

ZaštitaInspekt d.o.o. za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu životnog okoliša OIB: 28737940650

Osijek, Reisnerova 95a, ☎ 031-250-510 📠 031-250-515 📞 099-317-9903

e-mail: info@zastitainspekt.hr web: www.zastitainspekt.hr IBAN: HR33 2360 0001 1012 2137 6

ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA

za ocjenu o potrebi procjene utjecaja
zahvata na okoliš

Skladištenje neopasnog otpada
uključujući otpadno željezo na k.č. 9971/14 k.o. Osijek,
Martina Divalta 328, Osijek



Nositelj zahvata: PANONA METALI d.o.o.,
Martina Divalta 31000 Osijek

Osijek, veljača 2019.

Nositelj zahvata	PANONA METALI d.o.o., OIB: 73212328105 Martina Divalta 328, 31000 Osijek
Zahvat	Skladištenje neopasnog otpada uključujući otpadno željezo na k.č. br. 9971/14 k.o. Osijek, Martina Divalta 328, 31000 Osijek
Elaborat izradila:	ZAŠTITAINSPEKT d.o.o. Reisnerova 95a, 31000 Osijek
Voditelj stručnih poslova	Damir Đurđević, mag.ing.el.
Zaposleni stručnjaci	Ivan Bašić, dipl. ing. el. Nives Vidaković Posavac, mag.educ.chem. Marija Junušić, dipl. ing. preh. tehn. Martina Vujeva, mag. chem.
Direktor:	Damir Đurđević, mag.ing.el.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje
KLASA: UP/I 351-02/18-08/02
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2
Zagreb, 27. travnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva pravne osobe ZAŠTITAINSPEKT d.o.o., Reisnerova 95a, Osijek, za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz područja zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Pravnoj osobi ZAŠTITAINSPEKT d.o.o., Reisnerova 95a, Osijek, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke izdaje se na razdoblje od tri godine.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- IV. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Pravna osoba ZAŠTITAINSPEKT d.o.o., Reisnerova 95a, Osijek (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je dana 15. veljače 2018. godine zahtjev za izdavanje suglasnosti za

obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno članku 41. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18).

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih stručnjaka za koje se traži suglasnost i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni za stručne poslove navedene u točki I. izreke i to za Damira Đurđevića mag.ing.el., Ivana Bašića dipl.ing.el. i Nives Vidaković Posavac, mag.educ.chem. Zahtjev za voditelja stručnih poslova za Mariju Junušić dipl.ing.preh.tehn. nije utemeljen jer posao voditelja zahtjeva rad u punom radnom vremenu obzirom na obujam i složenost posla. S obzirom na to da se suglasnost traži prvi puta tvrtka je priložila i Izvadak iz sudskog registra.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do IV. 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 Osijeku, Ante Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

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



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

DOSTAVITI:

1. ZAŠTITAINSPEKT d.o.o., Reisnerova 95a, Osijek, **(R!, s povratnicom!)**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: ZAŠTITAINSPEKT d.o.o, Reisnerova 95a, Osijek, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UPI/351-02/18-08/02; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2 od 27. travnja 2018. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
2. Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Damir Đurđević mag.ing.el.	Ivan Bašić, dipl.ing.el. Nives Vidaković Posavac, mag.educ.chem.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Damir Đurđević mag.ing.el.	Ivan Bašić, dipl.ing.el. Nives Vidaković Posavac, mag.educ.chem.

Sadržaj

UVOD.....	6
1. PODACIO ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	7
1.1. Opis glavnih obilježja zahvata.....	7
1.1.1. Opis građevine i infrastrukture	7
1.1.2. Opis tehnološkog procesa i opreme u gospodarenju otpadom.....	11
1.2. Prikaz varijantnih rješenja zahvata	17
1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces.....	17
1.4. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš.....	17
1.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata	18
2. PODACIO LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA.....	18
2.1. Lokacija zahvata	18
2.2. Podaci o usklađenosti zahvata s prostorno planskom dokumentacijom.....	21
2.3. Prikaz stanja vodnih tijela na području zahvata	28
2.4. Opasnost od poplave i zaštita od poplava.....	35
2.5. Prikaz stanja kvalitete zraka i klimatološke značajke	36
2.6. Planirani zahvat u odnosu na ekološku mrežu.....	39
2.7. Zaštićena područja	45
2.8. Značajni krajobraz	45
2.9. Kulturna dobra	45
3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ.....	46
3.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom obavljanja djelatnosti.....	46
3.1.1. Utjecaj zahvata na kvalitetu zraka	46
3.1.2. Utjecaj zahvata na klimatske promjene	46
3.1.3. Utjecaj zahvata na vode	46
3.1.4. Utjecaj zahvata na tlo.....	47
3.1.5. Gospodarenje otpadom	47
3.1.6. Utjecaj zahvata na ekološku mrežu.....	48
3.2. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	48
3.3. Obilježja utjecaja na okoliš.....	48
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA.....	48
ZAKLJUČAK	49
POPIS KORIŠTENE DOKUMENTACIJE I LITERATURE.....	50
PROPISI:.....	50
PRILOZI:	52

UVOD

Nositelj zahvata PANONA METALI d.o.o., OIB: 73212328105, Martina Divalta 328, 31000 Osijek, planira obavljanje djelatnosti gospodarenja metalnim otpadom na lokaciji na k.č. br. 9971/14, zk. ul. 13833, k.o. Osijek, koju je nositelj zahvata iznajmio od tvrtke Rezon d.o.o., Martina Divalta 328, 31000 Osijek.

Na navedenoj lokaciji se planira privremeno skladištenje različitih vrsta neopasnog metalnog i nemetalnog otpada, uključujući otpadno željezo postupkom R13 Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12.

Nositelj zahvata planira skupljanje i skladištenje 850 t/god neopasnog otpada, od čega je 280 t/god otpadnog željeza i 570 t/god ostale vrste metalnog i nemetalnog otpada.

Prema Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, NN broj 61/14, 03/17, predmetni zahvat se nalazi na popisu zahvata iz Priloga II. Uredbe, točka 10.10. - Skladišta otpadnog željeza koja nisu obuhvaćena točkom 10.8., za koji je potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš prije ishoda dozvole za gospodarenje otpadom.

Elaborat služi kao prilog zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, kako je definirano u čl. 25 st. 3., Uredbe, sa sadržajem prema Prilogu VII. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, N.N. broj 61/14, 03/17 te sadrži analizu karakteristika zahvata i utjecaj zahvata na sve sastavnice okoliša.

1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

1.1. Opis glavnih obilježja zahvata

Nositelj zahvata PANONA METALI d.o.o. planira obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom, odnosno privremeno skladištenje neopasnog otpada, uključujući otpadno željezo i ostale vrste metalnog i nemetalnog otpada, ukupno 850 tona godišnje, u postojećem objektu za skladištenje i vanjskom skladišnom prostoru s internim manipulativnim površinama na k.č. br. 9971/14 k.o. Osijek, Martina Divalta 328 u Osijeku. Navedeni prostor je iznajmljen od tvrtke Rezon d.o.o., Martina Divalta 328, 31000 Osijek.

Za postojeću građevinu izdata je Uporabna dozvola koju je izdao Ured državne uprave u osječko-baranjskoj županiji u Osijeku, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne odnose, Klasa: UP/Io-361-05/03-01/17, Ur.broj: 2158-03-02/3-02-04 J.Đ., dana 14.03.2003. godine (u Prilogu 1.).

Gospodarenje otpadom uključuje prikupljanje otpada, prihvata otpada, skladištenje, razvrstavanje, usitnjavanje i rezanje otpada uređajem za autogeno rezanje, prije slanja na uporabu ili zbrinjavanje.

1.1.1. Opis građevine i infrastrukture

Građevina za skladištenje neopasnog metalnog i nemetalnog otpada je prizemnica, dimenzija 20,00 x 18,00 m kvadratnog tlocrtnog oblika, građevinske bruto površine 375,00 m², maksimalne visine u sljemenu 7,12 m od temeljne konstrukcije. Volumen građevine je 2014,00 m³.

Skladište je na temeljima od betona, armirano-betonske konstrukcije sa zidovima od blok opeke. Krov je dvostrešni s padom 17,63 % s pokrovom od panel sendvič elemenata.

Pod u skladištu je vodonepropusni od betona te osigurava stabilnost, ravnu površinu i sigurno kretanje.

U građevini su provedene mjere za sprečavanje nastanka požara i eksplozije u vidu građevinskih mjera zaštite još u procesu projektiranja, primjenom mjera zaštite na objektima, sustavom zaštite od munje i postavljanjem vatrogasnih aparata.

Na lokaciji je objekt u kojem je porta, ured, prostor namijenjen za prijem otpada s blagajnom, prostorija namijenjena radnicima i sanitarni prostor. Na lokaciji i poslovna građevina tvrtke Rezon d.o.o. i drvena baraka koja se neće koristiti.

Pristup na parcelu s javne prometne površine je kolnim pristupom iz ulice Martina Divalta. Prilaz vatrogasnih vozila i tehnike omogućen je s prometnice kolnim prilazom na internu manipulativnu prometnicu.

Interne prometne površine i manipulativne površine su od vodonepropusne asfaltirane podloge.

Odlaganje, razvrstavanje, usitnjavanje i skladištenje otpada obavljati će se i na vanjskom skladišnom prostoru na vodonepropusnoj asfaltiranoj podlozi.

Lokacija je ograđena metalnom ogradom te je onemogućen ulaz nezaposlenim osobama.

Opskrba vodom

Vodosnabdijevanje objekta je priključkom na javnu vodovodnu mrežu.

Odvodnja otpadnih voda

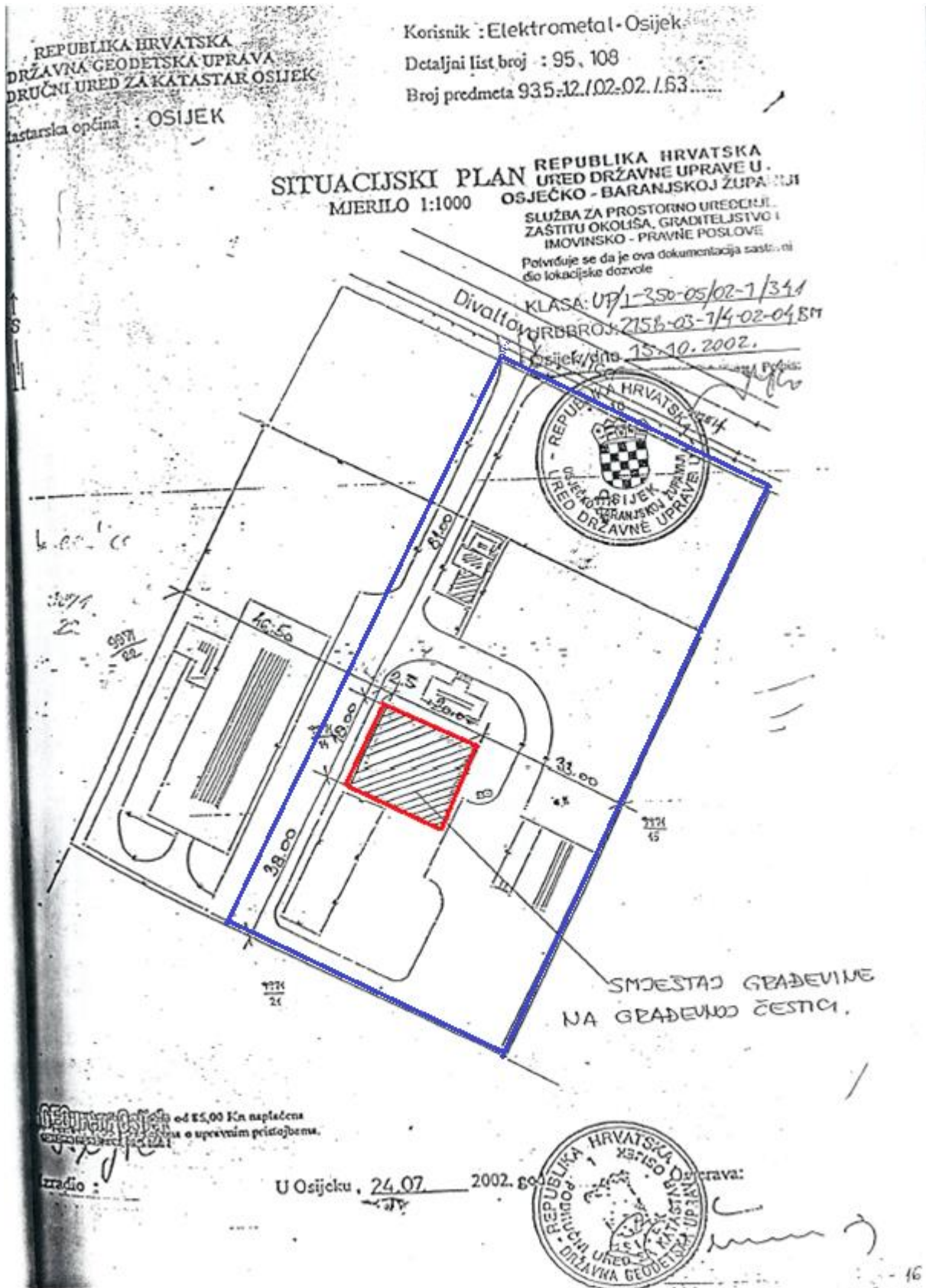
Sanitarne otpadne vode s lokacije odvede se u javni sustav odvodnje grada Osijeka. Čiste oborinske vode s krovne plohe objekta odvede u sustav oborinske odvodnje. Oborinske vode s parkirališta i manipulativnih površina odvede se internim sustavom oborinske odvodnje, preko slivnih linijskih rešetki, slivnika i odvodnih cijevi, u sustav javne odvodnje do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Osijeka. Pročišćene otpadne vode iz sustava javne odvodnje se ispuštaju preko ispusne građevine u rijeku Dravu.

Zaštita od buke

Prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, Tablica 1., građevina je locirana u zoni buke 5. - "zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)", za koju najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije L_{RAeq} iznose 80 dB(A) za dan i noć.

U prostoru skladištenja otpada izvori buke su vozila koja dovoze otpad, viličar i uređaji za rezanje metala. Rad na lokaciji skladišta će se obavljati samo danju.

Obzirom da je lokacija skladišta udaljena od najbližih gospodarskih objekata sa sjeverne strane lokacije oko 150 m, sa zapadne strane također 150 m, dok je s istočne i južne strane neizgrađeno građevinsko zemljište, buka od vozila i strojeva neće utjecati na obavljanje djelatnosti okolnih gospodarskih subjekata, na stanovništvo i okoliš.



Slika 1. Situacijski prikaz lokacije čestice s označenim iznajmljenim poslovnim prostorom i objektom za skladištenje otpada, MJ 1:1000



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Osijeku
ZEMLJIŠNOKNJIZNI ODJEL OSIJEK
Stanje na dan: 15.10.2018. 09:46

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 320668, OSIJEK

Broj ZK uložka: 13833

Broj zadnjeg dnevnika: Z-1789/2016
Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A

Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	9971/14	HALA ZA SKLADIŠTENJE ČELIČNIH I ALU PROFILA, TRAFOSTANICA, 4 ZGRADE I EKONOMSKO DVORIŠTE U UL. MARTINA DIVALTA			10000	
		UKUPNO:			10000	

DRUGI ODJELJAK

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.1	Zaprimljeno 21.11.2011. broj Z-11164/11. Temeljem članka 116 st. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 90/11.) zabilježuje se da je za građevine sagrađene na kčbr. 9971/14 upisane u A - priložen akt za uporabu - pravomoć.dozvola za upotrebu objekta Općine Osijek, Komiteta za urbanizam, građevinarstvo i stambeno-komunalne poslove od 25.04.1988. broj UP/10-06-920/1-1988.K.Z. i pravomoć.uporabna dozvola RH Ureda državne uprave u Osječko-baranjskoj županiji, Službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove od 14.03.2003.g Klasa:UP/10-361-05/03-01/17. Urbroj:2158-03-02/3-02-04 J.Đ.	

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
3.	Vlasnički dio: 1/1 REZON D.O.O., OIB: 18034029617, IVANA GUNDULIĆA 7, 31326 DARDA	

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 15.10.2018.

