



## Agencija za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o. za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu okoliša

31207 Tenja, Osječka 163 • OIB 87619828902 • IBAN HR85 2402006-1100101397  
Centrala +385 (31)275-257, 275-253 • fax +385 (31)275-254 • mobilni +385 98 9801111  
www.arks.hr arks@arks.hr

### ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

za djelatnost skupljanja i skladištenja neopasnog otpada  
uključujući otpadno željezo na k.č. 3040/4 k.o. Beli Manastir



**Investitor:** LAVA PROMET d.o.o.  
Beli Manastir, Našička 1

**Voditelj tima:** mr. Zlatko Benc, dipl. ing.

**Stručni tim:** Marija Junušić, dipl. ing. preh. tehn.

Vladimir Žnidaršić, dipl. ing. stroj.

Nino Benc, mag. dipl. ing. el.

**Direktor:** mr. Zlatko Benc, dipl. ing.



Svibanj 2018.



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 122

KLASA: UP/I 351-02/13-08/96  
URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2  
Zagreb, 10. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva Agencije za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o., sa sjedištem u Osijeku, Tenja, Osječka 163, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

### **RJEŠENJE**

- I. Agenciji za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o., sa sjedištem u Osijeku, Tenja, Osječka 163, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
  1. Izrada dokumentacije za provedbu ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i 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 prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

### **O b r a z l o ž e n j e**

Agencija za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o. iz Osijeka, Tenja (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je ovom Ministarstvu 13. rujna 2013. godine zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša Izrade dokumentacije za provedbu ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš i Izrade elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesena temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša

(«Narodne novine», broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotna tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjem ovoga Ministarstva KLASA: UP/I-351-02/10-08/175, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2, od 11. studenoga 2010.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju, te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog zbog odgovarajuće primjene Pravilnika ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga, se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci 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, Županijska 5, 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 za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. Agencija za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o., Osječka 163, Tenja, Osijek, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



<b>POPIS</b>		
zaposlenika ovlaštenika: Agencija za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o., Osječka 163, Tenja, Osijek, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva		
KLASA: UP/I 351-02/13-08/96, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2, od 10. listopada 2013.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada dokumentacije za provedbu ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X Marija Jurnšić, dipl.ing.preh.teh. mr. Zlatko Benc, dipl.ing.sig.	Vladimir Žnidarić, dipl.ing.str. Berislav Blažević, dipl.ing.elektrot.
2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X Marija Jurnšić, dipl.ing.preh.teh. mr. Zlatko Benc, dipl.ing.sig.	Vladimir Žnidarić, dipl.ing.str. Berislav Blažević, dipl.ing.elektrot.

## Sadržaj

UVOD.....	5
1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	6
1.1. Opis glavnih obilježja zahvata.....	6
1.1.1. Opis građevine i infrastrukture.....	6
1.1.2. Tehnička rješenja racionalne uporabe energije i toplinske zaštite.....	9
1.1.3. Tehnička rješenja za primjenu mjera zaštite od buke.....	9
1.1.4. Opis tehnološkog procesa i opreme u gospodarenju otpadom.....	9
(1) Tehnološki proces gospodarenja neopasnim otpadom.....	9
1.2. Prikaz varijantnih rješenja zahvata.....	15
1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces.....	15
1.4. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš.....	15
1.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata.....	16
2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA.....	16
2.1. Lokacija zahvata.....	16
2.2. Podaci o usklađenosti zahvata s prostorno planskom dokumentacijom.....	17
2.3. Prikaz stanja vodnih tijela na području zahvata - promjeniti.....	20
2.4. Prikaz stanja kvalitete zraka i klimatološke značajke.....	25
2.5. Planirani zahvat u odnosu na ekološku mrežu.....	28
3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ.....	31
3.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom obavljanja djelatnosti.....	31
3.1.1. Utjecaj zahvata na kvalitetu zraka.....	31
3.1.2. Utjecaj zahvata na klimatske promjene.....	31
3.1.3. Utjecaj zahvata na vode.....	31
3.1.4. Utjecaj zahvata na tlo.....	31
3.1.5. Gospodarenje otpadom.....	32
3.1.6. Utjecaj zahvata na ekološku mrežu.....	32
3.2. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja.....	33
3.3. Obilježja utjecaja na okoliš.....	33
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA.....	33
ZAKLJUČAK.....	34
POPIS KORIŠTENE DOKUMENTACIJE I LITERATURE.....	35
PROPISI:.....	35
PRILOZI:.....	36

## UVOD

Investitor LAVA PROMET d.o.o., Našička 1, 31300 Beli Manastir, OIB: 64891251166, prenamjenjuje postojeću gospodarsku građevinu – armiračka radionica na k.č. br. 3040/4, k.o. Beli Manastir, u Belom Manastiru u gospodarskoj zoni, Našička 1, u građevinu za skupljanje i skladištenje neopasnog otpada, uključujući otpadno željezo i ostale vrste metalnog i nemetalnog otpada.

Investitor planira, u svrhu obavljanja djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, skupljanje i skladištenje 4.000 t/god neopasnog otpada, od čega je 1.500 t/god otpadnog željeza, a 2500 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. Postupak je potrebno provesti 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.

Od postojeće dokumentacije vezane uz zahvat, za izradu elaborata je korištena sljedeća dokumentacija:

- POTVRDA Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, Beli Manastir, Klasa 361-05/12-01/209; Urbroj: 2158/1-01-22/22-12-02 SK, 05.12 2012. godine, izdana u svrhu korištenja građevine i njezina evidentiranja u katastru i zemljišnoj knjizi
- MIŠLJENJE Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode, Osijek, Osječko-baranjska županija, KLASA: 351-01/17-01/11, URBROJ: 2158/1-01-14/01-17-02, 08.11.2017. godine, o ispunjavanju uvjeta usklađenosti obavljanja postupka gospodarenja otpadom (skupljanje, sortiranje i privremeno odlaganje neopasnog otpada) u poslovnoj građevini na k.č. br. 3040/4, k.o. Beli Manastir, u Belom Manastiru, s nažećim Urbanističkim planom uređenja Belog Manastira, Prostornim planom uređenja Grada Belog Manastira i Prostornim planom Osječko-baranjske županije
- MIŠLJENJE MZOIE, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, KLASA: 651-03/18-04/264, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-3, od 26. veljače 2018. Godine
- GLAVNI PROJEKT, Poslovna zgrada – armiračka radionica, (Arhitektonski projekt, Građevinski projekt, Instalacije vodovoda i kanalizacije), Estate d.o.o., Osijek, veljača 2012. godine
- ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM, verzija 1/2018, svibanj 2018. godine

## 1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

### 1.1. Opis glavnih obilježja zahvata

Investitor LAVA PROMET d.o.o. za promet sekundarnih sirovina, Našička 1, 31300 Beli Manastir, OIB: 64891251166, planira prenamjenu postojećeg objekta - armiračka radionica na k.č. br. 3040/4, k.o. Beli Manastir, u Belom Manastiru u gospodarskoj zoni, Našička 1, u građevinu za skupljanje i skladištenje neopasnog otpada, uključujući otpadno željezo i ostale vrste metalnog i nemetalnog otpada.

Za postojeću građevinu izdata je POTVRDA Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, Beli Manastir, Klasa 361-05/12-01/209; Urbroj: 2158/1-01-22/22-12-02 SK, od 05.12 2012. godine, u svrhu korištenja građevine i njezina evidentiranja u katastru i zemljišnoj knjizi (Potvrda je u Prilogu 1. Elaborata)

Objekt za prenamjenu nalazi se u dvorištu koje služi kao plato za prijem i odlaganje neopasnog krutog otpada, na kojem je kolna vaga za odvagu prikupljenog otpada. Dvorište je ograđeno metalnom ogradom.

Investitor na predmetnoj lokaciji planira obavljati djelatnost gospodarenja otpadom, prikupljanje 4.000 tona godišnje neopasnog otpada, a uključuje proces prihvata otpada, skladištenje otpada, razvrstavanje, usitnjavanje, odnosno rezanje te prešanje otpada.

Površina parcele iznosi 1.699 m<sup>2</sup>. Površina poslovne građevine za prenamjenu je 178,27 m<sup>2</sup>.

#### 1.1.1. Opis građevine i infrastrukture

Tlocrtna dimenzija građevine su (9,75 m-9,91 m) x 18,18 m. Visina vijenca je 3,12 m. Ukupna visina zgrade je 4,72 m.

Visina prostorija prizemlja u uredskom dijelu je 2,61 m, a u prostoru planiranom za skladištenje otpada visina prostorije je 3,14 m - 4,33 m.

Građevinska bruto površina prizemlja poslovne zgrade je 178,27 m<sup>2</sup>. Građevinski volumen prizemlja poslovne zgrade je 697,13 m<sup>3</sup>.

Udaljenost poslovne građevine od sjeverne međe je 5,00 m. Udaljenost od zapadne susjedne međe je 1,00 m, a od istočne susjedne međe udaljenost je 23,10 m. Udaljenost od južne susjedne međe je 26,83 m.

Pristup na parcelu s javne prometne površine je kolnim pristupom iz Našičke ulice. Parkiranje vozila za korisnike je na vlastitoj parceli. U dvorišnom prostoru su 4 parkirališna mjesta, od toga 1 parkirališno mjesto za osobe smanjene pokretljivosti.

Građevina je prizemnica i prenamjenjuje se za skladištenje neopasnog otpada, uključujući otpadno željezo i ostale vrste metalnog i nemetalnog otpada.

