.geoing., univ.spec.oecoing. traži da se uvrsti na popis voditelja stručnih poslova za grupu stručnih poslova 1., za zaposlenicu Emu Svirčević, mag.oecol. traži da se uvrsti na popis zaposlenih stručnjaka za grupe stručnih poslova 1., 2., 4., 5. i 8. te traži brisanje stručnjak Tomislava Harambašića, mag. phys. geophys. s Popisa zaposlenika ovlaštenika budući da više nije zaposlenik ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

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.



U prilogu: Popis zaposlenika ovlaštenika kao u točki V. izreke rješenja

**DOSTAVITI:**

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (R!, s povratnicom!)
2. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb
3. Očevidnik, ovdje

**POPIS**

zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb  
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva  
KLASA: UPI/ 351-02/24-08/6; URBROJ: 517-05-1-24-2 od 29. travnja 2024. godine

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. GRUPA: – izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. Mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. Mr. sc. Ines Rožanić, MBA Tajana Uzelac Obradović, mag. biol. Ines Geci, mag. geol. Mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Tomislav Hriberšek, mag. geol. Dr.sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fiz. Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing. Najla Baković, mag.oecol. Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.	Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoing. Katja Franc, mag. oecol. et prot nat. Ema Svirčević, mag. oecol.
2. GRUPA: – izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš i dokumentaciju o usklađenosti glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. Mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. Mr. sc. Ines Rožanić, MBA Tajana Uzelac Obradović, mag. biol. Ines Geci, mag. geol. Mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol. Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Tomislav Hriberšek, mag. geol. Dr.sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fiz. Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing. Najla Baković, mag.oecol.	Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoing. Vesna Žarak, mag. arch., mag. hist. Katja Franc, mag. oecol. et prot nat. Ema Svirčević, mag. oecol.

## POPIS

**zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb**  
**za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva**  
**KLASA: UP/I 351-02/24-08/6; URBROJ: 517-05-1-24-2 od 29. travnja 2024. godine**

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
<p>4. GRUPA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša,</li> <li>– izrada programa zaštite okoliša,</li> <li>– izrada izvješća o stanju okoliša</li> </ul>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.            Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.            Mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.            Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.            Ines Geci, mag. geol.            Mr. sc. Ines Rožanić, MBA            Mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.            Marijana Bakula, mag. ing. cheming.            Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.            Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.            Tomislav Hriberšek, mag. geol.            Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.            Dr.sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fiz.            Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.            Najla Baković, mag.oecol.</p>	<p>Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoling.            Vesna Žarak, mag. arch., mag. hist.            Katja Franc, mag. oecol. et prot nat.            Ema Svirčević, mag. oecol.</p>
<p>5. GRUPA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– praćenje stanja okoliša</li> </ul>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.            Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.            Mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.            Mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.            Marijana Bakula, mag. ing. cheming.            Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.            Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.            Ines Geci, mag. geol.            Mr. sc. Ines Rožanić, MBA            Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.            Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.            Tomislav Hriberšek, mag. geol.            Dr.sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fiz.            Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.            Najla Baković, mag.oecol.</p>	<p>Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoling.            Vesna Žarak, mag. arch., mag. hist.            Katja Franc, mag. oecol. et prot nat.            Ema Svirčević, mag. oecol.</p>
<p>6. GRUPA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole, uključujući izradu Temelnog izvješća,</li> <li>– izrada izvješća o sigurnosti,</li> <li>– izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,</li> <li>– procjena šteta nastalih u okolišu, uključujući i prijeteće opasnosti</li> </ul>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.            Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.            Mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.            Marijana Bakula, mag. ing. cheming.            Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.            Tomislav Hriberšek, mag. geol.            Dr.sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fiz.            Mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.</p>	<p>Mr. sc. Ines Rožanić, MBA            Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.            Ines Geci, mag. geol.            Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.            Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.            Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.            Najla Baković, mag. oecol.            Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoling.</p>

**P O P I S**

**zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb  
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva  
KLASA: UPI/ 351-02/24-08/6; URBROJ: 517-05-1-24-2 od 29. travnja 2024. godine**