Sudska pristojba po TAR. BR. 18 Zakona o sudskim pristojbama - Za izvratke iz zemljišnih knjiga (NN br. 74/95, 57/96, 137/02, 26/03, 125/11, 112/12, 157/13, 110/15) u iznosu od 20.00 Kn naplaćena je i poništena na izvratku pod brojem 49860/2018



Zemljišnoknjižni izvadak (date)

15.10.2018. 09:46:35

Stranica: 1

Slika 2. Izvadak iz zemljišne knjige o vlasništvu čestice

1.1.2. Opis tehnološkog procesa i opreme u gospodarenju otpadom

Nositelj zahvata na predmetnoj lokaciji planira obavljati djelatnost gospodarenja otpadom i prikupljanje 850 tona godišnje.

Tehnološki proces gospodarenja otpadom obuhvaća:

- Prikupljanje otpada
- Prihvat otpada
- Razvrstavanje, usitnjavanje/rezanje
- Skladištenje otpada prije bilo kojeg postupka uporabe.

Tablica 1. Tehnološki proces gospodarenja otpadom

R.br.	Postupak	Oznaka procesa	Naziv tehnološkog procesa	Kapacitet procesa
1.	S	S1	Prikupljanje otpada	∞
2.	S	S2	Prihvat otpada	850 t/god
3.	PP	S3	Razvrstavanje, usitnjavanje / rezanje	380 t/god
4.	R13	S4	Skladištenje otpada	2.016,00 m ³

1. Prikupljanje otpada

Prikupljanje otpada obavlja se na lokaciji malootkupom od građana koji svojim vozilima dovoze otpad u dvorište tvrtke. Prikupljanje otpada od pravnih osoba / obrtnika planira se unaprijed, kojega dovoze vlasnici otpada vlastitim vozilima. Prikupljanje otpada obavljati će se i vlastitim vozilima.

2. Prihvat otpada

Nakon dovoza otpada, kontrole otpada i kontrole prateće dokumentacije o otpadu, pristupa se prijemu otpada, vaganju otpada na vagi u krugu tvrtke ili se odvaga vrši prije dovoza uslužno na kolnoj vagi prema sklopljenom ugovoru o uslužnom vaganju, određuje se mjesto za istovar odvaganog otpada. Za manipulaciju otpadom na lokaciji koristiti će se viličar.

Otpad se prihvaća i od fizičkih osoba-građana na otkupnom mjestu, gdje se provjerava identitet fizičke osobe, važe otpad te izrađuje malootkupni blok i izjava kojom fizička osoba-građanin potvrđuje da je otpad njegova vlastita imovina.

Kapacitet postupka prihvata otpada je 850 t/godišnje.

Tablica 2. Vrste i količine otpada koje će se prikupljati:

R.br.	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (t/god)
1.	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	35
2.	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	5
3.	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	60
4.	15 01 02	Plastična ambalaža	50
5.	15 01 04	Metalna ambalaža	10
6.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	30
7.	16 01 18	Obojeni metali	5
8.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	10
9.	17 04 02	Aluminij	50
10.	17 04 03	Olovo	2

Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Panona metali d.o.o.

R.br.	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (t/god)
11.	17 04 04	Cink	2
12.	17 04 05	Željezo i čelik	250
13.	17 04 06	Kositar	1
14.	17 04 07	Mješani metali	250
15.	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	5
16.	20 01 01	Papir i karton	50
17.	20 01 39	Plastika	30
18.	20 01 40	Metali	5
Ukupno			850

3. Priprema prije uporabe

Postupak pripreme prije uporabe je razvrstavanje, usitnjavanje i rezanje uređajem za autogeno rezanje, ručnom električnom brusilicom, bušilicom, pilom za metal, a uključuje sljedeće količine otpada (t/god):

Tablica 3. Vrste i količine otpada u postupku pripreme prije uporabe

RAZVRSTAVANJE, USITNJAVANJE / REZANJE			
R.br.	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Kapacitet postupka 380 t/god
1.	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	10
2.	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	1
3.	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	25
4.	15 01 02	Plastična ambalaža	20
5.	15 01 04	Metalna ambalaža	3
6.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	30
7.	16 01 18	Obojeni metali	2
8.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	4
9.	17 04 02	Aluminij	20
10.	17 04 03	Olovo	0,5
11.	17 04 04	Cink	0,2
12.	17 04 05	Željezo i čelik	130
13.	17 04 06	Kositar	0,3
14.	17 04 07	Mješani metali	100
15.	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	2
16.	20 01 01	Papir i karton	20
17.	20 01 39	Plastika	10
18.	20 01 40	Metali	2

Prikupljeni i prihvaćeni otpad se odlaže u zatvorenom skladišti ili na otvorenom skladišnom prostoru, na vodonepropusnoj asfaltiranoj podlozi.

Otpad se razvrstava jer se tek pri istovaru otpada može uočiti je li cjelokupan otpad sukladan označenoj vrsti otpada ili su prisutne i druge vrste otpada koje nisu uočene vizualnim pregledom. Otpad se razvrstava prema vrsti i obliku.

Dio sakupljenog i prihvaćenog otpada, nakon istovara i razvrstavanja prema ključnom broju, treba proći proces pripreme prije obrade ili zbrinjavanja, odnosno rezanje i usitnjavanje.

Uređaji i oprema koju će tvrtka koristiti za obradu otpada:

- uređaj za autogeno rezanje,
- ručna električna brusilica, bušilica, pila za metal,
- kompresor za zrak s pištoljem,
- otvoreni metalni spremnici
- jumbo vreće.

4. Skladištenje otpada

Tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje krutog neopasnog metalnog i nemetalnog otpada koji nema utjecaj na okoliš. Takav otpad se može skladištiti rasut na vodonepropusnoj asfaltnoj površini odvojen po vrstama i u posebne metalne spremnike.

Spremnici za skladištenje otpada su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada na način koji omogućava sigurno punjenje i pražnjenje. Označeni su čitljivom oznakom koja sadrži ključni broj i naziv otpada.

Najveći dio prihvaćenog i sakupljenog otpada skladišti se u rasutom stanju.

Vanjsko skladište je od vodonepropusne asfaltirane podloge. Otpad koji će se skupljati, i prema potrebi razvrstavati, rezati i usitanjavati je kruti otpad, po svom je svojstvu neopasan i inertan te nema utjecaja na podnu površinu.

Unutrašnje skladište ima nepropusnu betonsku podlogu na koju se skladišti navedeni otpad, odvojen po svojstvu i vrsti, u za to predviđene spremnike, jumbo vreće ili rinfuzno, s oznakom ključnog broja otpada.

Prikaz količina otpada u tonama koja se istovremeno može nalaziti u građevini i vanjskom skladišnom prostoru je 49 tona, u skladu sa zapreminom korisnog prostora skladišta.

Tablica 4. Količina otpada koja se istovremeno može nalaziti u ukupnom skladišnom prostoru

R.br.	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Dopuštena količina 49 t
1.	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	3
2.	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	0,2
3.	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	3
4.	15 01 02	Plastična ambalaža	2
5.	15 01 04	Metalna ambalaža	0,5
6.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	5
7.	16 01 18	Obojeni metali	0,5
8.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	1
9.	17 04 02	Aluminij	4
10.	17 04 03	Olovo	0,3
11.	17 04 04	Cink	0,2
12.	17 04 05	Željezo i čelik	15
13.	17 04 06	Kositar	0,3
14.	17 04 07	Mješani metali	8
15.	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	0,5
16.	20 01 01	Papir i karton	4
17.	20 01 39	Plastika	1
18.	20 01 40	Metali	0,5

Izračun ukupnog korisnog volumena prostora za skladištenje otpada

Dimenzije skladišta (Slika 2: Situacijski prikaz lokacije s naznačenim skladištem, vanjskim skladišnim prostorom i naznačenim tehnološkim procesima):

Gabariti građevine za skladištenje su 20,00 x 18,00 m kvadratnog tlocrtnog oblika, građevinske bruto površine 375,00 m², maksimalne visine u sljemenu 7,12 m od temeljne konstrukcije. Volumen građevine je 2014,00 m³.

Građevina za skladištenje:

Površina građevine za skladištenje otpada: 360,00 m²

Maksimalna visina skladišta u sljemenu: 7,12 m

Volumen građevine: 2014,00 m³

Korisna površina zatvorenog skladišta - 70%: 176 m² (ostalih 30% manipulativni prostor i protupožarni put)

Optimalna visina skladištenja otpada: 3,5 m

Ukupni korisni volumen prostora za skladištenje otpada u građevini: 176 m² x 3,5 m = 616,00 m³

Vanjsko skladište:

Površina: 25 m x 20 m = 500 m²

Korisna površina otvorenog skladišta - 70%: 350,00 m² (ostalih 30% manipulativni prostor i protupožarni put)

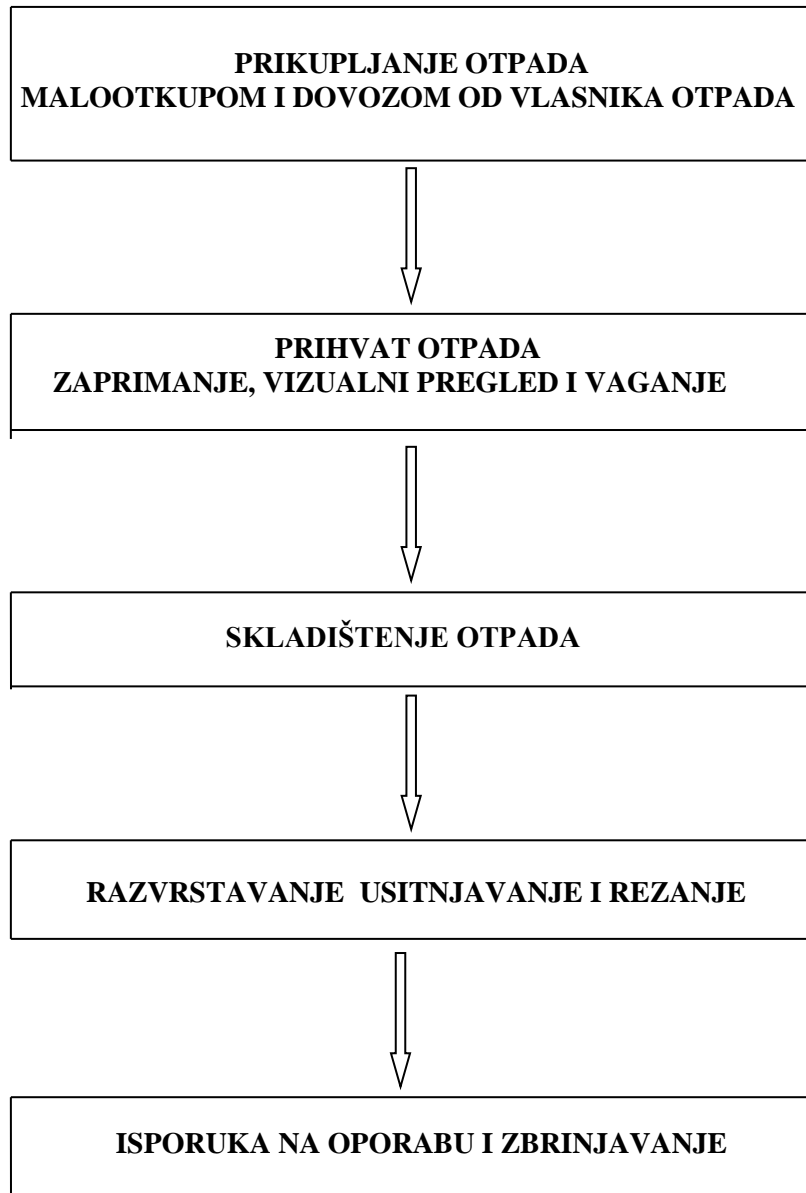
Optimalna visina skladištenja otpada: 4 m

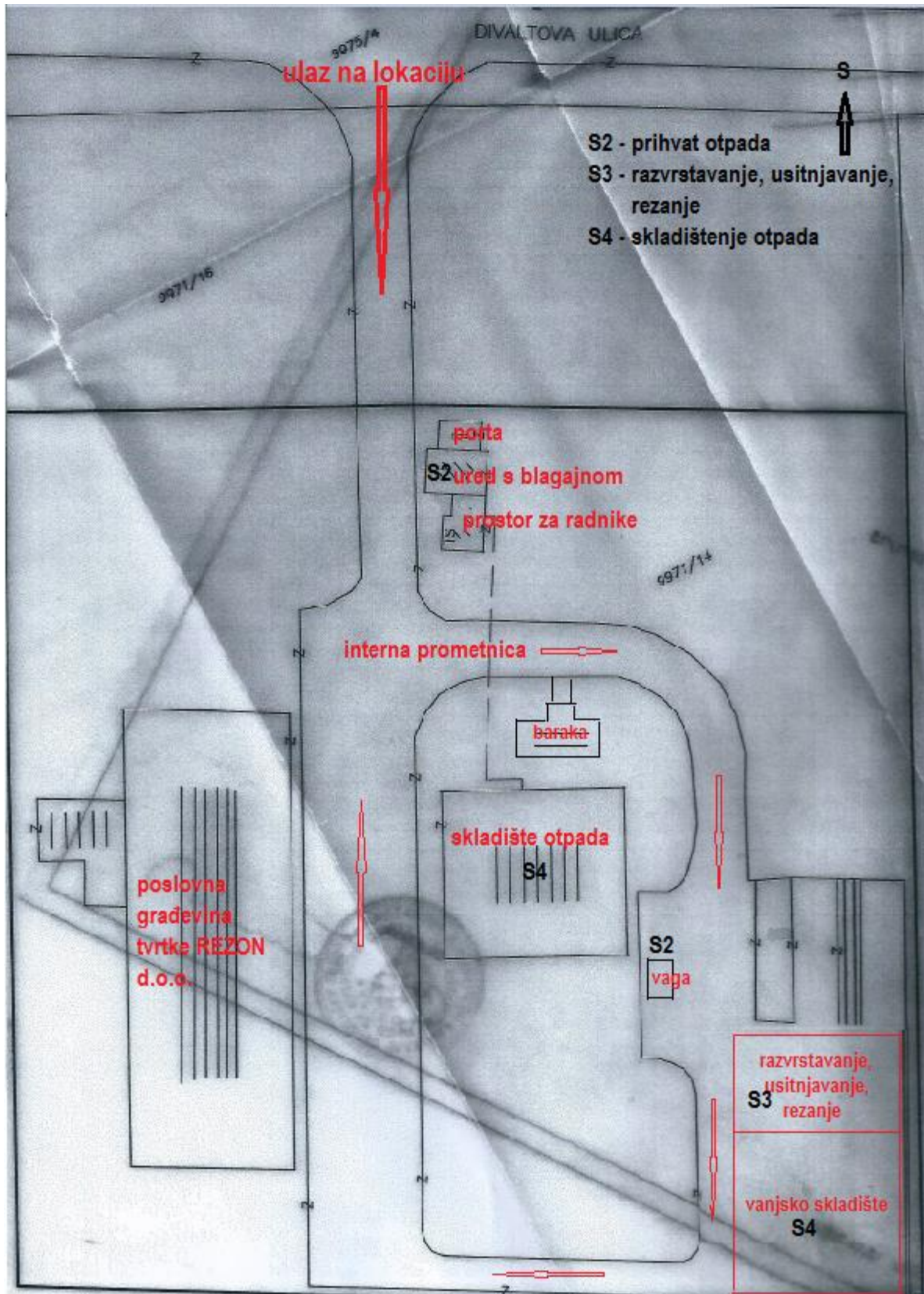
Ukupni korisni volumen vanjskog prostora za skladištenje otpada 350,00 m² x 4 m = 1.400,00 m³

Ukupni volumen skladištenja otpada na lokaciji: 616,00 m³ + 1.400,00 m³ = 2.016,00 m³

Tehnološki proces gospodarenja otpadom prikazan je na sljedećem shematskom prikazu:

Shema tehnološkog procesa





Slika 3. Situacijski prikaz lokacije s naznačenim skladištem, vanjskim skladišnim prostorom i naznačenim tehnološkim procesima, MJ 1:500

1.2. Prikaz varijantnih rješenja zahvata

Nisu razmatrana varijantna rješenja zahvata.