Pojedini dijelovi građevine imaju sljedeću namjenu i veličinu:

Prostor za skladištenje otpada	109,85 m <sup>2</sup>
Ured	17,05 m <sup>2</sup>
Tuš - WC	4,60 m <sup>2</sup>
WC	3,00 m <sup>2</sup>
Ured	13,84 m <sup>2</sup>
Spremište	11,25 m <sup>2</sup>
<b>Ukupno:</b>	<b>159,59 m<sup>2</sup></b>

Zgrada je izvedena na temeljima od betona, armirano-betonske konstrukcije sa zidovima od blok opeke. Zidovi i stropovi prostorija su ožbukani, gletovani i bojani poludisperzivnim bojama.

Krovnna konstrukcija je jednostrešna, drvena, a pokrov je od profiliranog čeličnog lima. Stropovi u uredskim prostorijama i sanitarijama su spuštteni, od gipsanih ploča.

U sanitarnim prostorima zidovi su u punoj visini obloženi keramičkim pločicama. Površina vanjskih zidova je od plemenite žbuke.

Podovi su od keramičkih pločica i betona te osiguravaju stabilnost, ravnu površinu i sigurno kretanje.

Hidroizolacija poda građevine izvedena je s tri vruća premaza i dva sloja izolacijske trake na betonskoj podlozi.

Zvučna izolacija prostorija postignuta je odabirom materijala koji po svojim svojstvima zadovoljavaju uvjete za zvučnu zaštitu prostorija. Osim navedenog građevina ima takvu namjenu da tijekom njezinog korištenja u njoj neće biti izvora zvuka koji bi prelazio dozvoljene granice.

Sva vanjska vrata i prozori na građevini su od PVC profila s punim ili ustakljenim krilima. Ustakljenjenje je IZO staklom. Unutarnja stolarija je drvena.

Provjetravanje prostorija je direktno putem prozora i vrata.

Zagrijavanje uredskog dijela građevine je toplovodnim centralnim grijanjem putem radijatora. Za zagrijavanje vode koristi se plinski kombi boiler.

U građevini su postavljene sljedeće instalacije:

- instalacije vodovoda - priključak na javnu vodovodnu mrežu
- kanalizacija - priključak na gradsku kanalizaciju
- instalacije električne energije - priključak napojnim kabelom na niskonapnsku mrežu
- instalacija gromobrana i uzemljenja
- strojarske instalacije grijanja

U dvorišnom prostoru je plato, asfaltirana površina za prijem, odlaganje, razvrstavanje i usitnjavanje neopasnog krutog otpada te vaga do 30 t.

Prometne površine sastoje se od kolnog pristupa na predmetnu građevnu česticu, prostora za manipulaciju vozila, parkirališnih mjesta za osobne automobile i platoa za odlaganje neopasnog krutog otpada.

Dvorište je zatvoreno prema van i oblikovano asfaltiranim manipulativnim površinama s elementima zelenila.

Ulična ograda je s betonskim stupovima i žičanim pletivom visine 150 cm, a prema susjedu do visine 200 cm.

### **Opskrba vodom**

Vodosnabdijevanje objekta predviđeno je priključkom na javnu vodovodnu mrežu.

### **Odvodnja**

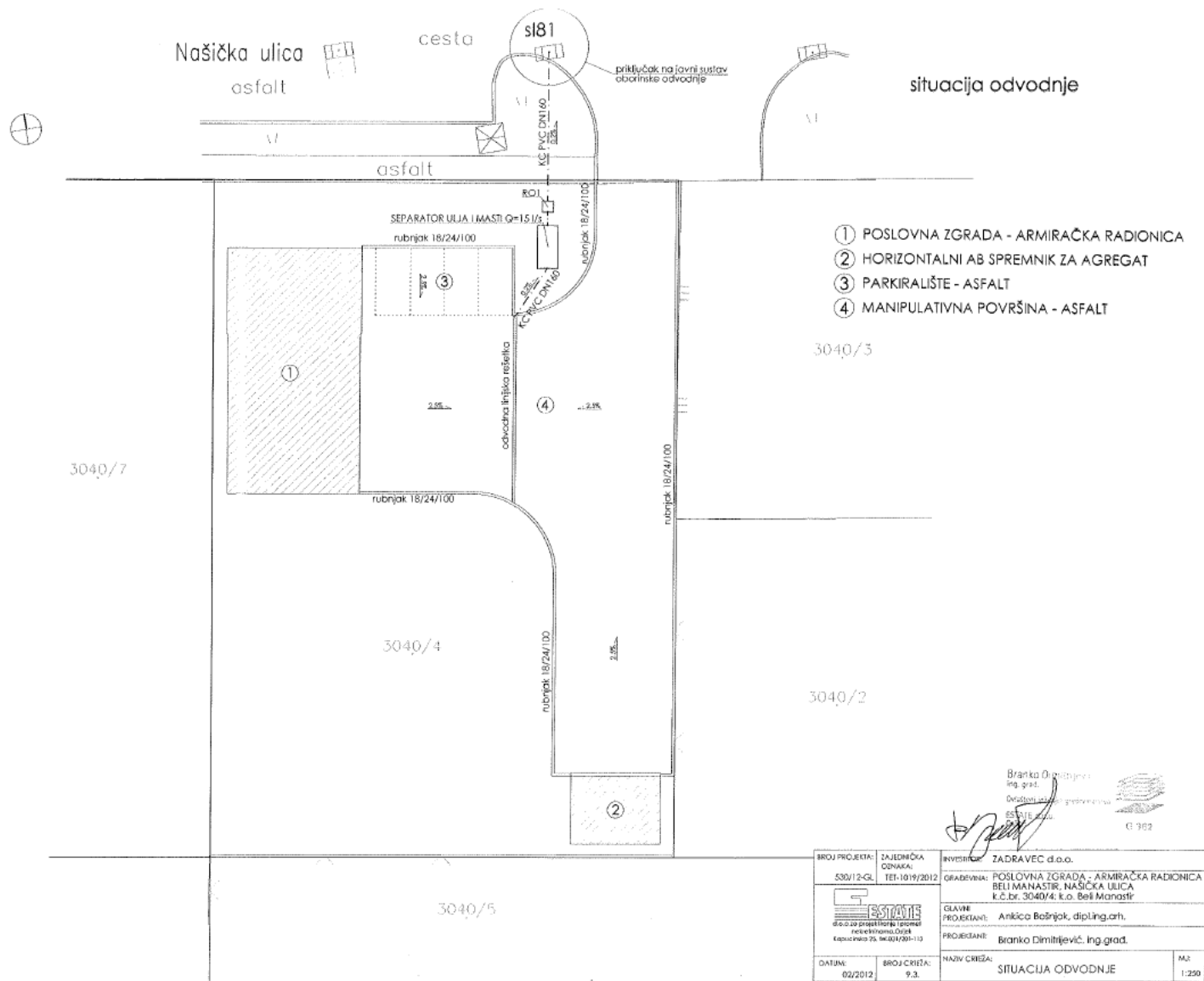
Odvodnja sanitarne otpadne vode je priključenjem na sustav javne odvodnje.

Odvodnja oborinskih voda s parkirališta i manipulativnih površina vršiti će se u javni sustav oborinske odvodnje preko sustava sekundarne kanalizacije, preko slivnih linijskih rešetki, AB slivnika, odvodnih PVC cijevi i odgovarajuće hidraulički dimenzioniranog separatora lakih tekućina kapaciteta 15 l/s, prema projektom određenom vršnom protoku od 14,41 l/s.

Čiste oborinske vode s krovne plohe objekta odvođe se na zelenu površinu u dvorišnom prostoru.



ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ  
LAVA PROMET d.o.o.



Slika 1. Situacijski prikaz lokacije s prikazom sustava odvodnje, Glavni projekt manipulativnih površina, MJ: 1:250

### 1.1.2. Tehnička rješenja racionalne uporabe energije i toplinske zaštite

Prema Projektu zgrade u odnosu na uštedu toplinske energije i toplinsku zaštitu, kojeg je izradila tvrtka Tetraedar d.o.o., Beli Manastir, veljača 2012. godine, građevina udovoljava zahtjevima prema Tehničkom propisu o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 97/14; 130/14).

### 1.1.3. Tehnička rješenja za primjenu mjera zaštite od buke

U skladu s člankom 13. Zakona o gradnji (NN br. 153/13.) građevina je projektirana i izgrađena tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

Za ocjenu zaštite od buke iz predmetne građevine, prihvaća se da je građevina locirana prema tablici 1 Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave u zonu buke 5. "zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)" za koju najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije  $L_{RAeq}$  iznose:  $L_{RAeq} = 80$  dB(A) za dan i noć.

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

Obzirom da se lokacija nalazi u nenaseljenom području buka od strojeva neće utjecati na stanovništvo i okoliš.

### 1.1.4. Opis tehnološkog procesa i opreme u gospodarenju otpadom

#### (1) Tehnološki proces gospodarenja neopasnim otpadom

Tehnološki proces gospodarenja otpadom obuhvaća:

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

R.br.	Postupak	Oznaka procesa	Naziv tehnološkog procesa	Kapacitet procesa
1.	S	S1	Prikupljanje otpada	∞
2.	S	S2	Prikvat otpada	4.000 t/god
3.	PP	S3	Razvrstavanje, usitnjavanje/rezanje, prešanje	2.500 t/god
4.	R13	S4	Skladištenje otpada	1.630 m <sup>3</sup>

#### 1. Prikupljanje otpada

Prikupljanje otpada obavlja se na lokaciji malootkupom od građana koji svojim vozilima za prijevoz otpada dovoze otpad u dvorište tvrtke. Prikupljanje otpada od pravnih osoba/obrtnika planira se unaprijed, kojega dovoze vlastitim vozilima. Ukoliko vlasnik otpada nije u mogućnosti otpad dovesti vlastitim vozilom, određuje se optimalno vozilo koje može dovesti otpad, ovisno o vrsti i količini istog. Za pojedine kateorije otpada koristiti će se vozila zatvorenog tipa, dok će se voluminozni krupni otpad skupljati koristeći samoutovarivač-istovarivač i samopodizač. Vozila koja prevoze rasuti otpad opremljena su i mrežom na način da je spriječeno rasipanje, odnosno ispuštanje otpada kao i širenje prašine.