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
<p>7. GRUPA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– izrada projekcija emisija izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,</li> <li>– izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,</li> <li>– izrada i/ili verifikacija izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova,</li> <li>– izrada i/ili verifikacija izvješća o održivosti proizvodnje biogoriva i izvješća o emisijama stakleničkih plinova,</li> <li>– izrada i/ili verifikacija izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva,</li> <li>– izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša</li> </ul>	<p>Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. Mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing. Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Tajana Uzelac Obradović, mag. biol. Ines Geci, mag. geol. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol. Dr.sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fiz. Tomislav Hriberšek, mag. geol.</p>	<p>Mr. sc. Ines Rožanić, MBA Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing. Najla Baković, mag. oecol. Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoing.</p>
<p>8. GRUPA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja</li> <li>– izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša "Prijatelj okoliša" i znaka EU Ecolabel</li> <li>– izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša "Prijatelj okoliša"</li> <li>– izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš, niti ocjene o potrebi procjene</li> <li>– obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša</li> </ul>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. Mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. Mr. sc. Ines Rožanić, MBA Tajana Uzelac Obradović, mag. bio.l Ines Geci, mag. geol. Mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol. Tomislav Hriberšek, mag. geol. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Dr.sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fiz. Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing. Najla Baković, mag.oecol.</p>	<p>Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoing. Vesna Žarak, mag. arch., mag. hist. Katja Franc, mag. oecol. et prot nat. Ema Svirčević, mag. oecol.</p>

*Prilog II. Rješenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša  
Zagrebačke županije (KLASA: UP/I-352-01/23-04/55, URBROJ: 238-18-02/5-23-5, od 18.  
prosinca 2023.g.), da nije potrebna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku  
mrežu*





238|UPI35201230455|5



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša  
Odsjek za zaštitu okoliša

KLASA: UP/I-352-01/23-04/55  
URBROJ: 238-18-02/5-23-5  
Zagreb, 18. prosinca 2023. godine

Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša, temeljem odredbi članka 48. stavka 5. i 7., a vezano uz članak 46. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) (U daljnjem tekstu: Zakon o zaštiti prirode), povodom zahtjeva Grada Jastrebarskog, Trg Josipa Jurja Strossmayera 13, Jastrebarsko, u postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac za ekološku mrežu, donosi sljedeće

## RJEŠENJE

### I.

Prethodnom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac, isključuje se mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te je ovaj Plan prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

### II.

Ovo rješenje objavit će se na internetskim stranicama Zagrebačke županije.

## Obrazloženje

Grad Jastrebarsko, Trg Josipa Jurja Strossmayera 13, Jastrebarsko, podnio je u skladu sa odredbom članka 48. stavaka 1. Zakona o zaštiti prirode ovom upravnom tijelu zahtjev za Prethodnom ocjenom prihvatljivosti VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac (u daljnjem tekstu: Plan) KLASA: 350-01/23-01/06, URBROJ: 238-12-23-4.

Uz zahtjev podnositelj je priložio Prijedlog odluke o izradi VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac u Jastrebarskom, Obrazac o ocjeni o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš i kartografski prikaz.

Iz zahtjeva i priloga vidljivo je da se ocjena o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš i prethodna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu odnose na izradu VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac.

Iz dostavljene dokumentacije proizlazi da su razlozi za izradu i donošenje Plana slijedeći:

- zaprimljeni zahtjevi pravnih osoba za proširenje građevinskog područja naselja u dijelu Gospodarske zone Jalševac
- zahtjevi fizičkih osoba za promjenom namjene korištenja prostora
- korekcija prometnog rješenja
- izmjene i dopune provedbenih odredbi
- formiranje zone sabirališta za privremeno prikupljanje opasnog otpada i
- usuglašavanje Plana sa Prostornim Planom uređenja Grada Jastrebarskog.

Prostor obuhvata Plana definiran je granicama Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac i Prostornim planom uređenja Grada Jastrebarskog.

Obuhvat Plana nalazi se izvan područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova, „Narodne novine“, broj 80/19).

Za VI. izmjene i dopune Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac u provedenom postupku isključio se značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je utvrđeno da nije bilo potrebno provesti postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu.