1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Tablica 5. Vrste i količine otpada koje ulaze u proces:

R.br.	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (t/god)
1.	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	35
2.	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	5
3.	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	60
4.	15 01 02	Plastična ambalaža	50
5.	15 01 04	Metalna ambalaža	10
6.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	30
7.	16 01 18	Obojeni metali	5
8.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	10
9.	17 04 02	Aluminij	50
10.	17 04 03	Olovo	2
11.	17 04 04	Cink	2
12.	17 04 05	Željezo i čelik	250
13.	17 04 06	Kositar	1
14.	17 04 07	Mješani metali	250
15.	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	5
16.	20 01 01	Papir i karton	50
17.	20 01 39	Plastika	30
18.	20 01 40	Metali	5
Ukupno			850

1.4. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš

U procesu pripreme prije uporabe - razvrstavanje, usitnjavanje i rezanje nastajati će 380 t iste vrste otpada godišnje.

Tablica 6. Vrste i količine otpada koje nastaju nakon tehnološkog procesa pripreme prije uporabe

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k. br.	Naziv otpada	k. br.	Naziv otpada
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k. br.	Naziv otpada	k. br.	Naziv otpada
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	16 01 18	Obojeni metali
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 02	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 04	Cink	17 04 04	Cink
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 06	Kositar	17 04 06	Kositar
17 04 07	Mješani metali	17 04 07	Mješani metali
17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali

U obavljanju djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji nema emisija u okoliš.

1.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Za realizaciju zahvata nisu potrebne druge aktivnosti.

2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

2.1. Lokacija zahvata

Lokacija na kojoj se planira obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom nalazi se na k.č. br. 9971/14, k.o. Osijek, Martina Divalta 328, Osijek.

Prema prostorno planskoj dokumentaciji navedena čestica se nalazi u izgrađenom dijelu građevinskog područja.

Sa sjeverne strane čestice, nasuprot prometnice u ulici Martina Divalta, su gospodarski objekti, dok je s drugih strana lokacija okružena neizgrađenim građevinskim područjem.



Slika 4. Orto prikaz lokacije, Geoportal, MJ 1:2500



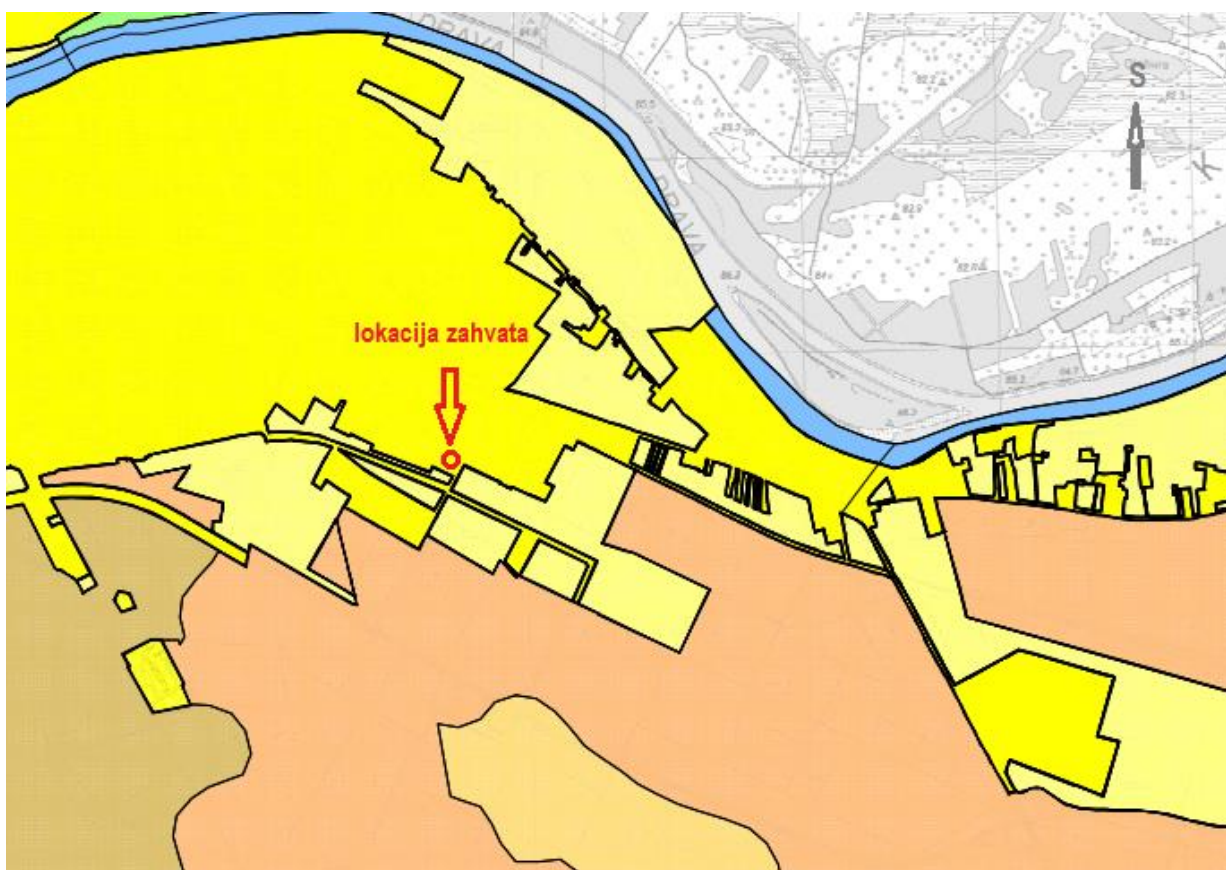
Slika 5. Orto prikaz šire lokacije zahvata, Geoportal, MJ 1:10000

2.2. Podaci o usklađenosti zahvata s prostorno planskom dokumentacijom

Lokacija građevine je u građevinskom području gospodarske namjene i u obuhvatu je sljedeće prostorno planske dokumentacije:
























- Prostorni plan uređenja Grada Osijeka – III. ID (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 8/05, 5/09, 17A/09 – ispr., 12/10, 12/12, 20A/18)
- Generalni urbanistički plan Grada Osijeka – VI. ID (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 5/06, 12/06 – ispr., 1/07 – ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 12/13 – ispr., 4/13 – ispr., 7/14, 11/15, 5/16 – ispr., 2/17, 6A/18)

Prema kartografskom prikazu iz Prostornog plana uređenja Grada Osijeka – III. ID (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 8/05, 5/09, 17A/09 – ispr., 12/10, 12/12, 20A/18) građevinska čestica lokacije zahvata se nalazi u izgrađenom dijelu građevinskog područja.

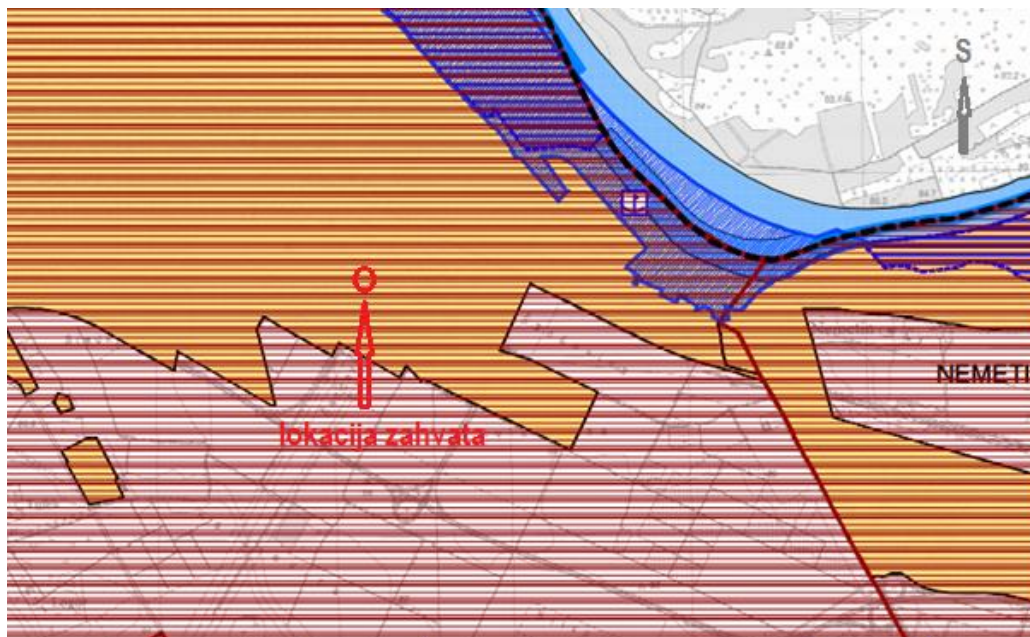


Slika 6. Kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena prostora, MJ 1:25000, PPUG OSIJEK ID, Sl. glasnik Grada Osijeka 20a/18, studeni 2018. godine

Legenda:

<p>PROSTORI / POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE</p> <p>POSTOJEĆE PLANIRANO</p> <p>POVRŠINA NASELJA - GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA</p> <p> IZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA</p> <p> VODNA POVRŠINA - IZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA</p> <p> NEIZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA</p> <p> NEUREĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA</p> <p> GOSPODARSKA NAMJENA - IZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA</p> <p> UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA NAMJENA</p> <p> IZDVOJENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA</p> <p>IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA</p> <p> GOSPODARSKA NAMJENA</p> <p> UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA NAMJENA kamp -T3</p> <p> OTPAD</p> <p> GROBLJE</p> <p>POVRŠINE IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA</p> <p> OSOBITO VRIJEDNO OBRADIVO TLO</p> <p> VRIJEDNO OBRADIVO TLO</p> <p> OSTALA OBRADIVA TLA</p> <p> ŠUMA GOSPODARSKE NAMJENE</p> <p> ŠUMA POSEBNE NAMJENE</p> <p> OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO</p> <p> VODNA POVRŠINA</p> <p> POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA</p> <p> REZERVNA POVRŠINA ZA BUDUĆI RAZVOJ NASELJA</p> <p> NAMJENA SE UTVRĐUJE U PPPPO PARK PRIRODE KOPAČKI RIT</p> <p> ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA geotermalne vode - E2, ostalo - E3</p> <p> PLANSKI KORIDOR</p>	<p>Županija: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA</p> <p>Grad: OSJEK</p> <p>Naziv prostornog plana: IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA OSJEKA</p> <p>Naziv kartografskog prikaza: KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA</p> <p>Broj kartografskog prikaza: 1. Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25000</p> <table border="1"> <tr> <td>Odluka predstavničkog tijela o izradi plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 11/16</td> <td>Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 20A/18</td> </tr> <tr> <td>Javna rasprava (datum objave): 10. svibnja 2018.</td> <td>Javni uvid odžan od: 18. svibnja 2018. do: 1. lipnja 2018.</td> </tr> <tr> <td>Pažat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:</td> <td>Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: DRAŽEN SLUNJSKI, mag.ing.aedif. (ime, prezime i potpis)</td> </tr> </table> <p>Mišljenje na plan prema članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13 i 65/17.) ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE OSJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE Broj mišljenja klasa: 350-02/16-01/14 urbroj: 2158/85-16-13 datum: 12. studenog 2018.</p> <p>Pravna osoba koja je izradila plan: ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSJEK</p>	Odluka predstavničkog tijela o izradi plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 11/16	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 20A/18	Javna rasprava (datum objave): 10. svibnja 2018.	Javni uvid odžan od: 18. svibnja 2018. do: 1. lipnja 2018.	Pažat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: DRAŽEN SLUNJSKI, mag.ing.aedif. (ime, prezime i potpis)
	Odluka predstavničkog tijela o izradi plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 11/16	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 20A/18					
Javna rasprava (datum objave): 10. svibnja 2018.	Javni uvid odžan od: 18. svibnja 2018. do: 1. lipnja 2018.						
Pažat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: DRAŽEN SLUNJSKI, mag.ing.aedif. (ime, prezime i potpis)						

Prema kartografskom prikazu iz Prostornog plana uređenja Grada Osijeka – III. ID (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 8/05, 5/09, 17A/09 – ispr., 12/10, 12/12, 20A/18) lokacija zahvata se nalazi izvan vodozaštitnih područja.

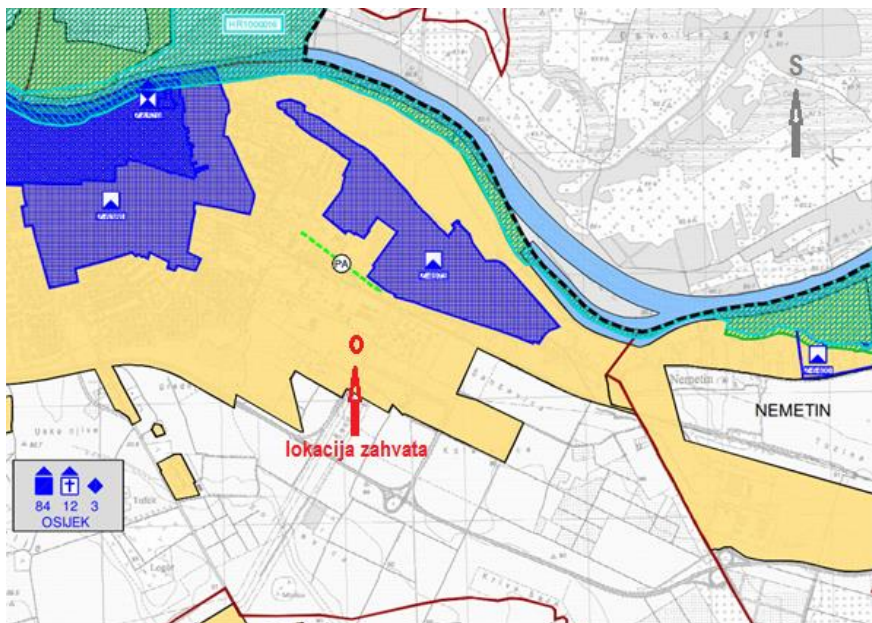


Slika 7. Kartografski prikaz 3.1.2. Područja posebnih ograničenja u korištenju, MJ 1:25000, PPUG Osijek-III. ID, (Sl. glasnik 8/05, 5/09, 17A/09 – ispr., 12/10, 12/12, 20A/18)

Legenda:

<p>TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE</p> <ul style="list-style-type: none"> ŽUPANIJSKA GRANICA OPĆINSKA / GRADSKA GRANICA GRANICA NASELJA OBUHVAT PROSTORNOG PLANA <p>OSTALE GRANICE</p> <ul style="list-style-type: none"> GRADEVINSKO PODRUČJE VODNA POVRŠINA <p>OGRAIČENJA U KORIŠTENJU</p> <p>KRAJOBRAZ</p> <ul style="list-style-type: none"> OSOBITO VRIJEDAN PREDJEL - PRIRODNI KRAJOBRAZ TOČKE I POTEZI ZNAČAJNI ZA PANORAMSKE VRIJEDNOSTI KRAJOBRAZA <p>TLO</p> <ul style="list-style-type: none"> PODRUČJE NAJVEĆEG INTENZITETA POTRESA (VII STUPANJ MCS LJESTVICE) LOVIŠTE DIVLJACI <p>VODE</p> <ul style="list-style-type: none"> I II III VODOZAŠTITNO PODRUČJE VODOZAHVAT / VODOCRPLIŠTE - POVRŠINSKI VODOZAHVAT / VODOCRPLIŠTE - PODZEMNI VODOTOK - VODA I REDA POPLAVNO PODRUČJE LUČKO PODRUČJE (RUEČNA DRŽAVNA LUKA) <p>SIGURNOSNO PODRUČJE POSEBNA NAMJENA</p> <ul style="list-style-type: none"> ZONA ZABRANJENE IZGRADNJE ZONA OGRAIČENE GRADNJE <p>ZRAČNA LUKA</p> <ul style="list-style-type: none"> PODRUČJE OGRAIČENJA GRADNJE 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Županija: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grad: OSJEK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Naziv prostornog plana: IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA OSJEKA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Naziv kartografskog prikaza: PODRUČJA POSEBNIH OGRAIČENJA U KORIŠTENJU</td> </tr> <tr> <td>Broj kartografskog prikaza: 3.1.2.</td> <td>Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25000</td> </tr> <tr> <td>Odluka predstavničkog tijela o izradi plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 11/16</td> <td>Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 20A/18</td> </tr> <tr> <td>Javna rasprava (datum objave): 10. svibnja 2018.</td> <td>Javni uvid održan: od: 18. svibnja 2018. do: 1. lipnja 2018.</td> </tr> <tr> <td>Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:</td> <td>Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: DRAŽEN SLUNJSKI, mag.ing.aedif. (ime, prezime i potpis)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>Mišljenje na plan prema članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13 i 65/17.) ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE OSJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE Broj mišljenja klasa: 350-02/16-01/14 urbroj: 2158/85-18-13 datum: 12.studenog 2018.</small> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pravna osoba koja je izradila plan: ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSJEK</td> </tr> </table>	Županija: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA		Grad: OSJEK		Naziv prostornog plana: IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA OSJEKA		Naziv kartografskog prikaza: PODRUČJA POSEBNIH OGRAIČENJA U KORIŠTENJU		Broj kartografskog prikaza: 3.1.2.	Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25000	Odluka predstavničkog tijela o izradi plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 11/16	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 20A/18	Javna rasprava (datum objave): 10. svibnja 2018.	Javni uvid održan: od: 18. svibnja 2018. do: 1. lipnja 2018.	Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: DRAŽEN SLUNJSKI, mag.ing.aedif. (ime, prezime i potpis)	<small>Mišljenje na plan prema članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13 i 65/17.) ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE OSJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE Broj mišljenja klasa: 350-02/16-01/14 urbroj: 2158/85-18-13 datum: 12.studenog 2018.</small>		Pravna osoba koja je izradila plan: ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSJEK	
Županija: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA																					
Grad: OSJEK																					
Naziv prostornog plana: IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA OSJEKA																					
Naziv kartografskog prikaza: PODRUČJA POSEBNIH OGRAIČENJA U KORIŠTENJU																					
Broj kartografskog prikaza: 3.1.2.	Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25000																				
Odluka predstavničkog tijela o izradi plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 11/16	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 20A/18																				
Javna rasprava (datum objave): 10. svibnja 2018.	Javni uvid održan: od: 18. svibnja 2018. do: 1. lipnja 2018.																				
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: DRAŽEN SLUNJSKI, mag.ing.aedif. (ime, prezime i potpis)																				
<small>Mišljenje na plan prema članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13 i 65/17.) ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE OSJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE Broj mišljenja klasa: 350-02/16-01/14 urbroj: 2158/85-18-13 datum: 12.studenog 2018.</small>																					
Pravna osoba koja je izradila plan: ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSJEK																					

Prema kartografskom prikazu iz Prostornog plana uređenja Grada Osijeka – III. ID (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 8/05, 5/09, 17A/09 – isr., 12/10, 12/12, 20A/18) u blizini lokacije zahvata nema arheoloških lokaliteta niti registriranih i zaštićenih lokaliteta i objekata kulturne baštine.

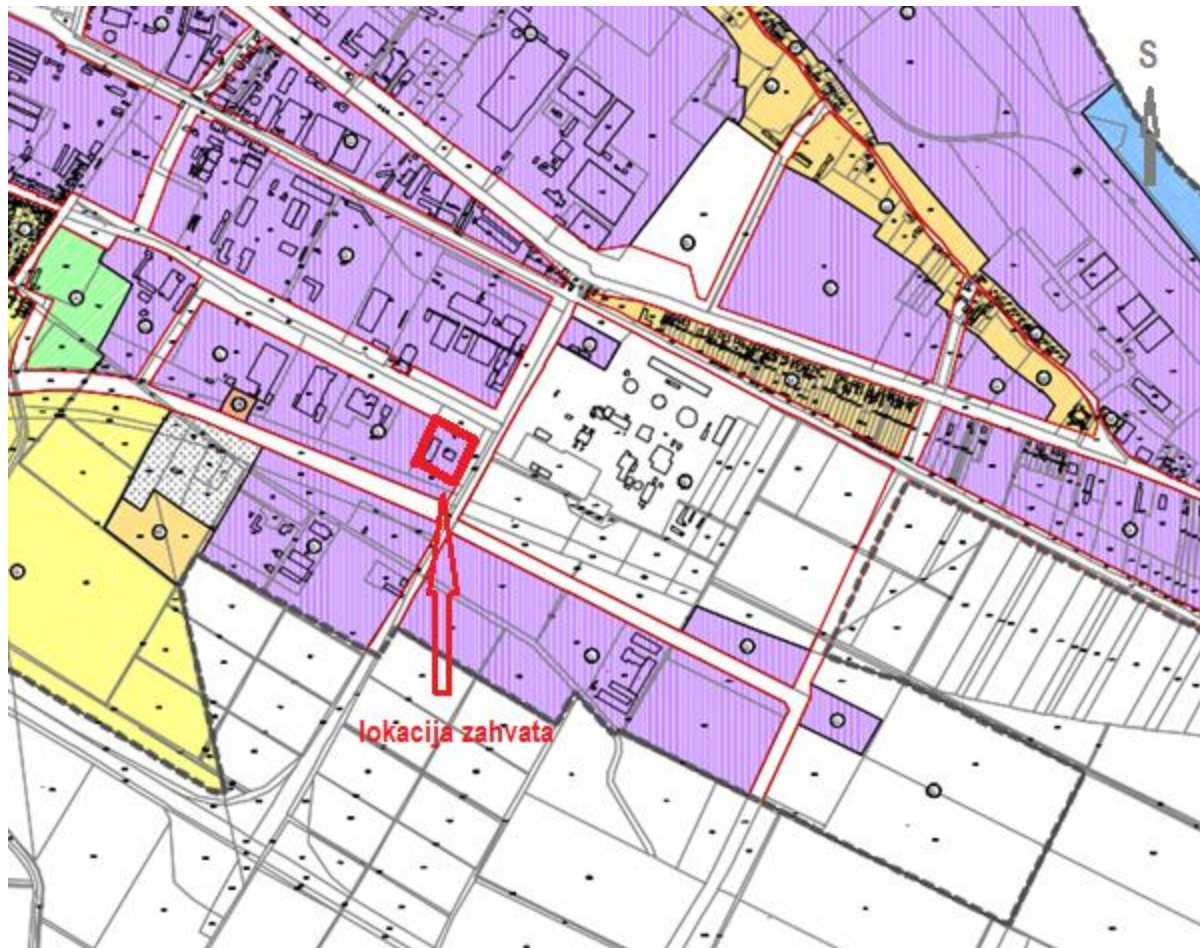


Slika 8. Kartografski prikaz 3.1. 1. Područja posebnih uvjeta korištenja, PPUG OSIJEK ID, Službeni glasnik Grada Osijeka 20a/18, studeni 2018. godine

Legenda:
















<p>..... OBUHVAT PROSTORNOG PLANA</p> <p>OSTALE GRANICE</p> <p>GRADEVINSKO PODRUČJE</p> <p>VODNA POVRŠINA</p> <p>UVJETI KORIŠTENJA</p> <p>POSTOJEĆE PLANIRANO</p> <p>PRIRODNA BAŠTINA</p> <p>ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE</p> <p>PP PARK PRIRODE</p> <p>RP REGIONALNI PARK MURA - DRAVA</p> <p>SP SPOMENIK PRIRODE</p> <p>PA SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE</p> <p>PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE</p> <p>PODRUČJE OČUVANJA ZNAČAJNO ZA VRSTE I STANIŠNE TIPOVE – POVS (Područja značajna za Zajednicu - SCI)</p> <p>PODRUČJE OČUVANJA ZNAČAJNO ZA PTICE - POP (Područja posebne zaštite - SPA)</p> <p>GRADITELJSKA BAŠTINA</p> <p>PRIJEDLOG ZA UPIS U SVJETSKU BAŠTINU U PRIPREM</p> <p>ARHEOLOŠKA BAŠTINA</p> <p>ARHEOLOŠKO PODRUČJE</p> <p>ARHEOLOŠKI POJEDINAČNI LOKALITET - KOPNENI</p> <p>POVIJESNA GRADITELJSKA CJELINA</p> <p>GRADSKO NASELJE</p> <p>POVIJESNI SKLOP I GRADEVINA</p> <p>GRADITELJSKI SKLOP</p> <p>CIVILNA GRADEVINA</p> <p>SAKRALNA GRADEVINA</p> <p>MEMORIJALNA BAŠTINA</p> <p>SPOMEN (MEMORIJALNA) GRADEVINA</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Županija: OSIJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grad: OSIJEK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Naziv prostornog plana: IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA OSIJEKA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Naziv kartografskog prikaza: PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA</td> </tr> <tr> <td>Broj kartografskog prikaza: 3.1.1.</td> <td>Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25000</td> </tr> <tr> <td>Oduka predstavničkog tijela o izradi plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 11/16</td> <td>Oduka predstavničkog tijela o donošenju plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 20A/18</td> </tr> <tr> <td>Javna rasprava (datum objave): 10. svibnja 2018.</td> <td>Javni uvid održan od: 18. svibnja 2018. do: 1. lipnja 2018.</td> </tr> <tr> <td>Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:</td> <td>Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: DRAŽEN SLUNJSKI, mag.ing.aedif. (ime, prezime i potpis)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Mišljenje na plan prema članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13 i 65/17.) ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE OSIJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE Broj mišljenja klasa: 350-02/16-01/14 utrobroj: 2158/85-18-13 datum: 12.studenog 2018.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pravna osoba koja je izradila plan: ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK</td> </tr> </table>	Županija: OSIJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA		Grad: OSIJEK		Naziv prostornog plana: IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA OSIJEKA		Naziv kartografskog prikaza: PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA		Broj kartografskog prikaza: 3.1.1.	Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25000	Oduka predstavničkog tijela o izradi plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 11/16	Oduka predstavničkog tijela o donošenju plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 20A/18	Javna rasprava (datum objave): 10. svibnja 2018.	Javni uvid održan od: 18. svibnja 2018. do: 1. lipnja 2018.	Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: DRAŽEN SLUNJSKI, mag.ing.aedif. (ime, prezime i potpis)	<p>Mišljenje na plan prema članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13 i 65/17.) ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE OSIJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE Broj mišljenja klasa: 350-02/16-01/14 utrobroj: 2158/85-18-13 datum: 12.studenog 2018.</p>		Pravna osoba koja je izradila plan: ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK	
Županija: OSIJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA																					
Grad: OSIJEK																					
Naziv prostornog plana: IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA OSIJEKA																					
Naziv kartografskog prikaza: PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA																					
Broj kartografskog prikaza: 3.1.1.	Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25000																				
Oduka predstavničkog tijela o izradi plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 11/16	Oduka predstavničkog tijela o donošenju plana: Službeni glasnik Grada Osijeka 20A/18																				
Javna rasprava (datum objave): 10. svibnja 2018.	Javni uvid održan od: 18. svibnja 2018. do: 1. lipnja 2018.																				
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: DRAŽEN SLUNJSKI, mag.ing.aedif. (ime, prezime i potpis)																				
<p>Mišljenje na plan prema članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13 i 65/17.) ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE OSIJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE Broj mišljenja klasa: 350-02/16-01/14 utrobroj: 2158/85-18-13 datum: 12.studenog 2018.</p>																					
Pravna osoba koja je izradila plan: ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK																					

Prema kartografskom prikazu iz Generalnog urbanističkog plana Grada Osijeka – VI. ID (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 5/06, 12/06 – ispr., 1/07 – ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 12/13 – ispr., 4/13 – ispr., 7/14, 11/15, 5/16 – ispr., 2/17, 6A/18) građevinska čestica lokacije zahvata se nalazi u zoni gospodarske namjene.



Slika 9. Kartografski prikaz - isječak: Korištenje i namjena prostora, Izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Grada Osijeka, – VI. ID (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 5/06, 12/06 – ispr., 1/07 – ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 12/13 – ispr., 4/13 – ispr., 7/14, 11/15, 5/16 – ispr., 2/17, 6A/18)

Legenda:

<p>GRANICA</p> <p>==== OBUHVAT GUP-A</p> <p>RAZVOJ I UREĐENJE NASELJA</p> <p> STAMBENA NAMJENA S stambena, S1 posebna stambena</p> <p> MJEŠOVITA NAMJENA</p> <p> JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA D1 upravna, D2 socijalna, D3 zdravstvena, D4 predškolska, D5 školska, D6 visoko učilište, D7 kulturna, D8 vjerska</p> <p> GOSPODARSKA NAMJENA</p> <p> GOSPODARSKA NAMJENA - POSLOVNA</p> <p> GOSPODARSKA NAMJENA - U GOSTITELJSKO TURISTIČKA</p> <p> GOSPODARSKA NAMJENA - TURISTIČKA LUKA POSEBNE NAMJENE L2 turistička luka, L3 marina</p> <p> ŠPORTSKO REKREACIJSKA NAMJENA</p> <p> JAVNE ZELENE POVRŠINE Z1 javni park, Z2 gradska park šuma, Z3 tematski park (zoo)</p> <p> ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE</p> <p> POSEBNA NAMJENA</p> <p> POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA</p> <p> GROBLJE</p> <p> VODNE POVRŠINE V1 vodotok, V2 stajaća voda</p> <p> REC KLAŽNO DVORIŠTE</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA OSIJEKA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ŽUPANIJA: OSJEČKO - BARANJSKA GRAD: OSUJEK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Naziv prostornog plana: IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA OSIJEKA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Naziv kartografskog prikaza: KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA</td> </tr> <tr> <td>Broj kartografskog prikaza: 1.</td> <td>Mjerilo kartografskog prikaza: 1:10 000</td> </tr> <tr> <td>Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja: "Službeni glasnik Grada Osijek" broj 2/16 od 09.02.2016.</td> <td>Odluka gradskog vijeća o donošenju Generalnog urbanističkog plana: "Službeni glasnik Grada Osijek" broj 2/17</td> </tr> <tr> <td>Javna rasprava (datum objave): "Glas Slavonije" 30.12.2016.</td> <td>Javni uvid od izdan: 07.01.2017. - 23.01.2017. Javno izlaganje: 12.01.2017.</td> </tr> <tr> <td>Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:</td> <td>Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ljiljana Belajžić d.i.g. <small>(ime, prezime i potpis)</small></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Stručni izrađivač: JURCON PROJEKT d.o.o. Gotlovečka 4a. 10 000 Zagreb</td> </tr> <tr> <td colspan="2">U suradnji s: URBANISTIČKI ZAVOD GRADA ZAGREBA d.o.o. Braće Domany 4. 10 000 Zagreb</td> </tr> <tr> <td>Pečat pravne osobe/tijela koje je izradio plan: JURCON PROJEKT</td> <td>Odgovorna osoba: ZDRAVKO JURČEC, dipl.ing.grad. <small>(ime, prezime i potpis)</small></td> </tr> <tr> <td>U Z G Z</td> <td>DARIJEN BELEC, dipl.ing.grad. <small>(ime, prezime i potpis)</small></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Odgovorni voditelj: BOJAN LINARDIĆ, dipl.ing.arh., ov.arh.</td> </tr> </table>	IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA OSIJEKA		ŽUPANIJA: OSJEČKO - BARANJSKA GRAD: OSUJEK		Naziv prostornog plana: IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA OSIJEKA		Naziv kartografskog prikaza: KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA		Broj kartografskog prikaza: 1.	Mjerilo kartografskog prikaza: 1:10 000	Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja: "Službeni glasnik Grada Osijek" broj 2/16 od 09.02.2016.	Odluka gradskog vijeća o donošenju Generalnog urbanističkog plana: "Službeni glasnik Grada Osijek" broj 2/17	Javna rasprava (datum objave): "Glas Slavonije" 30.12.2016.	Javni uvid od izdan: 07.01.2017. - 23.01.2017. Javno izlaganje: 12.01.2017.	Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ljiljana Belajžić d.i.g. <small>(ime, prezime i potpis)</small>	Stručni izrađivač: JURCON PROJEKT d.o.o. Gotlovečka 4a. 10 000 Zagreb		U suradnji s: URBANISTIČKI ZAVOD GRADA ZAGREBA d.o.o. Braće Domany 4. 10 000 Zagreb		Pečat pravne osobe/tijela koje je izradio plan: JURCON PROJEKT	Odgovorna osoba: ZDRAVKO JURČEC, dipl.ing.grad. <small>(ime, prezime i potpis)</small>	U Z G Z	DARIJEN BELEC, dipl.ing.grad. <small>(ime, prezime i potpis)</small>	Odgovorni voditelj: BOJAN LINARDIĆ, dipl.ing.arh., ov.arh.	
IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA OSIJEKA																											
ŽUPANIJA: OSJEČKO - BARANJSKA GRAD: OSUJEK																											
Naziv prostornog plana: IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA OSIJEKA																											
Naziv kartografskog prikaza: KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA																											
Broj kartografskog prikaza: 1.	Mjerilo kartografskog prikaza: 1:10 000																										
Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja: "Službeni glasnik Grada Osijek" broj 2/16 od 09.02.2016.	Odluka gradskog vijeća o donošenju Generalnog urbanističkog plana: "Službeni glasnik Grada Osijek" broj 2/17																										
Javna rasprava (datum objave): "Glas Slavonije" 30.12.2016.	Javni uvid od izdan: 07.01.2017. - 23.01.2017. Javno izlaganje: 12.01.2017.																										
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ljiljana Belajžić d.i.g. <small>(ime, prezime i potpis)</small>																										
Stručni izrađivač: JURCON PROJEKT d.o.o. Gotlovečka 4a. 10 000 Zagreb																											
U suradnji s: URBANISTIČKI ZAVOD GRADA ZAGREBA d.o.o. Braće Domany 4. 10 000 Zagreb																											
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradio plan: JURCON PROJEKT	Odgovorna osoba: ZDRAVKO JURČEC, dipl.ing.grad. <small>(ime, prezime i potpis)</small>																										
U Z G Z	DARIJEN BELEC, dipl.ing.grad. <small>(ime, prezime i potpis)</small>																										
Odgovorni voditelj: BOJAN LINARDIĆ, dipl.ing.arh., ov.arh.																											