Vrste i količine otpada koje će se prikupljati:

R.br.	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Dopuštena količina (t)
1.	11 05 01	Tvrđi cink	0,5
2.	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	5
3.	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	5
4.	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	2
5.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	5
6.	16 01 18	Obojeni metali	20
7.	16 01 19	Plastika	10
8.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	15
9.	17 04 02	Aluminij	15
10.	17 04 03	Olovo	5
11.	17 04 04	Cink	0,25
12.	17 04 05	Željezo i čelik	150
13.	17 04 06	Kositar	0,5
14.	17 04 07	Mješani metali	2
15.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	5
16.	20 01 01	Papir i karton	5
17.	20 01 39	Plastika	10
18.	20 01 40	Metali	30

U navedenoj tablici je prikazana količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom i iznosi 284 t.

## 2. Prihvat otpada

Nakon dovoza i kontrole otpada pristupa se prijemu otpada, slijedi vaganje otpada na kolnoj ili maloj vagi te se određuje mjesto na vanjskom prostoru za istovar odvagane otpada. Za manipulaciju otpadom na lokaciji koristi se viličar.

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

Kapacitet postupka prijehata otpada je 4.000 t/godišnje.

## 3. Priprema prije uporabe

Postupak pripreme prije uporabe - razvrstavanje, usitnjavanje/rezanje, prešanje uključuje sljedeće količina otpada (t/god):

RAZVRSTAVANJE, USITNJAVANJE / REZANJE, PREŠANJE			
R.br.	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Kapacitet postupka (t/god)
1.	11 05 01	Tvrđi cink	0,5
2.	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	20
3.	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	10
4.	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	5
5.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	10
6.	16 01 18	Obojeni metali	100
7.	16 01 19	Plastika	100

**RAZVRSTAVANJE, USITNJAVANJE / REZANJE, PREŠANJE**

R.br.	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Kapacitet postupka (t/god)
8.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	150
9.	17 04 02	Aluminij	150
10.	17 04 03	Olovo	20
11.	17 04 04	Cink	0,25
12.	17 04 05	Željezo i čelik	1500
13.	17 04 06	Kositar	0,5
14.	17 04 07	Mješani metali	5
15.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	20
16.	20 01 01	Papir i karton	10
17.	20 01 39	Plastika	100
18.	20 01 40	Metali	300

Prikupljeni i prihvaćeni otpad se odlaže na otvorenom skladišnom prostoru, na nepropusnoj 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 autogeno rezanje i usitnjavanje. Aluminijski otpad se preša u svrhu smanjenja volumena i skladišti do odvoza na uporabu.

Uređaji i oprema koju će tvrtka koristiti za obradu otpada.

- Uređaj za autogeno rezanje,
- hidraulična preša za otpad
- kompresor za zrak s pištoljem,
- otvoreni metalni kontejneri
- jumbo vreće.

#### 4. Skladištenje otpada

Tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje krutog neopasnog, uglavnom metalnog otpada koji nema utjecaj na okoliš. Takav otpad se može skladištiti rasut na asfaltnoj površini odvojen po vrstama, u posebne spremnike ili jumbo vreće.

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 vodonepropusnog asfalt betona. Otpad koji će se skupljati, prema potrebi razvrstavati, rezati i usitnjavati te prešati, je kruti otpad, po svom je svojstvu neopasan i inertan te nema utjecaja na podnu površinu.

Unutarnje skladište je prenamijenjena poslovna građevina, ima nepropusnu betonsku podlogu na koju se skladišti navedeni otpad, odvojen po svojstvu i vrsti, u za to predviđene spremnike ili rinfuzno, s oznakom ključnog broja otpada.

Prikaz količina otpada u tonama (t) koja se istovremeno može nalaziti u građevini u skladu sa zapreminom korisnog prostora skladišta:

SKLADIŠTENJE OTPADA			
R. br.	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Kapacitet postupka (t)
1.	11 05 01	Tvrđi cink	0,5
2.	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	5
3.	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	5
4.	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	2
5.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	5
6.	16 01 18	Obojeni metali	20
7.	16 01 19	Plastika	10
8.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	15
9.	17 04 02	Aluminij	15
10.	17 04 03	Olovo	5
11.	17 04 04	Cink	0,25
12.	17 04 05	Željezo i čelik	150
13.	17 04 06	Kositar	0,5
14.	17 04 07	Mješani metali	2
15.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	5
16.	20 01 01	Papir i karton	5
17.	20 01 39	Plastika	10
18.	20 01 40	Metali	30

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

Skladište (objekt br.1):

Površina prostora za skladištenje otpada: 109,85 m<sup>2</sup>

Visina skladišta: 3,14 m – 4,33 m, prosječna visina 3,73 m

Volumen skladišta: 410,29 m<sup>3</sup>

Korisna površina zatvorenog skladišta - 70%: 76,89 m<sup>2</sup> (ostalih 30% manipulativni prostor i protupožarni put)

Optimalna visina skladištenja otpada: 3 m

**Ukupni korisni volumen prostora za skladištenje otpada u 76,89 x 3 = 230,68 m<sup>3</sup>**

Vanjsko skladište (označeno br. 4):

Površina: 625 m<sup>2</sup>

Optimalna visina skladištenja otpada: 7 m

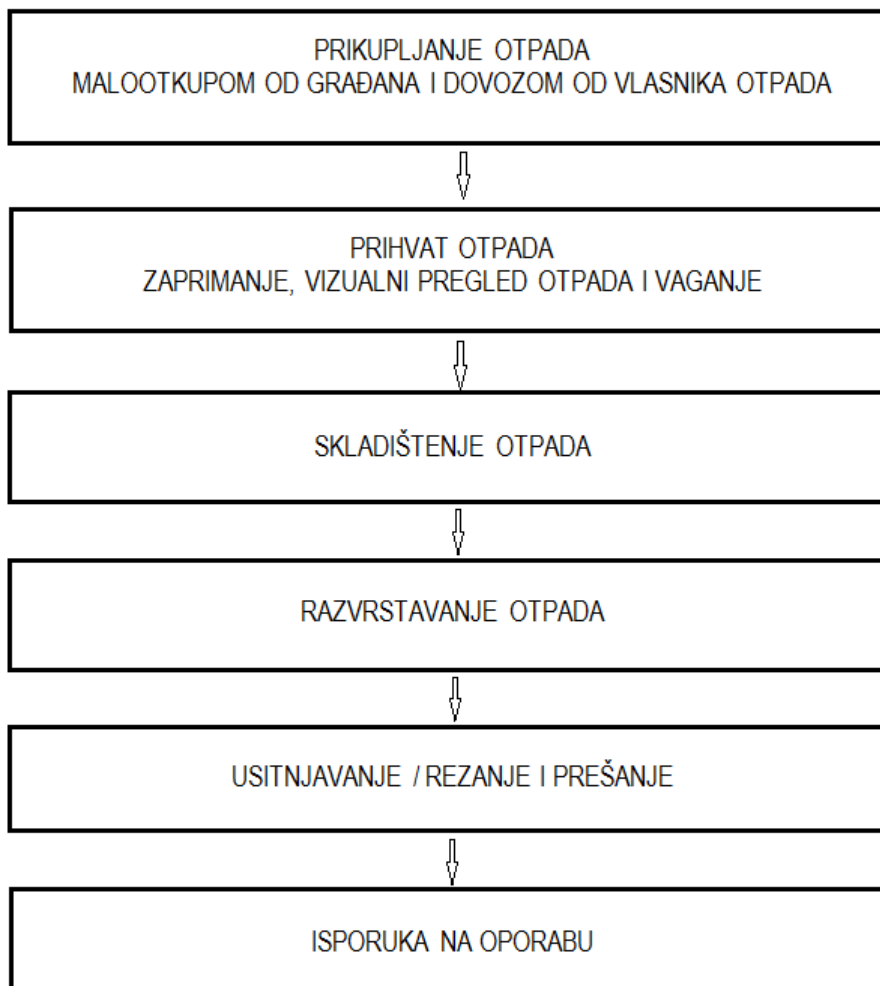
**Ukupni korisni volumen prostora za skladištenje otpada 625 x 7 = 4.375 m<sup>3</sup>**

**Ukupan volumen skladištenja otpada: 230,68 + 4.375 = 4.605,68 m<sup>3</sup>**

Tehnološki proces gospodarenja otpadom prikazan je na sljedećem shematskom prikazu:



### Shema tehnološkog procesa





### 1.2. Prikaz varijantnih rješenja zahvata

Nisu razmatrana varijantna rješenja zahvata.