Prema podacima iz obrasca o ocjeni o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš ovim Planom samo se korigiraju već planirana i usvojena rješenja, a kvantifikacijski parametri ostaju potpuno isti.

Grad Jastrebarsko se, dana 6. prosinca 2023. godine, ovom upravnom tijelu očitovao da je odlučio za predmetni Plan provesti postupak Strateške procjene utjecaja na okoliš.

U ovom postupku, u skladu sa odredbom članka 48. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode ovo upravno tijelo je zatražilo mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja strategije, plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode je u svom mišljenju, KLASA: 352-03/23-02/1597, URBROJ: 517-12-2-3-23-3 od 15. prosinca 2023. godine (u daljnjem tekstu: Mišljenje) zaključilo da se s obzirom na značajke i smještaj planiranih sadržaja, može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja provedbe Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da za njega nije bilo potrebno provesti postupak Prethodne ocjene.

S obzirom na karakteristike, značaj i smještaj planiranih VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac, ovo upravno tijelo je, nedvojbeno, uvidom u dostavljenu dokumentaciju moglo utvrditi sve činjenice i okolnosti bitne za rješavanje u ovom postupku, te je zaključilo da se može isključiti mogućnost utjecaja provedbe Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu Plana.

U slučaju izmjena i proširenja razloga izrade i donošenja, karakteristika, ciljeva, planiranih aktivnosti ili obima planiranih VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac, potrebno je ponoviti postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu.

Člankom 46. stavkom 2. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Upravno tijelo provodi Prethodnu ocjenu i Glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju 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.

Članak 48. stavak 5. Zakona o zaštiti prirode propisuje da ako nadležno tijelo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja strategije, plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je strategija, plan ili program prihvatljiv za ekološku mrežu.

Člankom 48. stavkom 7. Zakona o zaštiti prirode propisano je da rješenje iz stavka 5. i 6. sadrži podatke o strategiji, planu ili programu, podatke o ekološkoj mreži, obrazloženje razloga na temelju kojih je isključena mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže ili obrazloženje razloga na temelju kojih je utvrđena obveza provedbe Glavne ocjene.

Slijedom navedenog, temeljem odredbe članka 48. stavka 5. Zakona o zaštiti prirode, riješeno je kao u točki I. izreke.

Točka II. izreke ovog rješenja temelji se na odredbi članka 51. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode kojom je propisano da se ovo rješenje objavljuje na internetskoj stranici nadležnog tijela.

Temeljem čl. 9. stavka 2. točke 30. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16. i 114/22.) na ovo rješenje ne plaća se upravna pristojba.

### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Upravi za zaštitu prirode, Zagreb, Radnička cesta 80, u roku od 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili poštom ovom upravnom tijelu, a može se izjaviti usmeno na zapisnik kod ovog upravnog tijela. Na žalbu se ne plaća upravna pristojba temeljem članka 9. stavka 2. točke 30. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16. i 114/22.).

Viši stručni suradnik  
za zaštitu prirode  
  
Denis Begić, prof.geog.



### DOSTAVITI:

1. Grad Jastrebarsko, Upravni odjel za imovinsko-pravne poslove, komunalni sustav, prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Strossmayerov trg 13, 10450 Jastrebarsko
2. Službena internetska stranica Zagrebačke županije, [www.zagrebacka-zupanija.hr](http://www.zagrebacka-zupanija.hr)
3. Uz spis, ovdje

***Prilog III. Odluka o sadržaju Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna  
Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac (KLASA: 350-01/23-01/6,  
URBROJ: 238-12-24-37 od 18. prosinca 2024. godine)***





REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA



GRAD JASTREBARSKO

Upravni odjel za imovinsko-  
pravne poslove, komunalni sustav,  
prostorno uređenje i zaštitu  
okoliša

KLASA: 350-01/23-01/6

URBROJ: 238-12-24-37

Jastrebarsko, 18. prosinca 2024. godine



P/19485

Na temelju odredbe članka 68. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, u daljnjem tekstu: Zakon), članka 10. stavka 2. i članka 11. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine” broj 3/17, u daljnjem tekstu: Uredba), Upravni odjel za imovinsko-pravne poslove, komunalni sustav, prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Jastrebarskog donosi