Prema čl. 10. Generalnog urbanističkog plana Grada Osijeka – VI. ID (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 5/06, 12/06 – ispr., 1/07 – ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 12/13 – ispr., 4/13 – ispr., 7/14, 11/15, 5/16 – ispr., 2/17, 6A/18), na području lokacije zahvata moguće je obavljati djelatnost skladištenja, obrade, prerade i uporabe otpada:

Službeni glasnik Grada Osijeka br. 6A od 12. travnja 2018.

- (5) Izuzetno, prilikom rekonstrukcije postojeće zgrade koja sadrži trgovačku namjenu iz prethodnog stavka, a površina kojih je veća od utvrđene površine mogu se zadržati i ne smiju se povećavati.

1.2.3. Javna i društvena namjena (D)

(Člankom 14. Odluke o izmjenama i dopunama Odluke o donošenju Generalnog urbanističkog plana grada Osijeka, Službeni glasnik Grada Osijeka br. 12/12., koja je stupila na snagu 6. prosinca 2012. izmijenjen naslov.)

Članak 9.

- (1) Na površinama javne i društvene namjene postojeće i planirane građevine pretežito su javne i društvene namjene.
- (2) Na površinama javne i društvene namjene mogu se graditi i uređivati prostori za:
 - javne i društvene zgrade
 - športsko-rekreacijske površine
 - javne i zaštitne zelene površine.
- (3) U zgradama javne i društvene namjene mogu se uređivati prostori koji upotpunjuju i služe osnovnoj namjeni zgrade, a mogu iznositi najviše 10% građevinske (bruto) površine zgrade.
- (4) Iznimno od prethodnog stavka, na građevnoj čestici zgrade javne i društvene namjene mogu se graditi smještajni kapaciteti u funkciji osnovne namjene zgrade.

1.2.4. Gospodarska namjena (G, K, T)

(Člankom 15. Odluke o izmjenama i dopunama Odluke o donošenju Generalnog urbanističkog plana grada Osijeka, Službeni glasnik Grada Osijeka br. 12/12., koja je stupila na snagu 6. prosinca 2012. izmijenjen naslov.)

Članak 10.

- (1) Na površinama gospodarske namjene (G) mogu se graditi i uređivati prostori za:
 - proizvodne građevine
 - poslovne zgrade
 - ugostiteljsko-turističke građevine
 - javne i društvene zgrade (upravne)
 - športsko-rekreacijske građevine i površine
 - građevine za skladištenje, obradu, preradu i uporabu otpada
 - javne i zaštitne zelene površine.

(Člankom 8. Odluke o izmjenama i dopunama Odluke o donošenju Generalnog urbanističkog plana grada Osijeka, Službeni glasnik Grada Osijeka br. 11/15., koja je stupila na snagu 2. listopada 2015. dodan novi podstavak 6., dosadašnji podstavak 6. postao podstavak 7.)

- (2) Na građevnoj čestici građevina iz prethodnog stavka mogu se graditi predškolski i zdravstveni sadržaji u funkciji osnovne namjene građevine.
- (3) Na površinama poslovne namjene (K) mogu se graditi i uređivati prostori za:
 - poslovne zgrade
 - ugostiteljsko-turističke građevine
 - javne i društvene zgrade (predškolske, zdravstvene)
 - športsko-rekreacijske građevine i površine
 - javne i zaštitne zelene površine.

2.3. Prikaz stanja vodnih tijela na području zahvata

Karakteristike površinskih vodnih tijela i stanje tijela podzemne vode prikazano je u dolje prikazanim tablicama. Podaci su zatraženi i dobiveni od Hrvatskih voda, iskazani prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

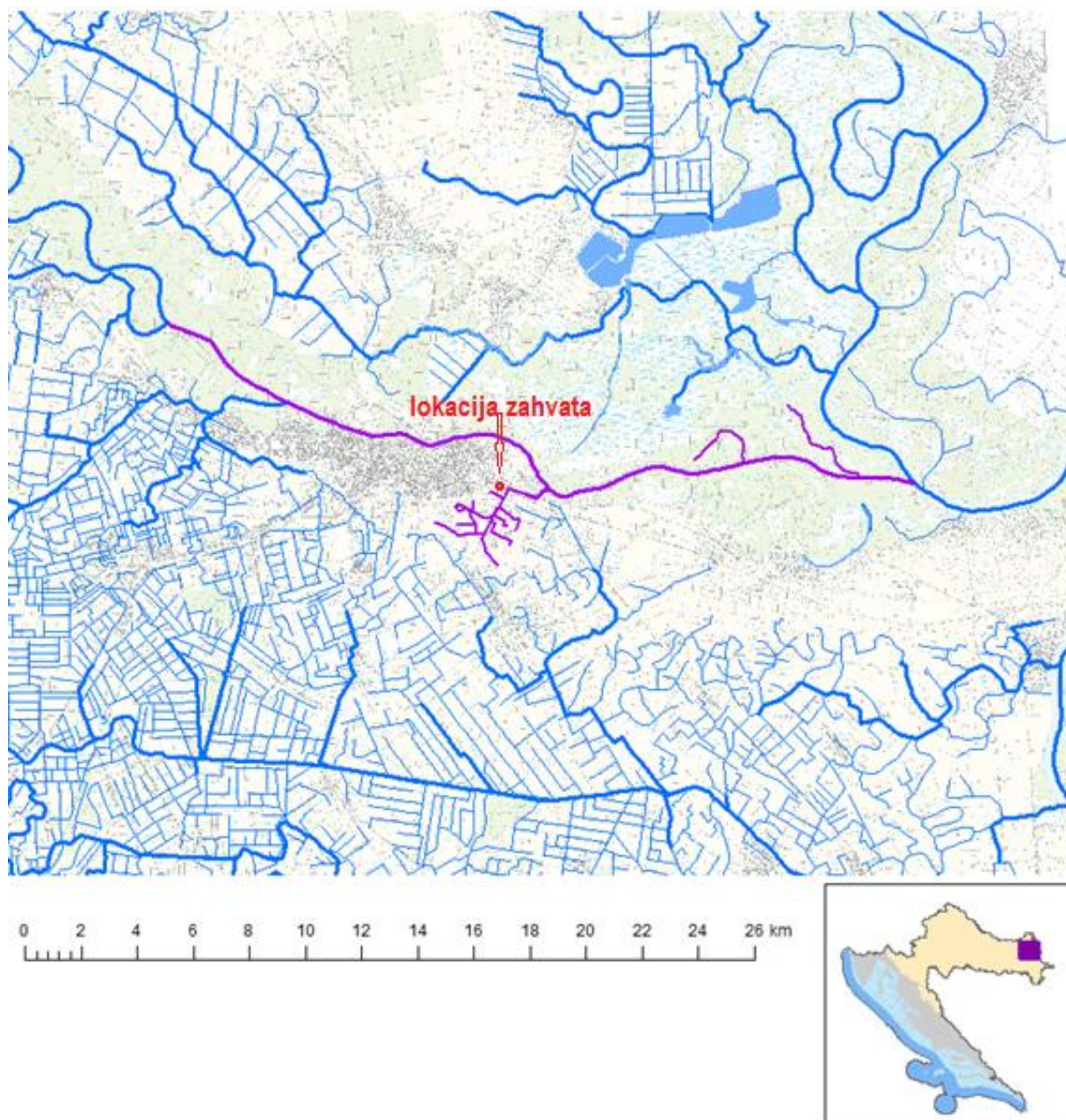
- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0,5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu.

Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama, odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom, primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa na tom vodnom području.

Tablica 7. Karakteristike vodnog tijela Vodno tijelo CDRN0002_001, Drava

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0002_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0002_001
Naziv vodnog tijela	Drava
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske vrlo velike tekućice - donji tok Save i Drave (5C)
Dužina vodnog tijela	29.5 km + 22.4 km
Izmjenjenost	Izmjenjeno (changed/altered)
Vodno područje:	rijeka Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU, ICPDR
Tijela podzemne vode	CDGI-23
Zaštićena područja	HR13311201, HR1000016*, HR53010002*, HR2000372*, HR2000394*, HR2001308*, HR15602*, HR15605*, HR3493049*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	25055 (prije utoka u Dunav, Drava) 25053 (Višnjevac (kod hipodroma), Drava) 25054 (Nemetin (kod Tranzita), Drava)



Slika 10. Topografski prikaz vodnog tijela CDRN0002_001, Drava s označenom lokacijom zahvata

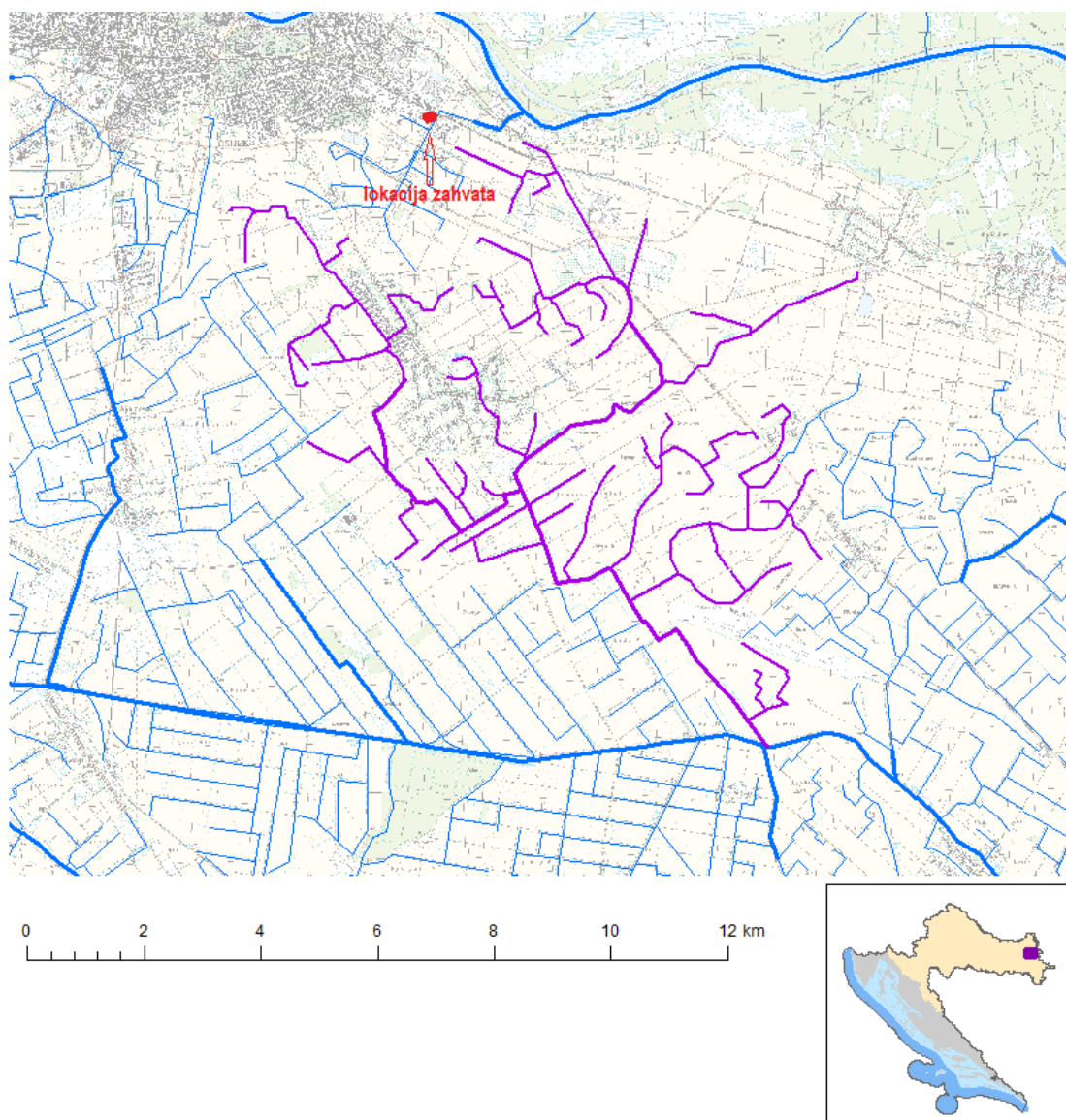
Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Panona metali d.o.o.

STANJE VODNOG TIJELA CDRN0002_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fitoplankton	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fitobentos	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Makrozoobentos	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
BPK5	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOH)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	loše	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

NAPOMENA:
 Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava
 NEMA OCJENE: Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretalen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan
 *prema dostupnim podacima

Tablica 8. Karakteristike vodnog tijela CDRN0106_001, Glavni Tenjski

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0106_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0106_001
Naziv vodnog tijela	Glavni Tenjski
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom (2B)
Dužina vodnog tijela	17.1 km + 78.5 km
Izmjenjenost	Izmjenjeno (changed/altered)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-23
Zaštićena područja	HRCM_41033000
Mjerne postaje kakvoće	



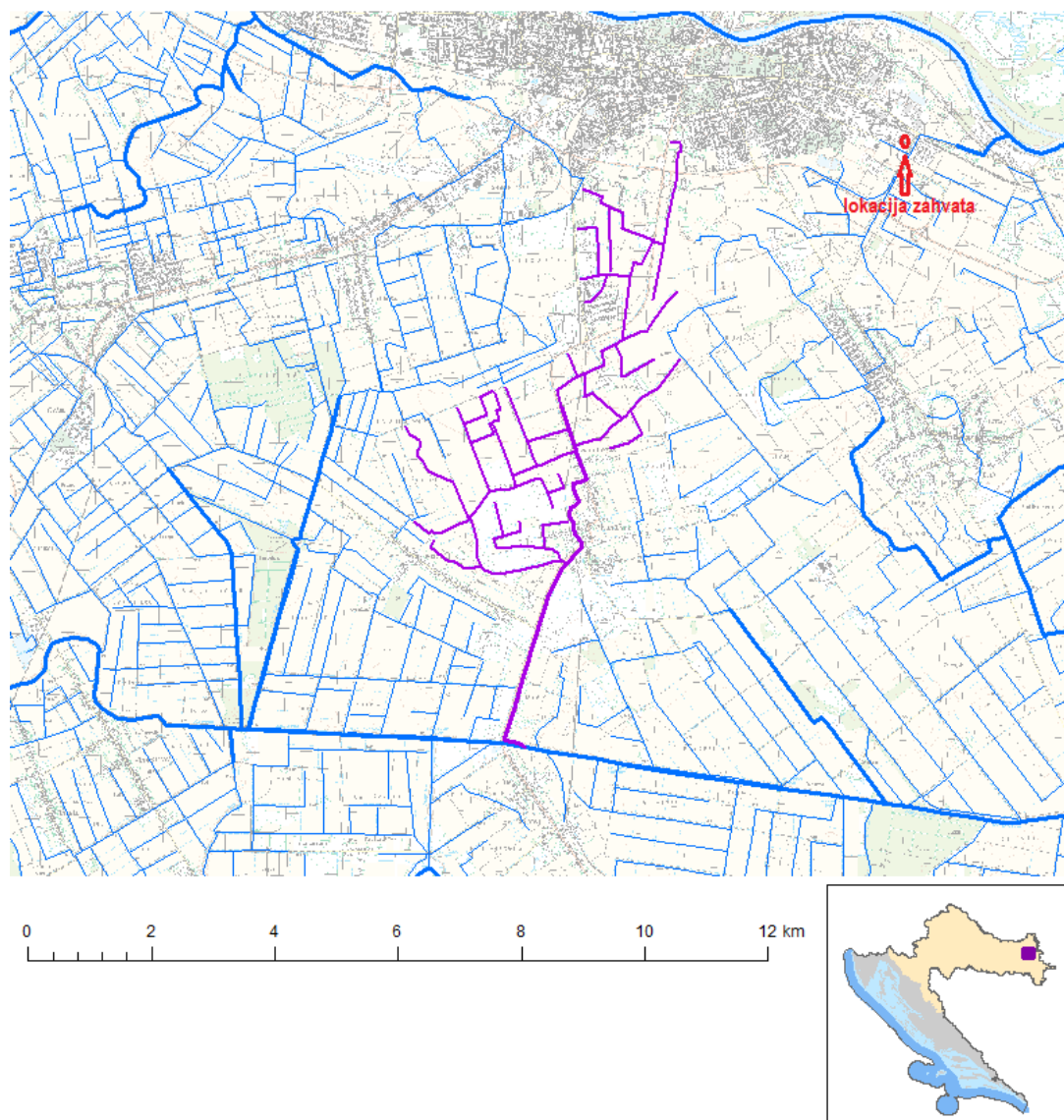
Slika 11. Topografski prikaz vodnog tijela CDRN0106_001, Glavni Tenjski s označenom lokacijom zahvata

Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Panona metali d.o.o.