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

Vrste i količine otpada koje će se prikupljati:

R. br.	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Kapacitet postupka (t/god)
1.	11 05 01	Tvrđi cink	0,5
2.	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	20
3.	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	10
4.	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	5
5.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	10
6.	16 01 18	Obojeni metali	100
7.	16 01 19	Plastika	100
8.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	150
9.	17 04 02	Aluminij	150
10.	17 04 03	Olovo	20
11.	17 04 04	Cink	0,25
12.	17 04 05	Željezo i čelik	2.500
13.	17 04 06	Kositar	0,5
14.	17 04 07	Mješani metali	5
15.	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	20
16.	20 01 01	Papir i karton	10
17.	20 01 39	Plastika	100
18.	20 01 40	Metali	800

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

U procesu pripreme prije uporabe - razvrstavanje, usitnjavanje/rezanje, prešanje nastajati će 2.500 t otpada godišnje.

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k. br.	Naziv otpada	k. br.	Naziv otpada
11 05 01	Tvrđi cink	11 05 01	Tvrđi cink
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
16 01 12	Kočne obloge	16 01 12	Kočne obloge
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
16 01 19	Plastika	16 01 19	Plastika

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k. br.	Naziv otpada	k. br.	Naziv otpada
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	Ciknk	17 04 04	Ciknk
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.

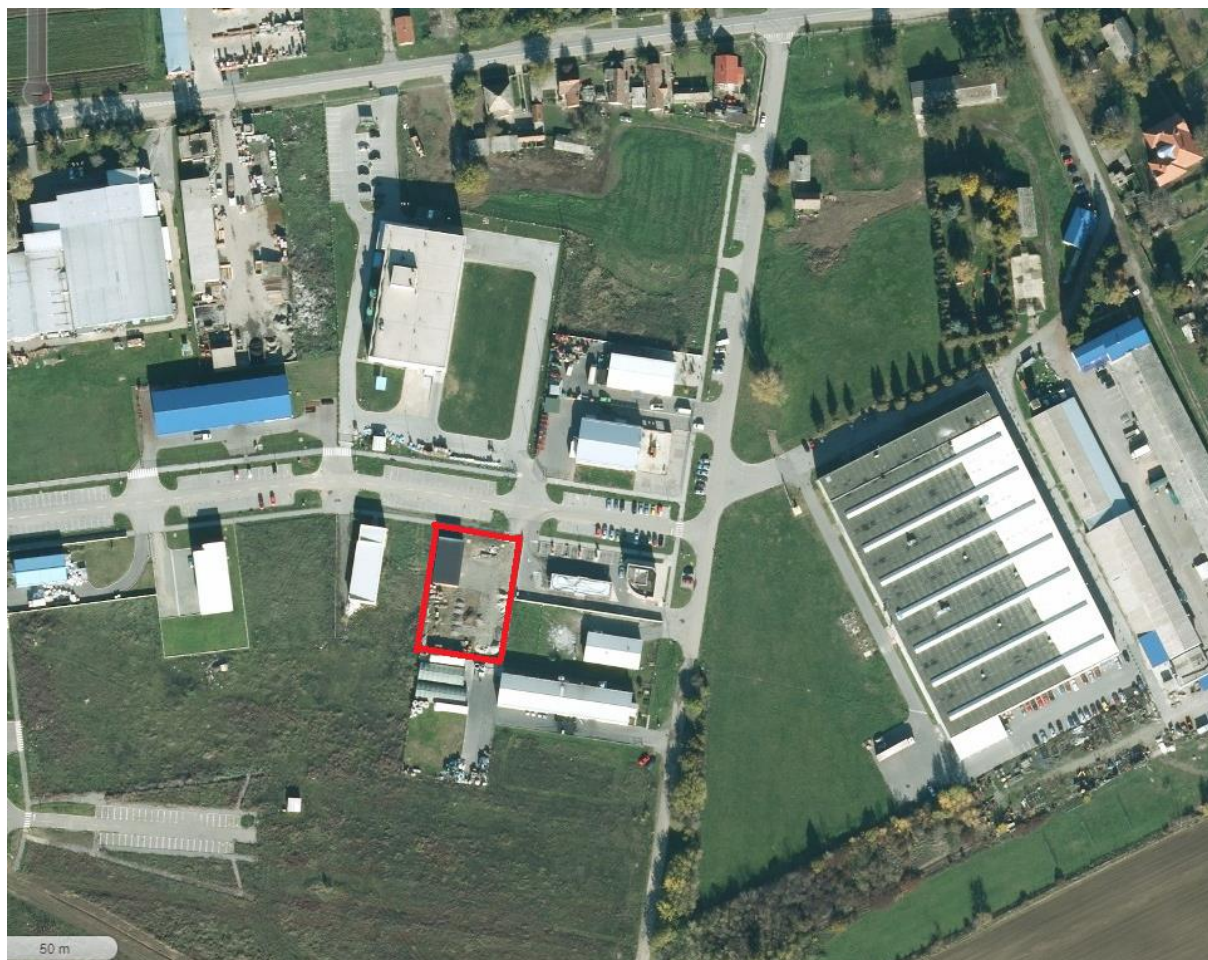
#### 1.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Za realizaciju zahvata nisu potrebne druge aktivnosti.

## 2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

### 2.1. Lokacija zahvata

Lokacija građevine za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom nalazi se na građevnoj čestici k.č. br. 3040/4, k.o. Beli Manastir, Našička 1, Beli Manastir. Smještena je u području gospodarske zone Beli Manastir. Sa svih strana je okružena gospodarskim građevinama.



Slika 3. Prikaz lokacije skladišta u gospodarskoj zoni Beli Manastir, ARKOD, MJ 1:50

## 2.2. Podaci o usklađenosti zahvata s prostorno planskom dokumentacijom

Lokacija građevine se nalazi unutar gospodarske zone Beli Manastir. Gospodarska namjena građevine za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom (skupljanje, razvrstavanje, usitnjavanje/rezanje, prešanje i skladištenje neopasnog otpada) je u skladu s prostorno planskom dokumentacijom, sukladno Mišljenju o ispunjavanju uvjeta Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije, KLASA: 351-01/17-01/11, URBROJ: 2158/1-01-14/01-17-02, Osijek, 08. studeni 2017. godine, na sljedećem prikazu:





REPUBLIKA HRVATSKA  
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA  
OSIJEK  
UPRAVNI ODJEL ZA  
PROSTORNO PLANIRANJE,  
ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE

KLASA: 351-01/17-01/11  
URBROJ: 2158/1-01-14/01-17-02  
Osijek, 08. studeni 2017. godine

**LAVA PROMET d.o.o.**  
31300 Beli Manastir  
Ulica Bele Bartoka 28

Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko - baranjske županije, povodom zahtjeva tvrtke LAVA PROMET d.o.o., Beli Manastir, Ulica Bele Bartoka 28, za izdavanjem mišljenja, sukladno članku 88. stavku 3, točka 8. o ispunjavanju uvjeta iz članka 91. stavak 1. točke 6. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13.) izdaje

**MIŠLJENJE**  
**o ispunjavanju uvjeta**

*usklađenosti obavljanja postupka gospodarenja otpadom (skupljanje, sortiranje i privremeno odlaganje neopasnog otpada) u poslovnoj građevini, na k.č.br. 3040/4, k.o. Beli Manastir u Belom Manastiru*

s važećim

Urbanističkim planom uređenja Belog Manastira („Službeni glasnik“ grada Belog Manastira broj 1/08. i 8/09.), Prostornim planom uređenja Grada Belog Manastira („Službeni glasnik“ grada Belog Manastira broj 5/06., 7/07. i 5/12. ) i Prostornim planom Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 01/02., 4/10., 3/16., 5/16. i 6/16.).

**Obrazloženje**

Dana 03. studenog 2017. godine Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije, zaprimio je zahtjev tvrtke LAVA PROMET d.o.o., Beli Manastir, Ulica Bele Bartoka 28, kojim traži mišljenje je li građevina u kojoj će se obavljati postupak gospodarenja otpadom (skupljanje, sortiranje i privremeno skladištenje) na k.č.br. 3040/4, k.o. Beli Manastir u Belom Manastiru planirana dokumentom prostornog uređenja.

Mišljenje o ispunjavanju uvjeta potrebno im je u svrhu ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom.

Planirani zahvat nalazi se na području Grada Belog Manastira, na k.č.br. 3040/4, k.o. Beli Manastir. Za to područje na snazi je:

- Prostorni plan Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 01/02., 4/10., 3/16., 5/16. i 6/16.).
- Prostorni plan uređenja Grada Belog Manastira („Službeni glasnik“ grada Belog Manastira broj 5/06., 7/07 i 5/12. ) i
- Urbanistički plan uređenja Belog Manastira („Službeni glasnik“ grada Belog Manastira broj 1/08 i 8/09.).

Urbanistički plan uređenja Belog Manastira za traženu zonu zahvata, na grafičkom prikazu „Korištenje i namjena površina“ predviđa gospodarsku namjenu.  
Prostorni plan uređenja Grada Belog Manastira, Odredbama za provođenje, člankom 277b. propisuje se: „... unutar građevinskih područja naselja dozvoljena je gradnja građevina u sustavu gospodarenja otpadom prema uvjetima iz ovog Plana, osim građevina za trajno odlaganje otpada bilo koje vrste, kao i građevine za skladištenje otpada na vrijeme preko 6 mjeseci, prema posebnom propisu...“.

Sukladno prostorno planskoj dokumentaciji, za zahvat u prostoru na ovoj katastarskoj čestici, ishodena je potvrda glavnog projekta. Obzirom da se za predmetnu građevinu ne izdaje uporabna dozvola već se nadležnom upravnom tijelu dostavlja završno izvješće nadzornog inženjera, nadležno upravno tijelo izdalo je potvrdu (podnositelj zahtjeva priložio presliku) u svrhu korištenja građevine i izdavanja rješenja za obavljanje djelatnosti u toj građevini. Potvrda je izdana za gospodarsku građevinu – armiračku radionicu i pomoćnu građevinu – spremnik za agregat.