## ODLUKU

### o sadržaju strateške studije utjecaja na okoliš

### VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac

#### I. OPĆE ODREDBE

##### Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuje se sadržaj strateške studije utjecaja na okoliš VI. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Jalševac („Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog“, broj 4/07, 4/10, 2/13, 6/14, 11/14 – pročišćeni tekst, 1/16, 2/16 – pročišćeni tekst, 1/19 i 2/19 – pročišćeni tekst – u daljnjem tekstu: Izmjene i dopune Plana).

#### II. POLAZIŠNE OSNOVE, RAZLOZI I PRAVNA OSNOVA DONOŠENJA IZMJENA I DOPNA PLANA

##### Članak 2.

Polazišne osnove Izmjena i dopuna Plana su:

- Proširenje građevinskog područja naselja u dijelu Gospodarske zone Jalševac
- Razmatranje zahtjeva fizičkih i pravnih osoba za promjenom namjene korištenja prostora
- Korekcija prometnog rješenja
- Izmjene i dopune provedbenih odredbi
- Formiranje zone sabirališta za privremeno prikupljanje opasnog otpada
- Usuglašavanje Plana sa Prostornim planom uređenja Grada Jastrebarskog

Osnovni cilj izrade i donošenja Plana je osiguranje kvalitetnijeg prostornog i daljnjeg gospodarskog razvoja područja gospodarske zone Jalševac.

Omogućiti uvjete za razvoj komunalnih usluga Grada Jastrebarsko, prema uvjetima iz posebnih propisa koji se odnose na zaštitu voda i gospodarenje otpadom.

Programska polazišta za izradu i donošenje Plana ostaju ista kakva su i u važećem planu, ali uključuju izmjene i dopune prostorno planskih rješenja u skladu s novim propisima, tehničkom dokumentacijom i studijama, pojedinačnim zahtjevima korisnika prostora, te s prihvaćenim zahtjevima, mišljenjima i primjedbama javnopravnih tijela.

Pravna osnova za izradu Izmjena i dopuna Plana temelji se na odredbama članaka 81 i 113., te članka 198. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine”, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23). Postupak strateške procjene temelji se na odredbi članka 63. Zakona koji propisuje obvezu provođenja strateške procjene utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, uključujući njihove izmjene i dopune, te definira područja za koja se strateška procjena provodi.

### **III. KONAČNO UTVRĐEN SADRŽAJ STRATEŠKE STUDIJE**

#### **Članak 3.**

Obvezni sadržaj studije propisan je Prilogom I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš:

1. kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva plana i odnosa s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima
2. podatke o postojećem stanju okoliša i mogućí razvoj okoliša bez provedbe Plana
3. okolišne značajke područja na koja provedba Plana može značajno utjecati
4. postojeće okolišne probleme koji su važni za Plan, posebno uključujući one koji se odnose na područja posebnog ekološkog značaja, primjerice područja određena u skladu s posebnim propisima o zaštiti prirode
5. ciljeve zaštite okoliša uspostavljene po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na Strategiju, te način na koji su ti ciljevi i druga pitanja zaštita okoliša uzeti u obzir tijekom izrade Plana
6. vjerojatno značajne utjecaje (sekundarne, kumulativne, sinergijske, kratkoročne, srednje ročne i dugoročne, stalne i povremene, pozitivne i negativne) na okoliš, uključujući bioraznolikost, stanovništvo, zdravlje ljudi, tlo, vodu, more, zrak, klimu, materijalnu imovinu, kulturno-povijesnu baštinu, krajobraz, uzimajući u obzir njihove međuodnose
7. mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprečavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe Plana
8. kratki prikaz razloga za odabir razmotrenih razumnih alternativí, obrazloženje najprihvatljivije razumne alternative, uključujući i naznaku razmatranih alternativí i opis provedene procjene, uključujući i poteškoće (primjerice tehničke nedostatke ili nedostatke znanja i iskustva) pri prikupljanju potrebnih podataka
9. opis predviđenih mjera praćenja
10. netehnički sažetak podataka iz točaka 1. – 9.