STANJE VODNOG TIJELA CDRN0106_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno nije dobro	vrlo loše vrlo loše nije dobro	vrlo loše vrlo loše nije dobro	vrlo loše vrlo loše nije dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše loše vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše umjereno vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše umjereno vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno vrlo loše vrlo loše vrlo loše	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše	vrlo loše loše vrlo loše vrlo loše	vrlo loše loše vrlo loše vrlo loše	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AC) poliklorirani bifenili (PCB)	umjereno vrlo dobro loše vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	loše vrlo dobro loše vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	umjereno vrlo dobro umjereno vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	umjereno vrlo dobro umjereno vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	ne postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Fluoranten Izoproturon Olovo i njegovi spojevi Živa i njezini spojevi	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro dobro stanje dobro stanje nije dobro	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro dobro stanje dobro stanje nije dobro	nije dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene nije dobro nema ocjene dobro stanje nije dobro	nije dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene nije dobro nema ocjene dobro stanje nije dobro	procjena nije pouzdana nema procjene nema procjene nema procjene procjena nije pouzdana nema procjene procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana
<p>NAPOMENA: Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima</p>					

Tablica 9. Karakteristike vodnog tijela CDRN0197_001, Seleš

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0197_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0197_001
Naziv vodnog tijela	Seleš
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom (2B)
Dužina vodnog tijela	5.74 km + 39.7 km
Izmjenjenost	Izmjenjeno (changed/altered)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-23
Zaštićena područja	HRCM_41033000
Mjerne postaje kakvoće	



Slika 12. Topografski prikaz vodnog tijela CDRN0197_001, Seleš s označenom lokacijom zahvata

Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Panona metali d.o.o.

STANJE VODNOG TIJELA CDRN0197_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno nije dobro	vrlo loše vrlo loše nije dobro	vrlo loše vrlo loše nije dobro	vrlo loše vrlo loše nije dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno vrlo loše vrlo loše vrlo loše	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AC) poliklorirani bifenili (PCB)	umjereno vrlo dobro vrlo loše vrlo loše vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo loše vrlo dobro vrlo loše vrlo loše vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo loše vrlo dobro vrlo loše vrlo loše vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo loše vrlo dobro vrlo loše vrlo loše vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	ne postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Antracen Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Fluoranten Izoproturon Olovo i njegovi spojevi Živa i njezini spojevi Nikal i njegovi spojevi	nije dobro nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro dobro stanje dobro stanje nije dobro nije dobro nije dobro nije dobro	nije dobro nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro dobro stanje dobro stanje nije dobro nije dobro nije dobro nije dobro	nije dobro nije dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene nije dobro nema ocjene nema ocjene nije dobro nije dobro nije dobro nije dobro	nije dobro nije dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene nije dobro nema ocjene nema ocjene nije dobro nije dobro nije dobro nije dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene ne postiže ciljeve nema procjene nema procjene ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
<p>NAPOMENA: Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretran, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Naftalen, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklortilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima</p>					

Tablica 8. Stanje tijela podzemne vode CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA:

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

Stanje tijela podzemne vode CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA je dobro u sve tri prikazane kategorije.

Stanje vodnih tijela ne udovoljava prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16, 80/18), što je rezultat gospodarskih aktivnosti, aktivnosti na farmama na okolnom području, u ratarstvu kod primjene mineralnih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja, kao i nepropisnog ispuštanja sanitarnih voda iz septičkih jama.

2.4. Opasnost od poplave i zaštita od poplava

Za područje grada Osijeka, na temelju podataka Hrvatskih voda, prikazuju se poplavna područja za koje postoji vjerojatnost pojavljivanja poplava s prikazom dubina plavljenja.

Za područja za koja je ocijenjeno da su područja s visokim rizikom od poplava, izrađuju se karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava te se utvrđuje poseban sustav interventnih mjera u slučaju poplavnog događaja prema odredbama operativnih planova obrane od poplava. Za područja umjerenog rizika od poplava izrađuju se karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava, dok se za područja malog i zanemarivog rizika od poplava po potrebi provode dodatne analize.

Karta opasnosti od poplava se izrađuje na temelju sljedećih scenarija:

- poplave male vjerojatnosti (povratno razdoblje 1000 godina) ili scenariji ekstremnih događaja,
- poplave srednje vjerojatnosti (povratno razdoblje 100 godina),
- poplave velike vjerojatnosti (povratno razdoblje 25 godina), gdje je potrebno.

Opasnost od poplave područja zahvata prikazana je na karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja (Slika 10.).

Na karti je vidljivo da lokacija zahvata nije ugrožena od poplava.



Slika 13. Izvadak iz karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja (Izvor: Hrvatske vode), s označenom lokacijom zahvata

2.5. Prikaz stanja kvalitete zraka i klimatološke značajke

Stanje kvalitete zraka

Atmosferske prilike općenito imaju utjecaj na trenutnu kakvoću okoliša, odnosno imisije onečišćujućih tvari u zraku. Koncentracija onečišćujućih tvari se mijenja tijekom dana, tjedna i godine, ovisno o meteorološkim uvjetima. Njihovo taloženje ovisi o vrsti i intenzitetu oborina, o smjeru i brzini vjetra, o difuziji u visinu, o temperaturnim inverzijama, magli.

Prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (N.N. broj 1/14), lokacija zahvata nalazi se u području Aglomeracija HR OS, koja obuhvaća područje Grada Osijeka. Uredbom su određene i razine onečišćenosti zraka prema donjim i gornjim pragovima procjene.

Prema Izvješću o praćenju kvalitete zraka na području RH za 2017. godinu, Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, studeni 2018., za Aglomeraciju HR OS, na mjernejoj postaji Osijek -1, kvaliteta zraka je prikazana u sljedećoj tablici gdje je kvaliteta zraka vezano za PM₁₀ čestice ocijenjena je kao II kategorija, dok je kvaliteta zraka u odnosu na SO₂, NO₂, CO, benzen i O₃ ocijenjena je kao I kategorija.

Tablica 10. Kvaliteta zraka za Aglomeraciju HR OS za 2017. godinu

Zona / Aglomeracija	Županija	Mjerna mreža	Mjerna postaja	Onečišćujuća tvar	Kategorija kvalitete zraka
HR OS	Osječko-baranjska županija	Državna mreža	Osijek-1	*SO ₂	I kategorija
				*NO ₂	I kategorija
				CO	I kategorija
				*benzen	I kategorija
				PM ₁₀ (auto.)	II kategorija
				O ₃	I kategorija

Izvor: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH za 2017. godinu, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, Studeni 2018.

Prema podacima iz Izvješća o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2017. godini, koje je objavio Državni hidrometeorološki zavod travnja 2018. godine, na mjernoj postaji Osijek -1 kvaliteta zraka vezano za PM₁₀ čestice i NO₂, ocijenjena je kao II kategorija, dok je kvaliteta zraka u odnosu na SO₂, CO, benzen i O₃ ocijenjena je kao I kategorija.

Tablica 11. Kvaliteta zraka u RH u 2017. godini

Kategorizacija kvalitete zraka za NO ₂ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi			Kategorizacija kvalitete zraka za SO ₂ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi		
Postaja	Zona / Aglomeracija	Kategorizacija	Postaja	Zona / Aglomeracija	Kategorizacija
Zagreb-1	HR ZG	II kategorija	Zagreb-1	HR ZG	I kategorija
Zagreb-2*	HR ZG	I kategorija	Zagreb-2*	HR ZG	I kategorija
Zagreb-3	HR ZG	I kategorija	Zagreb-3	HR ZG	I kategorija
Velika Gorica-1**	HR ZG	Nedostatan obuhvat	Osijek-1	HR OS	I kategorija
Osijek-1*	HR OS	II kategorija	Rijeka-2	HR RI	I kategorija
Rijeka-2*	HR RI	I kategorija	Desinić*	HR 01	I kategorija
Desinić**	HR 01	Nedostatan obuhvat	Varaždin	HR 01	I kategorija
Varaždin	HR 01	I kategorija	Kutina-1	HR 02	I kategorija
Kutina-1**	HR 02	Nedostatan obuhvat	Sisak-1	HR 02	I kategorija
Sisak-1*	HR 02	I kategorija	Slavonski Brod-1	HR 02	I kategorija
Slavonski Brod-1	HR 02	Nedostatan obuhvat	Slavonski Brod-2*	HR 02	I kategorija
Karlovac	HR 03	Nedostatan obuhvat	Plitvička jezera*	HR 03	I kategorija
Plitvička jezera*	HR 03	I kategorija			
Pula-1	HR 04	I kategorija			
Žarkovica (Dubrovnik)**	HR 05	Nedostatan obuhvat			

* uvjetna; obuhvat < 85%
**nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%

* uvjetna ocjena; obuhvat podataka < 85%

Kategorizacija kvalitete zraka za CO s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi			Ocjena kvalitete O ₃ s obzirom na dozvoljeni broj prekoračenja ciljne vrijednosti				
Postaja	Zona / Aglomeracija	Kategorizacija	Postaja	Zona / Aglomeracija	OP ljeta (%)	OP zima (%)	Ciljna vrijednost (CV)
Zagreb-1	HR ZG	I kategorija	Zagreb-3	HR ZG	94	86	II kategorija
Zagreb-2	HR ZG	I kategorija	Velika Gorica-1***	HR ZG	85	45	Nedostatan obuhvat
Zagreb-3	HR ZG	I kategorija	Osijek-1	HR OS	93	85	I kategorija
Osijek-1	HR OS	I kategorija	Rijeka-2	HR RI	93	84	II kategorija
Rijeka-2	HR RI	I kategorija	Desinić*	HR 01	77	87	II kategorija
Desinić*	HR 01	I kategorija	Kopački rit*	HR 01	84	93	I kategorija
Varaždin	HR 01	I kategorija	Varaždin*	HR 01	82	82	II kategorija***
Kutina-1	HR 02	I kategorija	Kutina-1	HR 02	87	86	I kategorija
Sisak-1	HR 02	I kategorija	Slavonski Brod-1	HR 02	89	79	I kategorija
Slavonski Brod-2**	HR 02	Nedostatan obuhvat	Karlovac	HR 03	96	86	II kategorija***
Plitvička jezera*	HR 03	I kategorija	Parg**	HR 03	73	100	Nedostatan obuhvat
			Plitvička jezera*	HR 03	81	86	I kategorija***
			Pula-1	HR 04	96	80	II kategorija
			Hum (otok Vis)*	HR 05	79	82	II kategorija
			Opuzen (delta Neretve)	HR 05	96	96	II kategorija***
			Polača (Ravni kotari)**	HR 05	69	77	Nedostatan obuhvat
			Višnjičan*	HR 04	83	100	II kategorija***
			Žarkovica (Dubrovnik)	HR 05	87	82	II kategorija

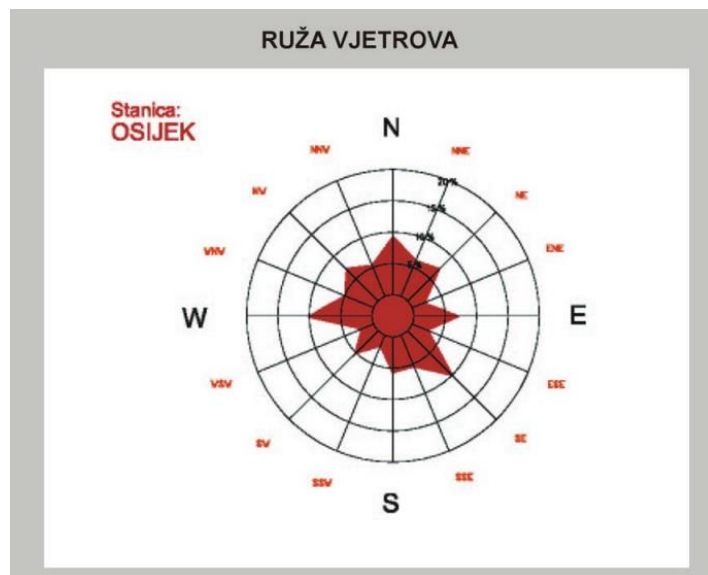
* uvjetna; obuhvat < 85%
**nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%
*** ocjena na temelju prosjeka za 2017.

Kategorizacija kvalitete zraka za PM ₁₀ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi				Kategorizacija kvalitete zraka za benzen s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi		
Postaja	Zona / Aglomeracija	OP (%)	Kategorizacija	Postaja	Zona / aglomeracija	Kategorizacija
Zagreb-1	HR ZG	98	II kategorija	Zagreb-1*	HR ZG	I kategorija
Zagreb-2	HR ZG	95	II kategorija	Osijek-1	HR OS	I kategorija
Zagreb-3	HR ZG	90	II kategorija	Kopački rit**	HR O1	Nedostatan obuhvat
Osijek-1	HR OS	97	II kategorija	Desinić**	HR O1	Nedostatan obuhvat
Rijeka-2**	HR RI	74	Nedostatan obuhvat	Sisak-1**	HR O2	Nedostatan obuhvat
Desinić*	HR O1	83	I kategorija	Slavonski Brod-1**	HR O2	Nedostatan obuhvat
Kopački rit	HR O1	87	I kategorija	Slavonski Brod-2**	HR O2	Nedostatan obuhvat
Kutina-1	HR O2	89	II kategorija	* uvjetna ocjena; obuhvat podataka < 85%		
Sisak-1	HR O2	99	II kategorija	**nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%		
Slavonski Brod-2	HR O2	100	II kategorija			
Parg	HR O3	99	I kategorija			
Plitvička jezera*	HR O3	81	I kategorija			
Polača (Ravni kotari)**	HR O5	62	Nedostatan obuhvat			
Vela straža (Dugi otok)	HR O5	91	I kategorija			
Višnjani	HR O4	89	I kategorija			
Hum (otok Vis)**	HR O5	69	Nedostatan obuhvat			
Žarkovica (Dubrovnik)	HR O5	92	I kategorija			
* uvjetna; obuhvat < 85%						
**nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%						

Izvor: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2017. godini, DHMZ, Zagreb, travnja 2018. godine

Klimatološke značajke

Područje na kojem je zahvat je ravničarski kraj koji karakterizira umjereno kontinentalna klima srednje godišnje temperature zraka 10,4 °C s amplitudom srednjih mjesečnih temperatura, između najhladnijeg siječnja i najtoplijeg srpnja, od 20,2 °C. Prosječne godišnje količine oborina kreću se od 650 – 800 mm. Najznačajnije su proljetne i jesenske kiše. Minimum oborina javlja se početkom ljeta (6. mjesec), zatim sredinom jeseni. Najčešći vjetar je sjeverni, zatim sjeverozapadni koji je značajan po tome što donosi kišu i snijeg zimi. Ekstremni vjetrovi su vrlo rijetki. Najčešća jačina vjetra rijetko prelazi 2 bofora.