Slijedom iznijetog potvrđeno je da je zahvat usklađen s važećim Urbanističkim planom uređenja Belog Manastira („Službeni glasnik“ grada Belog Manastira broj 1/08. i 8/09.), Prostornim planom uređenja Grada Belog Manastira („Službeni glasnik“ grada Belog Manastira broj 5/06., 7/07 i 5/12. ) i Prostornim planom Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 01/02., 4/10., 3/16., 5/16. i 6/16.).

S poštovanjem,



PROČELNICA:

mr.sc. Danijela Lovoković, dipl.ing.arh.

### 2.3. Prikaz stanja vodnih tijela na području zahvata - promjeniti

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 km<sup>2</sup>,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km<sup>2</sup>,
- 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.

#### Karakteristike vodnog tijela CDRN0080\_002, Odvodni kanal Karašica

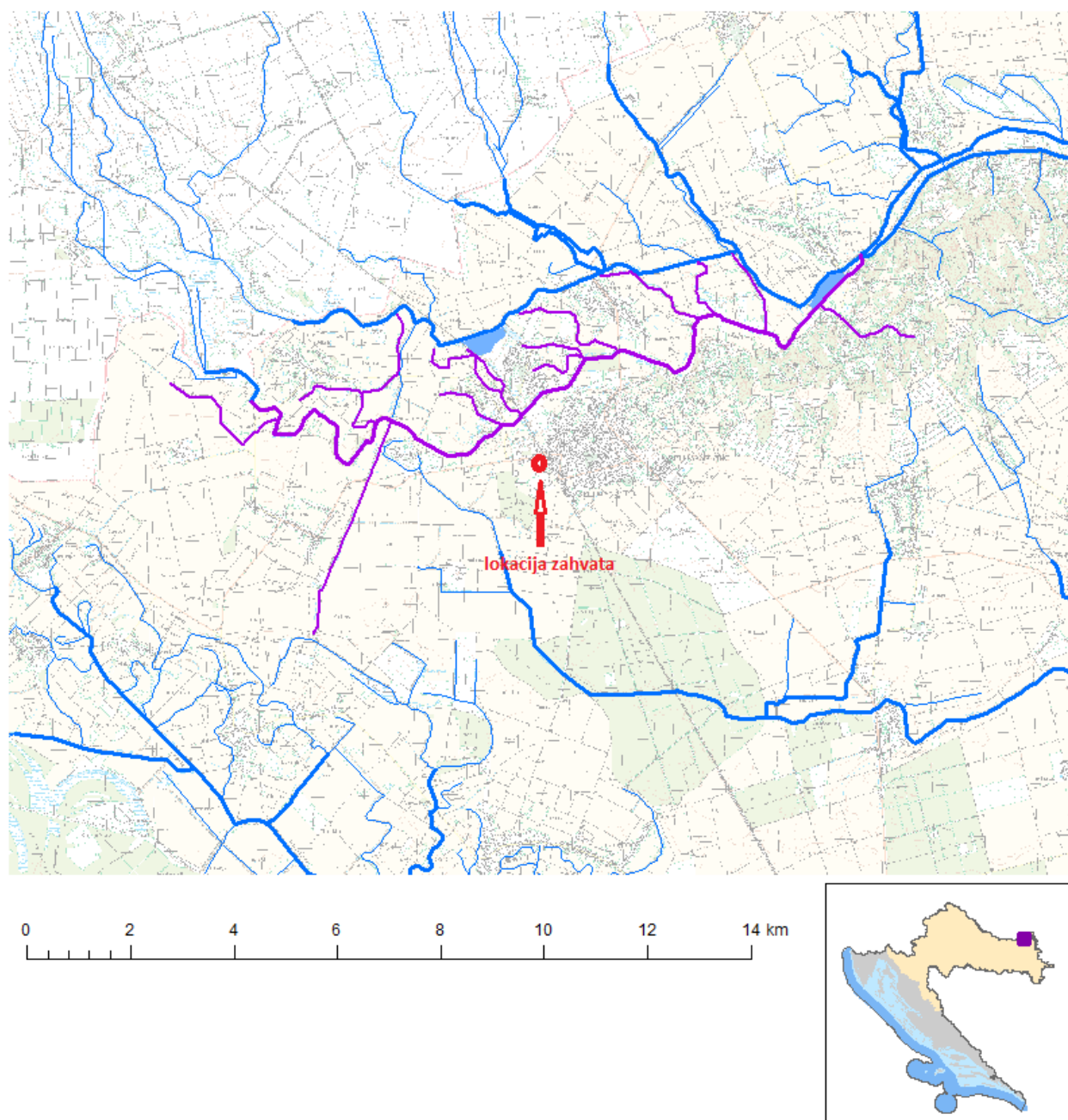
<b>OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0080_002</b>	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0080_002
Naziv vodnog tijela	Odvodni kanal Karašica
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	17.2 km + 30.6 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeka Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-23
Zaštićena područja	HR2001309, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	21025 (Baranja kod Popovaca, Kanal Karašica)

**Stanje vodnog tijela CDRN0080\_002, Odvodni kanal Karašica:**

STANJE VODNOG TIJELA CDRN0080_002					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
<b>Stanje, konačno</b>	<b>loše</b>	<b>loše</b>	<b>umjereno</b>	<b>umjereno</b>	<b>procjena nije pouzdana</b>
<b>Ekolosko stanje</b>	loše	loše	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
<b>Kemijsko stanje</b>	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
<b>Ekolosko stanje</b>	<b>loše</b>	<b>loše</b>	<b>umjereno</b>	<b>umjereno</b>	<b>procjena nije pouzdana</b>
<b>Biološki elementi kakvoće</b>	loše	loše	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
<b>Specifične onečišćujuće tvari</b>	umjereno	umjereno	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>Hidromorfološki elementi</b>	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
<b>Biološki elementi kakvoće</b>	<b>loše</b>	<b>loše</b>	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Fitobentos</b>	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Makrozoobentos</b>	loše	loše	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>	<b>umjereno</b>	<b>umjereno</b>	<b>umjereno</b>	<b>umjereno</b>	<b>procjena nije pouzdana</b>
<b>BPK5</b>	dobro	dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>Ukupni dušik</b>	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
<b>Ukupni fosfor</b>	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
<b>Specifične onečišćujuće tvari</b>	<b>umjereno</b>	<b>umjereno</b>	<b>vrlo dobro</b>	<b>vrlo dobro</b>	<b>postiže ciljeve</b>
<b>arsen</b>	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>bakar</b>	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>cink</b>	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>krom</b>	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>fluoridi</b>	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>adsorbilni org. Halogeni (AOX)</b>	umjereno	umjereno	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>poliklorirani bifenili (PCB)</b>	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>Hidromorfološki elementi</b>	<b>dobro</b>	<b>dobro</b>	<b>dobro</b>	<b>dobro</b>	<b>postiže ciljeve</b>
<b>Hidrološki režim</b>	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
<b>Kontinuitet toka</b>	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
<b>Morfološki uvjeti</b>	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
<b>Indeks korištenja (ikv)</b>	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>Kemijsko stanje</b>	<b>dobro stanje</b>	<b>dobro stanje</b>	<b>dobro stanje</b>	<b>dobro stanje</b>	<b>postiže ciljeve</b>
<b>Klorfenvinfos</b>	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Klorpirifos (klorpirifos-etil)</b>	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Diuron</b>	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Izoproturon</b>	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

NAPOMENA:  
 NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin  
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski spojevi, Tetraoklorugljik, 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, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetraokloretilen, Triokloretilen, Trioklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan  
 \*prema dostupnim podacima





Slika 4. Topografski prikaz vodnog tijela CDRN0080\_002, Odvodni kanal Karašica



### Karakteristike vodnog tijela CDRN0088\_001, Bojana

<b>OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0088_001</b>	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0088_001
Naziv vodnog tijela	Bojana
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	31.8 km + 17.7 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-23
Zaštićena područja	HR1000016, HR2000394*, HR15602*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