Utvrđivanje konačnog sadržaja ne utječe na mogućnost dopune sadržaja strateške studije tijekom postupka strateške procjene.

### **IV. POPIS TIJELA I/ILI OSOBA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA, KOJA SU SUDJELOVALA U POSTUPKU ODREĐIVANJA SADRŽAJA STRATEŠKE**

## STUDIJE

### Članak 4.

U postupku određivanja sadržaja strateške studije sudjelovali su:

1. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zagrebu , Mesnička 49, Zagreb
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za energetiku, Radnička cesta 80, Zagreb
3. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, Ulica grada Vukovara 78, Zagreb
4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, Zagreb
5. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava za cestovnu i željezničku infrastrukturu, Prisavlje 14, Zagreb
6. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava zračnog prometa, Prisavlje 14, Zagreb
7. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Zagreb, Služba za prevenciju i pripravnost, Avenija Većeslava Holjevca 20, Zagreb
8. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Zagreb, Služba za inspekcijske poslove, Avenija Većeslava Holjevca 20, Zagreb
9. Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, Uprava za upravljanje i raspolaganje nekretninama, Republike Austrije 20, Zagreb
10. Hrvatske autoceste, Širolina 4, Zagreb
11. Hrvatske ceste, Sektor za pripremu, građenje i rekonstrukciju, Odjel za strateško planiranje, Vončinina 3, Zagreb
12. Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI za mali sliv „Kupa“, Obala Račkog 10, Karlovac
13. Hrvatske šume, Uprava šuma Podružnica Karlovac, Put Davorina Trstenjaka 1, Karlovac
14. Hrvatski operator prijenosnog sustava, Sektor za razvoj, investicije i izgradnju, Kupuska 4, Zagreb
15. Hrvatska elektroprivreda, Sektor za strategiju i razvoj, Ulica grada Vukovara 37, Zagreb
16. HEP - Operator distribucijskog sustava, Elektra Karlovac, Vladka Mačeka 44, Karlovac
17. HŽ Infrastruktura, Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, Mihanovićeva 12, Zagreb
18. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Ulica R.Frangeša Mihanovića 9, Zagreb
19. Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269 d, Zagreb
20. Plinacro d.o.o., Savska cesta 88a, Zagreb
21. Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, Ulica grada Vukovara 284, Zagreb
22. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ulica grada Vukovara 72, Zagreb
23. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Jastrebarsko, Dr. V. Mačeka 2, Jastrebarsko
24. Zagrebačka županija, Upravni odjel za gospodarstvo i fondove Europske unije, Ulica grada Vukovara 72, Zagreb

25. Zagrebačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvitak i šumarstvo, Ulica grada Vukovara 72, Zagreb
26. Zagrebačka županija, Upravni odjel za zdravstvo, socijalnu skrb i hrvatske branitelje, Ulica grada Vukovara 72, Zagreb
27. Zagrebačka županija, Upravni odjel za promet i komunalnu infrastrukturu, Ulica grada Vukovara 72, Zagreb
28. Autocesta Rijeka-Zagreb d.d., Društvo za građenje i gospodarenje autocestom, Koturaška 43, Zagreb
29. Agencija za ugljikovodike, Miramarska 24, Zagreb
30. Eko-Flor plus d.o.o., Mokrice 180c, 49243 Oroslavje
31. Ceste Jastrebarsko d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 47, 10450 Jastrebarsko
32. Vode Jastrebarsko d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 47, 10450 Jastrebarsko
33. Montcogim-Plinara d.o.o., Trg A. Starčevića 3A, 10431 Sveta Nedelja
34. mjesni odbor Čabdin
35. mjesni odbor Cvetković
36. gradska četvrt Donja Jaska

U vremenu trajanja roka za dostavu mišljenja i prijedloga za sadržaj strateške studije, mišljenja i prijedloge o sadržaju strateške studije dostavili su:

#### EON

1. E.on Distribucija plina d.o.o., Trg A. Starčevića 3A, 10431 Sveta Nedelja
2. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava za cestovni promet, cestovnu infrastrukturu i inspekciju, Prisavlje 14, Zagreb
3. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za energetiku, Radnička cesta 80, Zagreb
4. Ministarstvo unutarnjih poslova, Područni ured civilne zaštite, Avenija Većeslava Holjevca 20, Zagreb
5. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Ulica R.Frangeša Mihanovića 9, Zagreb
6. Hrvatski operator prijenosnog sustava, Sektor za razvoj, investicije i izgradnju, Kupuska 4, Zagreb
7. Zagrebačka županija, Upravni odjel za zdravstvo, socijalnu skrb i hrvatske branitelej, Ulica grada Vukovara 72, 10000 Zagreb
8. Ministarstvo kulture i medija, Konzervatorski odjel u Zagrebu, Mesnička 40, 10 000 Zagreb
9. Hrvatske autoceste, Širolina 4, Zagreb
10. Hrvatske šume, Uprava šuma Podružnica Karlovac, Put Davorina Trstenjaka 1, Karlovac
11. HEP - Operator distribucijskog sustava, Elektra Karlovac, Vladka Mačeka 44, Karlovac
12. HŽ Infrastruktura, Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, Mihanovićeva
13. Plinacro d.o.o., Savska cesta 88a, Zagreb
14. Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, Ulica grada Vukovara 284, Zagreb
15. Agencija za ugljikovodike, Miramarska 24, Zagreb

## **V. INFORMIRANJE JAVNOSTI**

### **Članak 5.**

U svrhu informiranja javnosti, Informacija o započinjanju postupka strateške procjene i izradi strateške studije, odnosno određivanja sadržaja strateške studije Izmjena i dopuna Plana (KLASA:350-01/23-01/6, URBROJ:238-12-24-31), objavljena je na oglasnoj ploči i internetskoj stranici Grada Jastrebarskog dana 6. lipnja 2024. godine. Dana 16. prosinca 2024. godine od 10:00 do 11:00 sati u prostorijama Grada Jastrebarskog, Upravnog odjela za imovinsko-pravne poslove, komunalni sustav, prostorno uređenje i zaštitu okoliša održane su konzultacije u svrhu usuglašavanja mišljenja o sadržaju Strateške studije utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Plana i utvrđivanja konačnog sadržaja strateške studije. Pitanja, prijedloge i mišljenja vezana za sadržaj strateške studije mogla su se dostaviti putem elektroničke pošte na adresu: [marijan.mestric@jastrebarsko.hr](mailto:marijan.mestric@jastrebarsko.hr) i na broj telefona 099-2330-663 od 5. prosinca 2024. godine do 16. prosinca 2024. godine u 11:00 sati, kada su konzultacije završene.

## **VI. PODACI O IZRAĐIVAČU I NOSITELJU IZRADE IZMJENA I DOPUNA PLANA**

### **Članak 6.**

Stručni izrađivač Izmjena i dopuna Plana je tvrtka „URBING“ d.o.o. iz Zagreba, Nositelj izrade Izmjena i dopuna Plana je Upravni odjel za imovinsko-pravne poslove, komunalni sustav, prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Jastrebarskog.

## **VII. PODACI O OVLAŠTENIKU**

### **Članak 7.**

Izrađivač strateške studije utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Plana, a za koji je proveden postupak javne nabave je tvrtka „DVOKUT ECRO“ d.o.o. iz Zagreba, Trnjanska 37.

## **VIII. OBJAVA ODLUKE O SADRŽAJU STRATEŠKE STUDIJE**

### **Članak 8.**

U svrhu informiranja zainteresirane javnosti, ova odluka objavit će se na internetskim stranicama Grada Jastrebarskog ([www.jastrebarsko.hr](http://www.jastrebarsko.hr)) i u Službenom vjesniku Grada Jastrebarskog.

## **IX. STUPANJE ODLUKE NA SNAGU**

### **Članak 9.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na internetskim stranicama Grada Jastrebarskog i „Službenom vjesniku Grada Jastrebarskog“.

Pročelnica:  
Irena Strmečki, dipl. iur.