Slika 14. Meteorološki podaci postaje Osijek
(Izvor: podataka: Državni hidrometeorološki zavod)

Prema godišnjoj ruži vjetrova za područje Osijeka, dva prevladavajuća smjera strujanja se javljaju tijekom cijele godine, sjeverozapadno i jugoistočno strujanje, a njih slijede zapadni i istočni vjetrovi, dok je pojavljivanje iz ostalih smjerova znatno manje. Na temelju analize godišnjih ruža vjetrova za tri navedene postaje, može se zaključiti da su najdominantniji

vjetrovi iz sjeverozapadnog smjera i to u toplom dijelu godine, a zimi vjetrovi iz jugoistočnog pravca. Što se tiče jačine vjetrova u 80-90% slučajeva to su vjetrovi jačine 1-2 bofora.

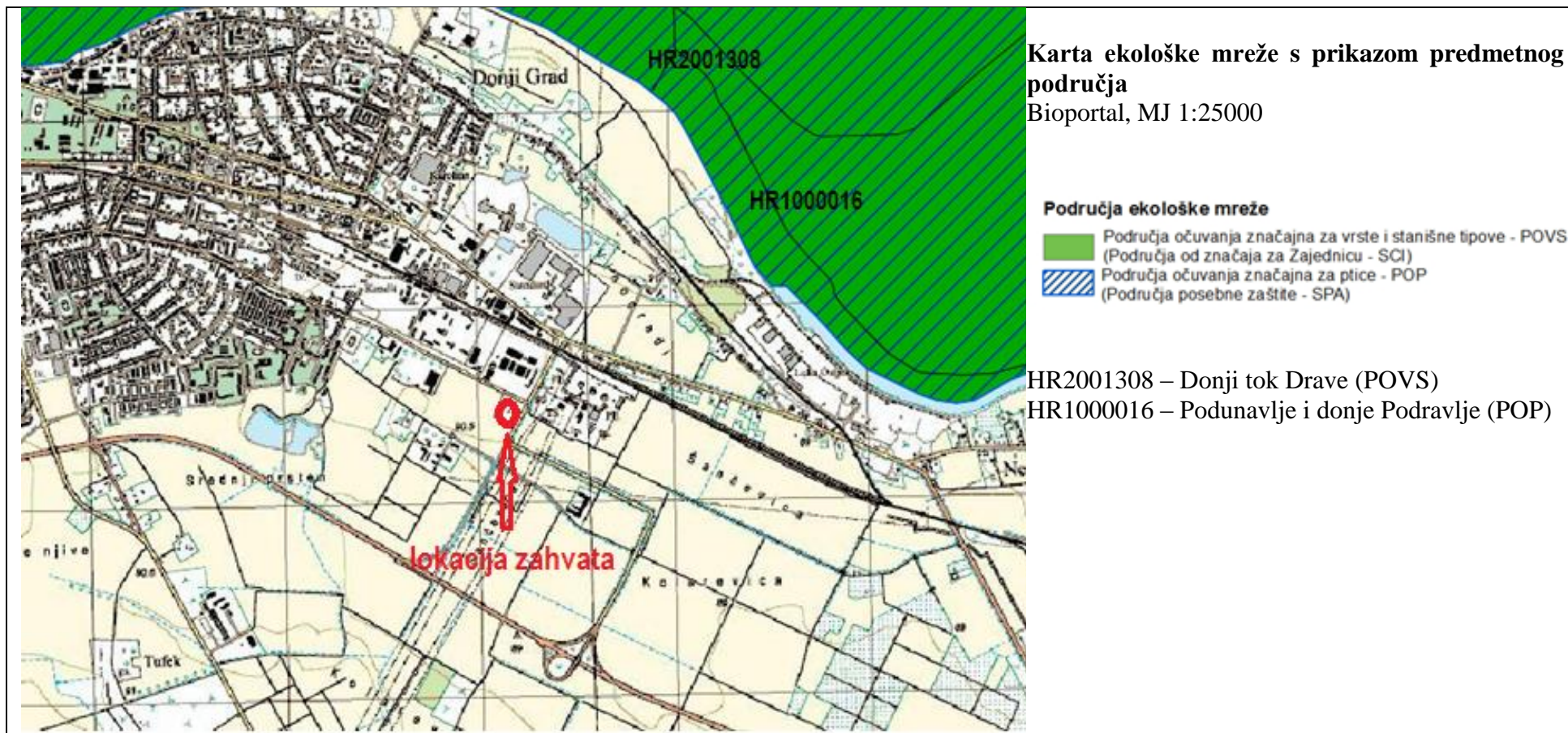
2.6. Planirani zahvat u odnosu na ekološku mrežu

Područje zahvata je izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže udaljeno je 1,45 km od lokacije zahvata i to:

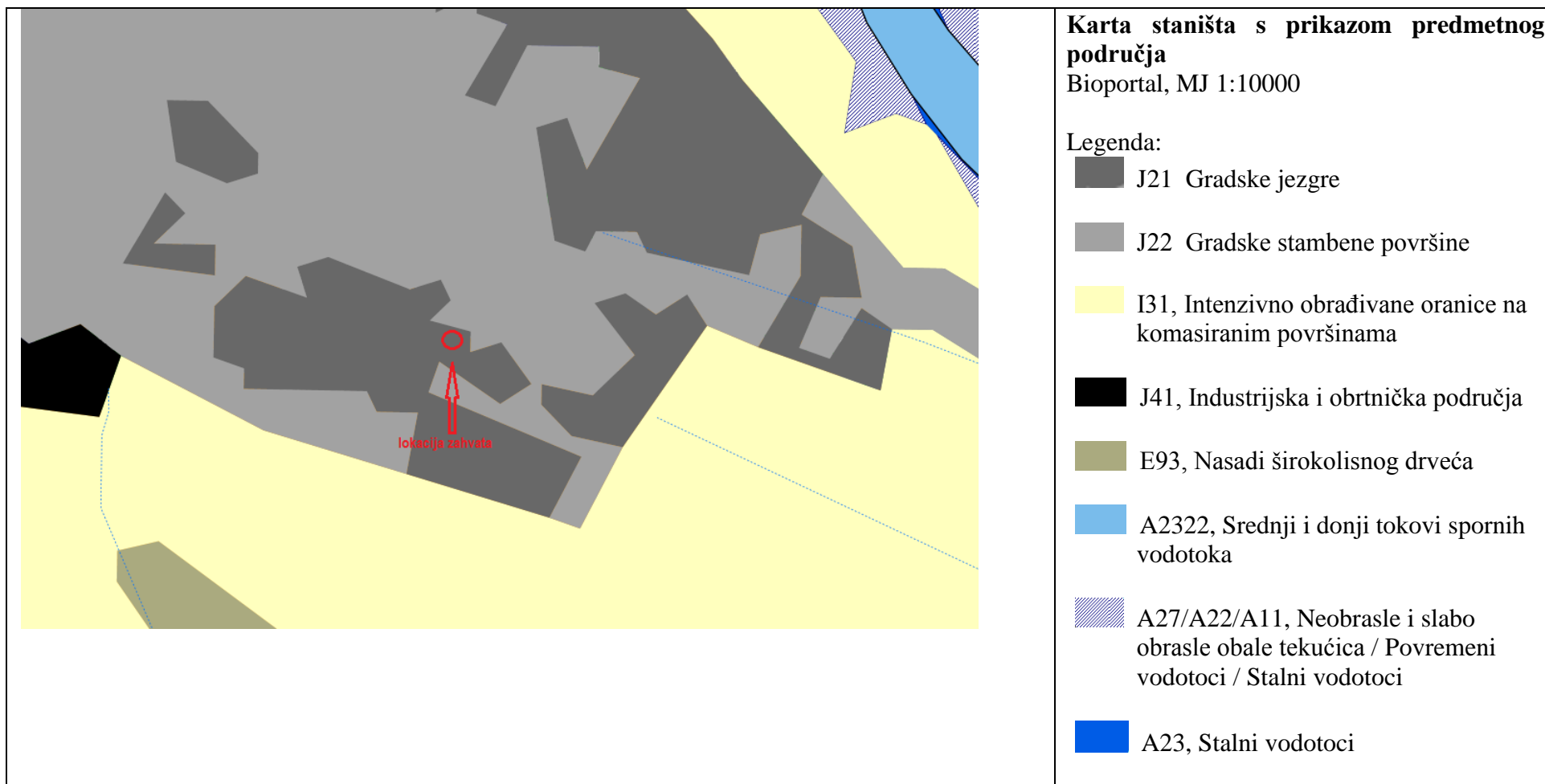
- HR1000016, Podunavlje i donje Podravlje - područja očuvanja značajna za ptice (POP),
- HR2001308, Donji tok Drave - područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS).

Prema karti staništa područje lokacije zahvata je označeno kao J21, Gradske jezgre.

Područje zahvata u odnosu na područje ekološke mreže prikazano je na sljedećim kartografskim prikazima, karti ekološke mreže (Slika 12.) i karti staništa (Slika 13.):



Slika 15. Karta ekološke mreže s označenom lokacijom zahvata, Bioportal, Topografski prikaz MJ 1:25000



Slika 16. Karta staništa područja s označenom lokacijom zahvata, Bioportal, MJ 1:10000

Tablica 12. Ciljevi očuvanja za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13, 105/15)

Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)				
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001308	Donji tok Drave	1	rogati regoč	Ophiogomphus cecilia
		1	veliki tresetar	Leucorrhinia pectoralis
		1	kiseličin vatreni plavac	Lycaena dispar
		1	dvoprugasti kozak	Graphoderus bilineatus
		1	bolen	Aspius aspius
		1	prugasti balavac	Gymnocephalus schraetser
		1	veliki vretenac	Zingel zingel
		1	mali vretenac	Zingel streber
		1	crveni mukač	Bombina bombina
		1	barska kornjača	Emys orbicularis
		1	vidra	Lutra lutra
		1	veliki panonski vodenjak	Triturus dobrogicus
		1	ukrajinska paklara	Eudontomyzon mariae
		1	sabljarka	Pelecus cultratus
		1	Balonijev balavac	Gymnocephalus baloni
		1	istočna vodendjevojčica	Coenagrion ornatum
		1	zlatni vijun	Sabanejewia balcanica
		1	vijun	Cobitis elongatoides
		1	bjeloperajna krkušica	Romanogobio vladkykovi
		1	gavčica	Rhodeus amarus
1	plotica	Rutilus virgo		
1	Livade Cnidion dubii	6440		
1	Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	91E0*		
Opis područja		<p>Područje ekološke mreže: HR2001308 Donji tok Drave, obuhvaća površinu cca. 21.532,01 ha. Duljina toka rijeke Drave u Osječko-baranjskoj županiji iznosi 104,1 km, od ušća u Dunav (rkm 0.) kod Aljmaša do granice županije kod Miholjačkih Martinaca (rkm 104.). Donji tok rijeke Drave ima posebni ekološki značaj zbog dobro očuvanih prirodnih dionica gdje rijeka meandrira te se meandri, pri različitim vodostajima, izmjenjuju sa sprudovima, riječnim otocima (ade) i visokim, strmim obalama. U strukturi stanišnih tipova prevladavaju listopadne šume širokolisnog drveća (NKS klasa E) s udjelom 42,47%; šikare (klasa D) čine 26,23%; dok površinske kopnene vode i močvarna staništa (klasa A) čine oko 16%. Prisutni su ciljni stanišni tipovi: 91E0* Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) na površini od 2.390 ha (11% ukupne površine područja); 6440 Livade Cnidion dubii na površini od 1.000 ha ili 5% ukupne površine.</p>		

Tablica 13. Ciljevi očuvanja za područja očuvanja značajno za ptice - POP (Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13, 105/15)

Područja očuvanja značajno za ptice (POP)								
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica)			
HR1000016	Podunavlje i donje Podravlje	1	Acrocephalus melanopogon	crnoprugasti trstenjak	G	P		
		1	Actitis hypoleucos	mala prutka	G			
		1	Alcedo atthis	vodomar	G			
		1	Anas strepera	patka kreketaljka	G			
		1	Anser anser	divlja guska	G			
		1	Aquila clanga	orao klokotaš				Z
		1	Aquila pomarina	orao kliktaš	G			
		1	Ardea purpurea	čaplja danguba	G	P		
		1	Ardeola ralloides	žuta čaplja	G	P		
		1	Aythya nyroca	patka njorka	G	P		
		1	Botaurus stellaris	bukavac	G	P		Z
		1	Caprimulgus europaeus	leganj	G			
		1	Casmerodius albus	velika bijela čaplja	G	P		Z
		1	Chlidonias hybrida	bjelobrada čigra	G	P		
		1	Chlidonias niger	crna čigra			P	
		1	Ciconia ciconia	roda	G			
		1	Ciconia nigra	crna roda	G	P		
		1	Circus aeruginosus	eja močvarica	G			
		1	Circus cyaneus	eja strnjarica				Z
		1	Dendrocopos medius	crvenoglavi djetlić	G			
		1	Dendrocopos syriacus	sirijski djetlić	G			
		1	Dryocopus martius	crna žuna	G			
		1	Egretta garzetta	mala bijela čaplja	G	P		
		1	Falco columbarius	mali sokol				Z
		1	Falco vespertinus	crvenonoga vjetruša			P	
		1	Ficedula albicollis	bjelovrata muharica	G			
		1	Grus grus	ždral			P	
		1	Haliaeetus albicilla	štekavac	G			
		1	Himantopus himantopus	vlastelica	G	P		
		1	Ixobrychus	čapljica voljak	G	P		

Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Panona metali d.o.o.

			minutus							
		1	Lanius collurio	rusi svračak	G					
		1	Luscinia svecica	modrovoljka	G	P				
		1	Milvus migrans	crna lunja	G					
		1	Netta rufina	patka gogoljica	G					
		1	Numenius arquata	veliki pozviždač		P				
		1	Nycticorax nycticorax	gak	G	P				
		1	Pandion haliaetus	bukoč		P				
		1	Panurus biarmicus	brkata sjenica	G					
		1	Pernis apivorus	škanjac osaš	G					
		1	Phalacrocorax pygmaeus	mali vranac	G		Z			
		1	Philomachus pugnax	pršljivac		P				
		1	Picus canus	siva žuna	G					
		1	Platalea leucorodia	žličarka		P	Z			
		1	Porzana parva	siva štijoka	G	P				
		1	Porzana porzana	riđa štijoka	G	P				
		1	Riparia riparia	bregunica	G					
		1	Sterna hirundo	crvenokljuna čigra	G					
		1	Sylvia nisoria	pjegava grmuša	G					
		1	Tringa glareola	prutka migavica		P				
HR1000016	Podunavlje i donje Podravlje	2	značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka Anas acuta, patka žličarka Anas clypeata, kržulja Anas crecca, zviždara Anas penelope, divlja patka Anas platyrhynchos, patka pupčanica Anas querquedula, patka kreketaljka Anas strepera, lisasta guska Anser albifrons, divlja guska Anser anser, guska glogo-vnjača Anser fabalis, glavata patka Aythya ferina, krunata patka Ay-thya fuligula, patka batoglavica Bucephala clangula, crvenokljuni la-bud Cygnus olor, liska Fulica atra, šljuka kokošica Gallinago gallinago, crnorepa muljača Limosa limosa, patka gogoljica Netta rufina, kokošica Rallus aquaticus, crna prutka Tringa erythropus, kri-vokljuna prutka Tringa nebularia, crvenonoga prutka Tringa tota-nus, vivak Vanellus vanellus, veliki pozviždač Numenius arquata)							
Opis područja			Područje ekološke mreže: HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje obuhvaća površinu od 66452,81 ha. U strukturi stanišnih tipova prevladavaju kopnene vode i močvarna staništa (NKS klasa A) s udjelom od 26,89%; šikare (klasa D) čine 17,24 %; listopadne šume širokolisnog drveća (klasa E) zastupljene su s udjelom 33,07%; kultivirane površine (klasa I) s 8,85%. Područje karakteriziraju veliki kompleksi riječnih, močvarnih i šumskih staništa uz rijeku Dunav i uz donji tok rijeke Drave, s brojnim sprudovima, rukavcima, strmim riječnim obalama, barama i manjim rijekama. Sve su to značajni čimbenici koji osiguravaju odgovarajuća staništa specifičnim životinjskim i biljnim vrstama. Tijekom migracije i zimovanja na ovom se području zadržavaju mnogobrojne populacije ptica vodenih i močvarnih staništa.							