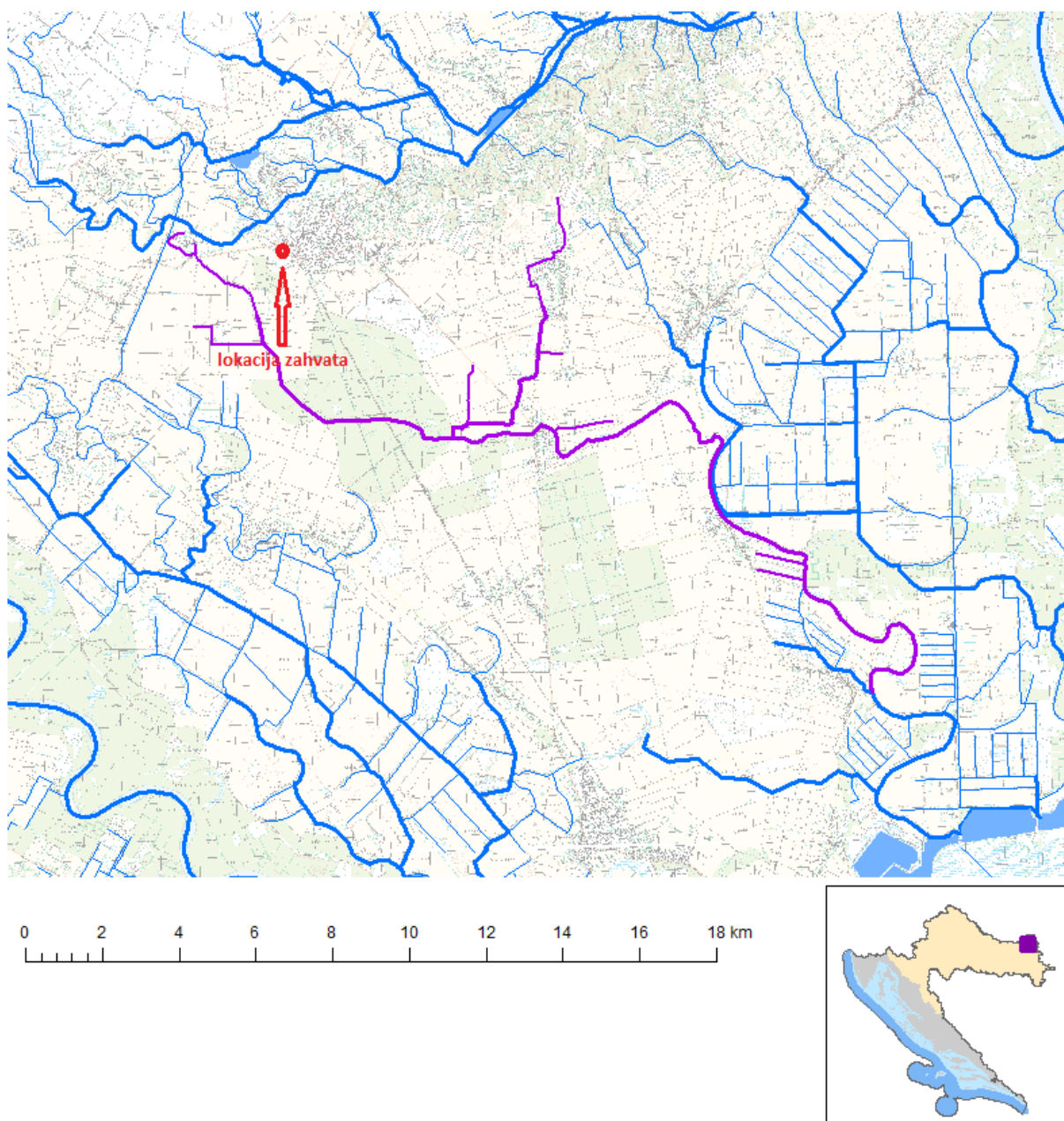
### Stanje vodnog tijela CDRN0088\_001, Bojana:

<b>STANJE VODNOG TIJELA CDRN0088_001</b>					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
<b>Stanje, konačno</b>					
Ekolosko stanje	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	vrlo dobro dobro stanje	vrlo dobro dobro stanje	vrlo dobro dobro stanje	vrlo dobro dobro stanje	postiže ciljeve postiže ciljeve
<b>Ekolosko stanje</b>					
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>Biološki elementi kakvoće</b>	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>					
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>Specifične onečišćujuće tvari</b>					
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 org. halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>Hidromorfološki elementi</b>					
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	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
<b>Kemijsko stanje</b>	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve

ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ  
LAVA PROMET d.o.o.

<b>Klorfenvinfos</b>	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Klorpirifos (klorpirifos-etil)</b>	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Diuron</b>	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
<b>Izoproturon</b>	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

**NAPOMENA:**  
**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, 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, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan  
 \*prema dostupnim podacima



Slika 5. Topografski prikaz vodnog tijela CDRN0088\_001, Bojana

### 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 vodnih tijela, na području gdje je planiran zahvat, zadovoljava prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15).

#### 2.4. 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 HR 1, Kontinentalna Hrvatska, Osječko-baranjska županija (izuzimajući aglomeraciju HR OS). Uredbom su određene i razine onečišćenosti zraka prema donjim i gornjim pragovima procjene.

OZNAKA ZONE	NAZIV ZONE	OBUHVAT ZONE
HR 1	Kontinentalna Hrvatska	Osječko-baranjska županija (izuzimajući aglomeraciju HR OS) Požeško-slavonska županija Virovitičko-podravska županija Vukovarsko-srijemska županija Bjelovarsko-bilogorska županija Koprivničko-križevačka županija Krapinsko-zagorska županija Međimurska županija Varaždinska županija Zagrebačka županija (izuzimajući aglomeraciju HR ZG)

Izvor: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka u RH za 2016. godinu, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, studeni 2017.

Prema **Godišnjem izvješću o praćenju kvalitete zraka u RH za 2016. godinu, Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, studeni 2017.**, za zonu HR 1, Osječko-baranjska županija (izuzimajući aglomeraciju HR OS), na mjernoj postaji Kopački rit, kvaliteta zraka je prikazana u sljedećoj tablici:

Tablica 46. Kategorije kvalitete zraka u zoni HR 1

Zona / Aglomeracija	Županija	Mjerna mreža	Mjerna Postaja	Onečišćujuća tvar	Kategorija kvalitete zraka
HR 1	Krapinsko-zagorska županija	Državna mreža	Desinić	**NO <sub>2</sub>	I kategorija
				**PM <sub>10</sub> (auto.)	I kategorija
				**PM <sub>2,5</sub> (auto.)	I kategorija
				*O <sub>3</sub>	II kategorija
				*SO <sub>2</sub>	I kategorija
	Varaždinska županija		Varaždin-1	NO <sub>2</sub>	I kategorija
				O <sub>3</sub>	I kategorija
	Osječko-baranjska županija		Kopački rit	*PM <sub>10</sub> (auto.)	I kategorija
				*PM <sub>2,5</sub> (auto.)	I kategorija
				O <sub>3</sub>	I kategorija
		Našice - cement	Zoljan	SO <sub>2</sub>	I kategorija
				NO <sub>2</sub>	I kategorija
PM <sub>10</sub> (auto.)	I kategorija				

Izvor: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka u RH za 2016. godinu, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, studeni 2017.

Prema podacima iz **Izvešća o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže u 2017. godini** koje je objavio Državni hidrometeorološki zavod travnja 2018. godine, na najbližem području mjerenja od lokacije zahvata, na postaji Kopački rit, kvaliteta zraka u odnosu na ocjenu kvalitete ozona, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> čestice u zraku, ocijenjena je kao I kategorija.

Tablica 27: Ocjena kvalitete O<sub>3</sub> s obzirom na dozvoljeni broj prekoračenja ciljne vrijednosti

Postaja	Zona / Aglomeracija	OP ljeta (%)	OP zima (%)	Ciljna vrijednost (CV)
Zagreb-3	HR ZG	94	86	II kategorija
Velika Gorica-1**	HR ZG	85	45	Nedostatan obuhvat
Osijek-1	HR OS	93	85	I kategorija
Rijeka-2	HR RI	93	84	II kategorija
Desinić*	HR 01	77	87	II kategorija
Kopački rit*	HR 01	84	93	I kategorija
Varaždin*	HR 01	82	82	II kategorija***
Kutina-1	HR 02	87	86	I kategorija
Slavonski Brod-1	HR 02	89	79	I kategorija
Karlovac	HR 03	96	86	II 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
Višnjan*	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.

Izvor: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže u 2017. godini, DHMZ, travanj 2018.

Tablica 51: Kategorizacija kvalitete zraka za PM<sub>10</sub> s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

Postaja	Zona / Aglomeracija	OP (%)	Kategorizacija
Zagreb-1	HR ZG	98	II kategorija
Zagreb-2	HR ZG	95	II kategorija
Zagreb-3	HR ZG	90	II kategorija
Osijek-1	HR OS	97	II kategorija
Rijeka-2**	HR RI	74	Nedostatan obuhvat
Desinić*	HR 01	83	I kategorija
Kopački rit	HR 01	87	I kategorija
Kutina-1	HR 02	89	II kategorija
Sisak-1	HR 02	99	II kategorija
Slavonski Brod-2	HR 02	100	II kategorija
Parg	HR 03	99	I kategorija
Plitvička jezera*	HR 03	81	I kategorija
Polača (Ravni kotari)**	HR 05	62	Nedostatan obuhvat
Vela straža (Dugi otok)	HR 05	91	I kategorija
Višnjan	HR 04	89	I kategorija
Hum (otok Vis)**	HR 05	69	Nedostatan obuhvat
Žarkovica (Dubrovnik)	HR 05	92	I kategorija
* uvjetna; obuhvat < 85%			
**nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%			

Izvor: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže u 2017. godini, DHMZ, travanj 2018.