2.7. Zaštićena područja

U blizini lokacije zahvata nema evidentiranih zaštićenih područja. Najbliže zaštićeno područje je regionalni park Mura – Drava i nalazi se na udaljenosti od oko 1,45 km.



Slika 17. Orto karta područja lokacije zahvata s prikazom zaštićenih područja, Bioportal, MJ 1:10000

Legenda:

-  Regionalni park Mura – Drava
-  Park prirode Kopački rit
-  Kopački rit – Rezervat

2.8. Značajni krajobraz

Lokacija zahvata je u izgrađenom području gospodarske namjene. Na širem području lokacije zahvata nema evidentiranih zaštićenih područja.

2.9. Kulturna dobra

Na širem području lokacije zahvata nema evidentiranih kulturnih dobara (Slika 6.).

3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

3.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom obavljanja djelatnosti

3.1.1. Utjecaj zahvata na kvalitetu zraka

Na lokaciji zahvata nema nepokretnih izvora iz kojih su moguće emisije u zrak. Utjecaj na kvalitetu zraka moguć je uslijed emisije ispušnih plinova iz vozila prilikom dovoza i odvoza otpada.

Ovi utjecaji su lokalni i odvijaju se povremeno te su prihvatljivi za okoliš.

3.1.2. Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Objekti, oprema i tehnološki procesi nisu podložni klimatološkim utjecajima niti uzrokuju klimatske promjene.

3.1.3. Utjecaj zahvata na vode

Utjecaj na vode moguć je od:

- onečišćenih oborinskih voda s prometnih i manipulativnih površina uslijed prevelike količine padalina i nepropisnog održavanja sustava odvodnje,
- sanitarnih otpadnih voda uslijed nepropisnog održavanja sustava sanitarne odvodnje do priključka na javnu odvodnju.

Čiste oborinske vode s krovnih ploha objekta odvede u sustav oborinske odvodnje.

Odvodnja oborinskih voda s prometnih i manipulativnih površina iz interne kanalizacijske mreže preko slivnih linijskih rešetki, slivnika i odvodnih cijevi vršiti će se u sustav javne oborinske odvodnje. Iz sustava javne odvodnje otpadne vode odlaze na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Osijeka. Pročišćene otpadne vode ispuštaju se preko ispusne građevine u rijeku Dravu.

Sanitarne otpadne vode iz objekta ispuštaju se u sustav javne odvodnje s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda grada Osijeka.

Sustav oborinske odvodnje s prometnih i manipulativnih površina će redovno čistiti i održavati ovlaštene tvrtke ili obrti koji će odvoziti i zbrinjavati nataloženi mulj.

Sustav odvodnje otpadnih voda, oborinske odvodnje s prometnih i manipulativnih površina i sanitarne odvodnje će se redovno ispitivati na svojstvo vodonepropusnosti prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, NN 3/11. Ispitivanja vodonepropusnosti obavljaju ovlaštene pravne osobe ili obrti.

Stanje okolnih vodnih tijela ne udovoljava prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16, 80/18), što je rezultat gospodarskih aktivnosti, aktivnosti na farmama na okolnom području, u ratarstvu kod primjene mineralnih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja, kao i nepropisnog ispuštanja sanitarnih voda iz septičkih jama.

Obavljanjem planirane gospodarske djelatnosti zahvata neće doći do onečišćenja vodotoka, a tako ni do negativnog utjecaja na kakvoću okolnih vodnih tijela i podzemnih voda.

Obzirom na primijenjene mjere sprječavanja onečišćenja voda ovi utjecaji će biti prihvatljivi za okoliš.

3.1.4. Utjecaj zahvata na tlo

Utjecaj na tlo na lokaciji moguć je od:

- onečišćenih oborinskih voda s prometnih i manipulativnih površina uslijed prevelike količine padalina i nepropisnog održavanja sustava odvodnje,
- sanitarnih otpadnih voda uslijed nepropisnog održavanja sustava sanitarne odvodnje do priključka na javnu odvodnju.

Sustav oborinske odvodnje s prometnih i manipulativnih površina potrebno je redovno čistiti i održavati od strane ovlaštene tvrtke koja će odvoziti i zbrinjavati nataloženi mulj.

Korisnik građevine će redovito ispitivati sustav odvodnje otpadnih voda, oborinske odvodnje s prometnih i manipulativnih površina i sanitarne odvodnje na svojstvo vodonepropusnosti prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, NN 3/11.

Obzirom na primijenjene mjere sprječavanja onečišćenja tla ovi utjecaji će biti prihvatljivi za okoliš.

3.1.5. Gospodarenje otpadom

Obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom uključuje sljedeće vrste otpada u ukupnoj količini od 850 tona godišnje:

Tablica 14. Vrste otpada koji ulaze u proces i koji izlazi iz procesa

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k. br.	Naziv otpada	k. br.	Naziv otpada
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	16 01 18	Obojeni metali
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 02	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 04	Cink	17 04 04	Cink
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 06	Kositar	17 04 06	Kositar
17 04 07	Mješani metali	17 04 07	Mješani metali

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k. br.	Naziv otpada	k. br.	Naziv otpada
17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali

Otpad će se skladištiti odvojeno, na za to predviđeno mjesto označeno prema kataloškom broju otpada, sukladno Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15), do odvoza na oporabu ili zbrinjavanje.

O skupljenim količinama otpada tvrtka će voditi se eONTO očevidnike o nastanku i tijeku otpada te otpad predavati drugim skupljačima uz prateće listove kod odvoza otpada, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom, NN 117/17.

Obzirom na propisani način gospodarenja otpadom utjecaji će biti prihvatljivi za okoliš.

3.1.6. Utjecaj zahvata na ekološku mrežu

Lokacija zahvata je unutar izgrađenog građevinskog područja gospodarske namjene grada Osijeka i nalazi se izvan područja ekološke mreže te neće imati utjecaja na istu.

3.2. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Nema mogućnosti nastanka prekograničnih utjecaja.

3.3. Obilježja utjecaja na okoliš

Utjecaji na vode i tlo od onečišćenih oborinskih voda s manipulativnih površina uslijed nepropisnog održavanja sustava za pročišćavanje otpadnih oborinskih voda, imali bi karakter izravnih utjecaja na kakvoću voda, pri čemu bi onečišćenje imalo kumulativni karakter.

Onečišćenje otpadom je također izravan utjecaj na tlo te u slučaju dugotrajnog onečišćenja imalo bi kumulativni karakter.

4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Nositelj zahvata obavezan je primjenjivati sve navedene mjere zaštite okoliša kod korištenja zahvata, koje su obavezne sukladno zakonskim propisima.

Primjenom predloženih mjera koje imaju za cilj smanjenje i ublažavanje mogućih utjecaja na pojedine sastavnice okoliša i prirode, nisu potrebne dodatne mjere.

Predložene mjere sukladno propisima su:

- Sustav odvodnje otpadnih voda, oborinske odvodnje s prometnih i manipulativnih površina i sanitarne odvodnje, redovito čistiti angažiranjem ovlaštene pravne osobe.

- Redovno provoditi obveznu kontrolu vodonepropusnosti, strukturne stabilnosti i funkcionalnosti građevina odvodnje otpadnih oborinskih otpadnih voda s parkirališta i manipulativnih površina i sanitarne odvodnje, sukladno čl. 6. Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, NN 3/11, što također obavljaju ovlaštene pravne osobe ili obrti.

ZAKLJUČAK

Nositelj zahvata PANONA METALI d.o.o., OIB: 73212328105, Martina Divalta 328, 31000 Osijek, planira obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom, odnosno privremeno skladištenje neopasnog otpada, uključujući otpadno željezo i ostale vrste metalnog i nemetalnog otpada, ukupno 850 tona godišnje, u postojećem objektu za skladištenje i vanjskom skladišnom prostoru s internim manipulativnim površinama na k.č. br. 9971/14 k.o. Osijek, Martina Divalta 328 u Osijeku.

Navedeni prostor je iznajmljen od tvrtke Rezon d.o.o., Martina Divalta 328, 31000 Osijek.

Prema prostorno planskoj dokumentaciji navedena čestica se nalazi u izgrađenom dijelu građevinskog područja.

Na navedenoj lokaciji se planira privremeno skladištenje različitih vrsta neopasnog metalnog i nemetalnog otpada, uključujući otpadno željezo postupkom R13 Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12.

Nositelj zahvata planira skupljanje i skladištenje 850 t/god neopasnog otpada, od čega je 280 t/god otpadnog željeza i 570 t/god ostale vrste metalnog i nemetalnog otpada.

Gospodarenje otpadom uključuje prikupljanje otpada, prihvata otpada, skladištenje, razvrstavanje, usitnjavanje, odnosno rezanje uređajem za autogeno rezanje.

Lokacija zahvata je 1,45 km udaljena od najbližeg područje ekološke mreže te neće biti utjecaja na ciljeve očuvanja iste.

Na lokaciji zahvata nema nepokretnih izvora iz kojih su moguće emisije u zrak.

U tehnološkom procesu obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom neće nastajati otpadne vode.

Sanitarne otpadne vode iz objekta ispuštaju se u sustav javne odvodnje s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda grada Osijeka.

Čiste oborinske vode s krovne plohe objekta odvede u sustav oborinske odvodnje.

Odvodnja oborinskih voda s prometnih i manipulativnih površina vršiti će se u sustav javne oborinske odvodnje preko slivnih linijskih rešetki, slivnika i odvodnih cijevi. Sustav oborinske odvodnje spojen je na sustav javne odvodnje s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda grada Osijeka. Pročišćene otpadne vode ispuštaju se preko ispusne građevine u rijeku Dravu.

Sustav oborinske odvodnje s prometnih i manipulativnih površina će redovno čistiti i održavati ovlaštene tvrtke ili obrti koji će odvoziti i zbrinjavati nataloženi mulj.

Sustav odvodnje otpadnih voda, oborinske odvodnje s prometnih i manipulativnih površina i sanitarne odvodnje će se redovno ispitivati na svojstvo vodonepropusnosti prema Pravilniku o

tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, NN 3/11. Ispitivanja vodonepropusnosti obavljaju ovlaštene pravne osobe ili obrti.

Stanje okolnih vodnih tijela ne udovoljava prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16, 80/18), što je rezultat gospodarskih aktivnosti, aktivnosti na farmama na okolnom području, u ratarstvu kod primjene mineralnih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja, kao i nepropisnog ispuštanja sanitarnih voda iz septičkih jama.

Obavljanjem planirane gospodarske djelatnosti planiranog zahvata neće doći do onečišćenja vodotoka, a tako ni do negativnog utjecaja na kakvoću okolnih vodnih tijela i podzemnih voda.

U skladu s navedenim, u toku obavljanja djelatnosti ne očekuju se negativni utjecaji na sastavnice okoliša i prirodu te se zahvat može ocijeniti prihvatljivim za okoliš.

POPIS KORIŠTENE DOKUMENTACIJE I LITERATURE.

1. Prostorni plan uređenja Grada Osijeka – III. ID (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 8/05, 5/09, 17A/09 – ispr., 12/10, 12/12, 20A/18)
2. Generalni urbanistički plan Grada Osijeka – VI. ID (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 5/06, 12/06 – ispr., 1/07 – ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 12/13 – ispr., 4/13 – ispr., 7/14, 11/15, 5/16 – ispr., 2/17, 6A/18)
3. Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021 (NN 66/16)
4. Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2017. godini, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, Travanj 2018. godine
5. Izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH za 2017. godinu, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, Studeni 2018.
6. Podaci Državnog hidrometeorološkog zavoda
7. Državni zavod za zaštitu prirode (2014): Nacionalna klasifikacija staništa Republike Hrvatske, IV. verzija
8. Topić, J., Vukelić, J. (2009): Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

PROPISI:

1. Zakon o zaštiti okoliša, NN 80/13, 78/15, 12/18
2. Zakon o zaštiti prirode, NN 80/13, NN 15/18
3. Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, NN 61/14, 3/17
4. Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima, NN 88/14
5. Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže, NN 15/14
6. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13 i 73/16
7. Nacionalna klasifikacija staništa, 2014
8. Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13, 105/15
9. Zakon o održivom gospodarenju otpadu, NN 94/13, 73/17, 14/19
10. Zakon o vodama, NN 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14, 46/18

11. Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021, NN 66/16
12. Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15
13. Pravilnik o gospodarenju otpadom, NN 117/17
14. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevine odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, NN 3/11
15. Zakon o zaštiti od buke, NN 30/09, 55/13, 153/13
16. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, NN 145/04
17. Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja, NN 114/11
18. Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13 i 105/15
19. Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske, NN 143/08
20. Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima, NN 88/14
21. Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu, NN 146/14
22. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13 i 7/16

PRILOZI:

Prilog 1. Uporabna dozvola, Ured državne uprave u osječko-baranjskoj županiji u Osijeku, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne odnose, Klasa: UP/Io-361-05/03-01/17, Ur.broj: 2158-03-02/3-02-04 J.Đ., 14.03.2003. godine



R e p u b l i k a H r v a t s k a
Ured državne uprave u
osječko-baranjskoj županiji
Služba za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša, graditeljstvo i
imovinsko pravne poslove

Klasa : UP/Io-361-05/03-01/17
Ur.broj : 2158-03-02/3-02 – 04 J.Đ.
Osijek, 14.03. 2003. godine

ELEKTROMETAL - OSIJEK

Datum: 14.03.2003

BROJ :	PRILOZI:	Jedinica:
197		

Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove Osijek, povodom zahtjeva tvrtke ELEKTROMETAL d.o.o. Osijek, Divaltova 328, u predmetu izdavanja uporabne dozvole za građevinu, temeljem članka 68. Zakona o gradnji (" Narodne novine " broj 52/99 i 75/99) izdaje

UPORABNU DOZVOLU

Dozvoljava se uporaba hale za skladištenje čeličnih i alu profila, razvijene građevinske površine 562,50 m² na kčbr. 9971/14 k.o. Osijek u Osijeku, Divaltova bb.

Obrazloženje

Tvrtka ELEKTROMETAL d.o.o. Osijek, Divaltova 328, kao investitor podnijela je zahtjev za tehnički pregled i izdavanje uporabne dozvole za građevinu navedenu u dispozitivu rješenja.

Zaključkom ove Službe klasa : UP/Io-361-05/03-01/17, ur.broj : 2158-03-02/3-03-02 J.Đ. od 24.02.2003. godine, osnovano je Povjerenstvo za tehnički pregled, koje je dana 04.03.2003. godine izvršilo pregled građevine.

Pregledom je utvrđeno da je navedena građevina izgrađena u skladu s građevnom dozvolom ove Službe klasa : UP/Io-361-03/02-01/178, ur.broj : 2158-03-2/2-03-3 SK od 14.01.2003. godine, koja je postala konačna 06.02.2003 godine.

U zapisniku Povjerenstva od 04.03.2003. godine dato je mišljenje da se za navedenu građevinu može izdati uporabna dozvola.

Na temelju naprijed navedenog, a sukladno uvodno citiranom propisu, riješeno je kao u dispozitivu.

Naputak o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja dozvoljena je žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog

uređenja Zagreb. Zažba se podnosi putem ove Službe pismeno ili usmeno na zapisnik ili preporučeno putem pošte, u roku od 15 dana od dana prijema ovog rješenja, a plaća se upravna pristojba po Tbr.3. Zakona o upravnim pristojbama s 50.00 kuna upravnih biljega.

Upravna pristojba po Tar. 63. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96 i 131/97) je naplaćena u iznosu od 365,00 kuna.

DOSTAVITI :

PO OVLAŠTENJU PREDSTOJNIKA
-POMOĆNIK PREDSTOJNIKA

1. ELEKTROMETAL d.o.o.
Osijek, Divaltova 238.
2. Građevna inspekcija, ovdje,
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohran.