Tablica 74: Kategorizacija kvalitete zraka za PM<sub>2,5</sub> s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

Postaja	Zona / Aglomeracija	OP (%)	Kategorizacija
Desinić	HR 01	86	I kategorija
Kopački rit	HR 01	89	I kategorija
Slavonski brod-1	HR 02	91	II kategorija
Parg	HR 03	99	I kategorija
Plitvička jezera*	HR 03	84	I kategorija
Višnjan	HR 04	89	I kategorija
Hum (otok Vis)*	HR 05	76	I kategorija
Polača (Ravni kotari)**	HR 05	69	Nedostatan obuhvat
Vela straža (Dugi otok)	HR 05	92	I kategorija
Žarkovica (Dubrovnik)	HR 05	93	I kategorija
* Uvjetna ocjena; obuhvat < 85%			
** Obuhvat < 75%			

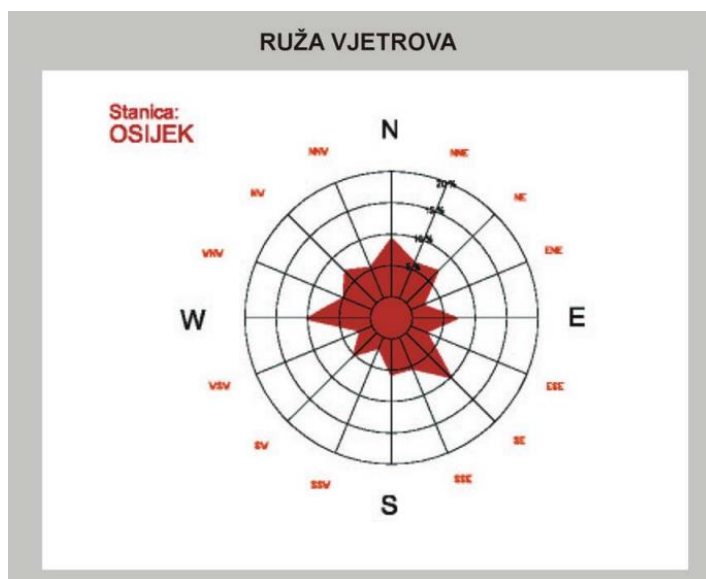
Izvor: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže u 2017. godini, DHMZ, travanj 2018.

### 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 6. Izvor podataka: Državni hidrometeorološki zavod - meteorološki podaci postaje Osijek

Prema godišnjoj ruži vjetrova za područje Osijeka, koje je najbliže području Belog Manastira, 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.

## 2.5. Planirani zahvat u odnosu na ekološku mrežu

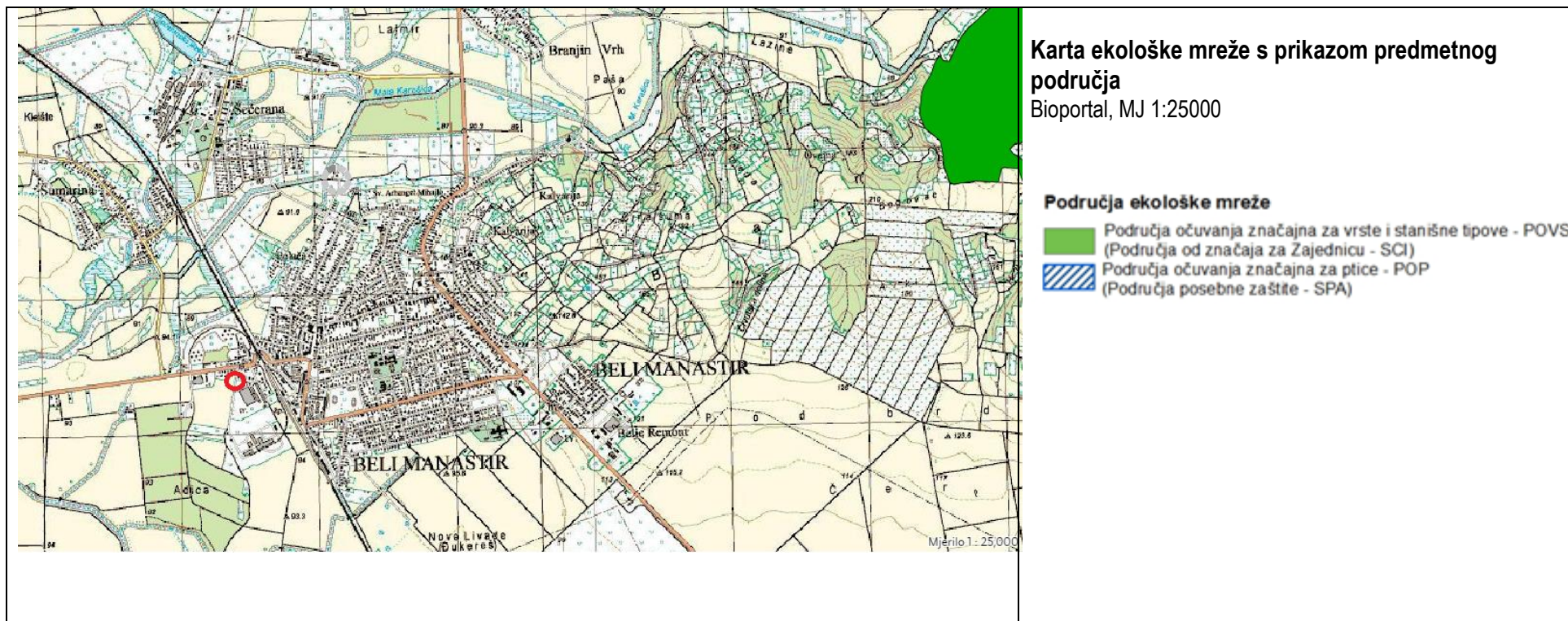
Lokacija građevine je u industrijskoj zoni Grada Belog Manastira. Najbliže područje ekološke mreže, koje je označeno kao međunarodno važno područje za ptice i važna područja za divlje svojte i stanišne tipove, nalazi se 5,5 km udaljeno od lokacije zahvata.

Samo područje lokacije zahvata, prema karti staništa je označeno kao J41, Industrijska i obrtnička područja.

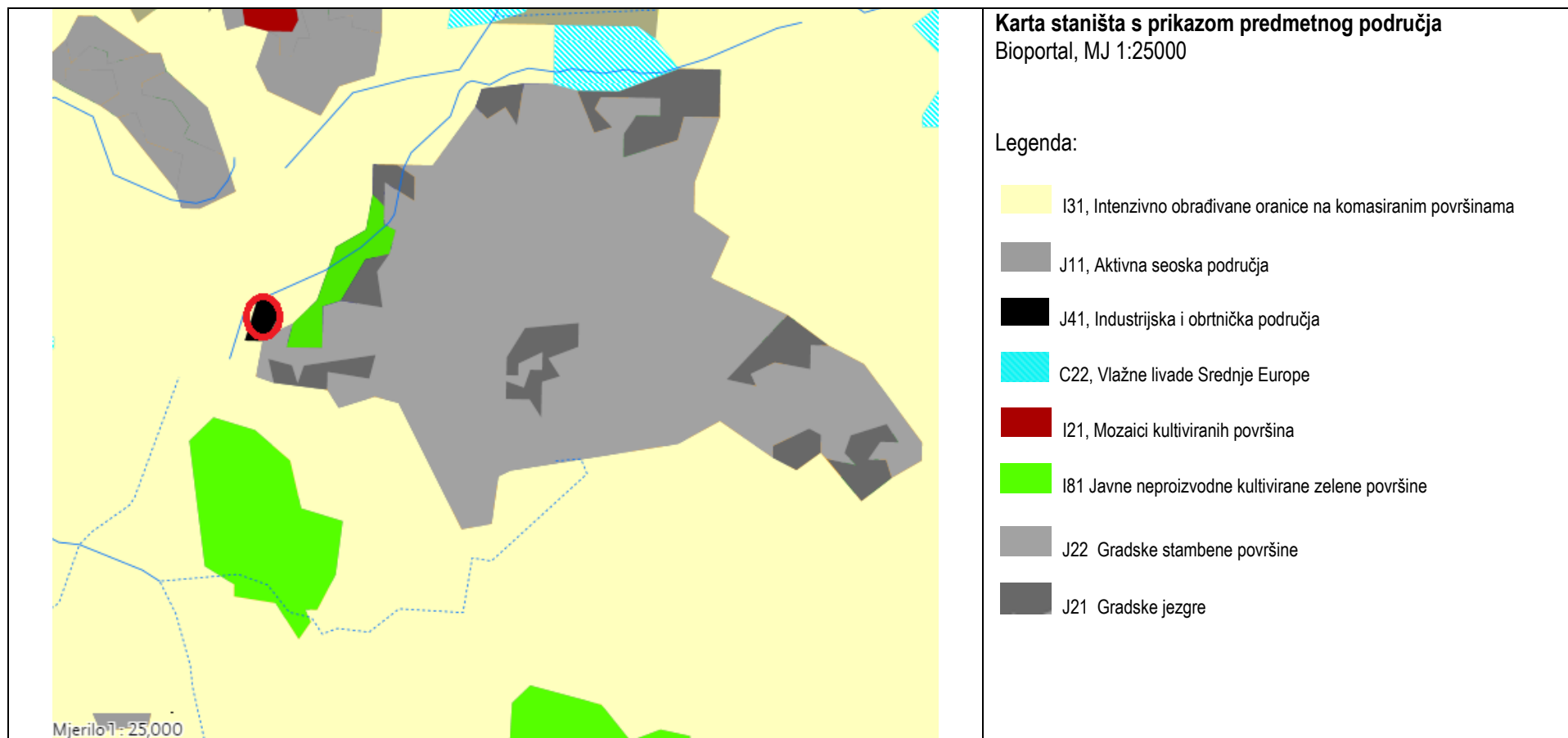
Obzirom da je područje ekološke mreže udaljeno oko 5,5 km od lokacije zahvata neće biti utjecaja na ciljeve očuvanja ekološke mreže.

Područje zahvata u odnosu na područje ekološke mreže prikazano je na sljedećim kartografskim prikazima, karti ekološke mreže i karti staništa:





Slika 7. Karta ekološke mreže s označenom lokacijom zahvata, Biportal, MJ 1:25000



Slika 8. Karta staništa područja s označenom lokacijom zahvata, Bioportal, MJ 1:25000

### 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 okoliš.

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 parkirališta, prometnih i manipulativnih površina i mulja iz separatora lakih tekućina uslijed nepropisnog održavanja sustava odvodnje i zbrinjavanja mulja iz separatora.

Odvodnja oborinskih voda s parkirališta, prometnih i manipulativnih površina vršiti će se u sustav javne oborinske odvodnje preko sustava sekundarne kanalizacije (preko slivnih linijskih rešetki, AB slivnika i odvodnih PVC cijevi) i odgovarajuće hidraulički dimenzioniranog separatora lakih tekućina kapaciteta 15 l/s, prema projektom određenom vršnom protoku od 14,41 l/s.

Separator lakih tekućina će se redovno čistiti i održavati, a zauljeni ostatak iz separatora, kao opasni otpad, će odvoziti tvrtka ovlaštena za sakupljanje te vrste otpada.

Sustav oborinske 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.

Sanitarne otpadne vode iz objekta ispuštaju se u sustav javne odvodnje.

**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 parkirališta, prometnih i manipulativnih površina te mulja iz separatora lakih tekućina uslijed uslijed nepropisnog održavanja sustava odvodnje i zbrinjavanja mulja iz separatora.

Tijekom pročišćavanja oborinskih voda u separatoru lakih tekućina nastajati će zauljeni ostatak, mulj, kao opasni otpad, a čišćenje separatora i odvoz mulja iz separatora povjeriti će se tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.

Korisnik građevine će redovito ispitivati sustav oborinske 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 4.000 tona godišnje:

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
Ključni broj	Naziv otpada	Ključni broj	Naziv otpada
11 05 01	Tvrđi cink	11 05 01	Tvrđi cink
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
16 01 12	Kočne obloge	16 01 12	Kočne obloge
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
16 01 19	Plastika	16 01 19	Plastika
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	Ciknk	17 04 04	Ciknk
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 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
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 uporabu ili zbrinjavanje.

O skupljenim količinama otpada voditi će se eONTO očevidnici 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 gospodarske zone Beli Manastir 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 parkirališnih i manipulativnih površina, kao i mulja iz separatora lakih tekućina, uslijed nepropisnog održavanja sustava za pročišćavanje otpadnih oborinskih voda, imali bi karakter izravnih utjecaja na kakvoću podzemnih 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 izvođenja radova i 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:

- Separator lakih tekućina redovito prazniti i čistiti angažiranjem ovlaštene pravne osobe
- Redovno provoditi obveznu kontrolu vodonepropusnosti, strukturne stabilnosti i funkcionalnosti građevina odvodnje oborinskih otpadnih voda s parkirališta i manipulativnih površina, 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.

## ZAKLJUČAK

Investitor LAVA PROMET d.o.o., Našička 1, 31300 Beli Manastir, OIB: 64891251166, prenamjenjuje postojeću gospodarsku građevinu – armiračka radionica na k.č. br. 3040/4, k.o. Beli Manastir, u Belom Manastiru u gospodarskoj zoni na adresi Našička 1, u građevinu za skupljanje i skladištenje neopasnog otpada, uključujući otpadno željezo i ostale vrste metalnog i nemetalnog otpada.

Investitor planira prikupljanje 4.000 tona godišnje neopasnog otpada, što uključuje prihvatanje otpada, skladištenje otpada i pripremu prije uporabe/rezanje i usitnjavanje te prešanje otpada.

Lokacija se nalazi unutar gospodarske zone u Belom Manastiru i gospodarska namjena obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom je u skladu s prostorno planskom dokumentacijom, s Prostornim planom Osječko-baranjske županije (Županijski glasnik br. 01/02, 4/10, 03/16, 5/16), Prostornim planom uređenja Grada Belog Manastira (Službeni glasnik grada Belog Manastira broj 5/06, 7/07, 5/12) i Urbanističkim planom uređenja Belog Manastira (Službeni glasnik grada Belog Manastira broj 1/08,8/09).

Lokacija zahvata je 5,5 km udaljena od najbližeg područje ekološke mreže te neće biti utjecaja na ciljeve očuvanja iste.

Na lokaciji zahvata nema izvora onečišćujućih tvari koje mogu uzrokovati onečišćenje okoliša. U tehnološkom procesu pri obavljanju djelatnosti gospodarenja otpadom neće nastajati otpadne vode.

Sanitarne otpadne vode odvoditi će se u sustav javne odvodnje.

Oborinske vode s krovnih površina nisu onečišćene i ispuštaju se na zelenu površinu na lokaciji i parkirališta te manipulativnih površina i vage

Oborinske vode s parkirališta, prometnih i manipulativnih površina odvođe se u sustav javne oborinske odvodnje preko sustava sekundarne kanalizacije (preko slivnih linijskih rešetki, AB slivnika i odvodnih PVC cijevi) i odgovarajuće hidraulički dimenzioniranog separatora lakih tekućina kapaciteta 15 l/s, prema projektom određenom vršnom protoku od 14,41 l/s.

Separator lakih tekućina će se redovno čistiti i održavati, a zauljeni ostatak iz separatora, kao opasni otpad, će odvoziti tvrtka ovlaštena za sakupljanje te vrste otpada.

Sustav oborinske 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.

Stanje vodnih tijela, na području gdje je planiran zahvat, prema podacima Plana upravljanja vodnim područjem (NN 82/13), zadovoljava prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16).

Obavljanje djelatnosti gospodarenja krutim neopasnim otpadom neće utjecati na kakvoću vode i dobro stanje vodnih tijela na području lokacije zahvata.

**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. GLAVNI PROJEKT, Poslovna zgrada – armiračka radionica, (Arhitektonski projekt, Građevinski projekt, Instalacije vodovoda i kanalizacije), Estate d.o.o., Osijek, veljača 2012. godine
2. Elaborat gospodarenja otpadom, Verzija 1/2018., svibanj 2018. godine
3. Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021 (NN 66/16)
4. Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka u RH za 2014. Godinu
5. Podaci Državnog hidrometeorološkog zavoda
6. Državni zavod za zaštitu prirode (2014): Nacionalna klasifikacija staništa Republike Hrvatske, IV. verzija.
7. 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, NN15/14
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
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:**

1. **POTVRDA** Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, Beli Manastir, Klasa 361-05/12-01/209; Urbroj: 2158/1-01-22/22-12-02 SK, 05.12.2012. godine



REPUBLIKA HRVATSKA  
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA  
OSJEK  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO  
UREĐENJE, GRADITELJSTVO I  
ZAŠTITU OKOLIŠA  
Beli Manastir, Trg Slobode 32/II

KLASA: 361-05/12-01/209  
URBROJ: 2158/1-01-22/22-12-02 SK  
Beli Manastir, 05. 12. 2012. god.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, povodom zahtjeva tvrtke Zadravec d.o.o. iz Branjinog Vrha, S. S. Kranjčevića 2, na temelju članka 256. stavak 1. i članka 268. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12), izdaje

**POTVRDU**

1. Potvrđuje se da je investitor tvrtka Zadravec d.o.o. iz Branjinog Vrha, S. S. Kranjčevića 2, ovom Upravnom odjelu, za izvedene radove na izgradnji gospodarske građevine-armiračke radionice i pomoćne građevine-spremnika za agregat, na kč. br. 3040/4. u k.o. Beli Manastir u Belom Manastiru u gospodarskoj zoni, Našička bb. na temelju Rješenja o uvjetima gradnje, KLASA: UP/1-361-03/12-02/119, URBROJ: 2158/1-01-22/22-12-19 SK od 01. 06. 2012. god. izdanim od ovog Upravnog odjela, dostavila
  - završno izvješće nadzornog inženjera Branka Dimitrijević, ing. građ. iz tvrtke Estate d.o.o. iz Osijeka, Kapucinska 25, izvješće od 28. studenog 2012. godine i
  - energetska certifikat izrađen od ovlaštene pravne osobe Z.K. biro d.o.o. iz Osijeka, Žumberačka 49, od ovlaštene osobe Zvonka Knežević.
2. Za predmetnu građevinu se sukladno članku 256. stavku 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) ne izdaje uporabna dozvola, nego se nadležnom upravnom tijelu dostavlja završno izvješće nadzornog inženjera o izvedbi građevine.
3. Ova potvrda izdaje se u svrhu korištenja građevine i njezina evidentiranja u katastarskom operatu i zemljišnoj knjizi (članak 268. stavak 1. Zakona) te se u druge svrhe ne može upotrijebiti.
4. Upravna pristojba za izdavanje ove potvrde po Tbr. 1. i 4. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 126/11) u iznosu od 40,00 kn je plaćena.

**DOSTAVITI:**

1. Zadravec d.o.o.,  
Branjin Vrh, S. S. Kranjčevića 2
2. Arhiva

PROČELNIK  
Ranko Radunović, dipl. ing. arh.



**2. MIŠLJENJE MZOIE, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom,  
KLASA: 651-03/18-04/264, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-3, od 26. veljače 2018. godine**



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

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

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: 351-03/18-04/264  
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-3  
Zagreb, 26. veljače 2018.

**LAVA PROMET d.o.o.**  
**Bele Bartoka 28**  
**31 300 Beli Manastir**

**PREDMET: Obveza provedbe postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš  
za djelatnost skupljanja i skladištenja neopasnog otpada na k. č. 3040/4,  
k. o. Beli Manastir  
- mišljenje, daje se**

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zaprimilo je 21. veljače 2018. godine zahtjev za mišljenjem je li za skupljanje i skladištenje 1 800 t/god neopasnog otpada (od čega je 1 500 t/god otpadnog željeza, a 300 t/god ostale vrste metalnog i nemetalnog otpada) u postojećoj gospodarskoj građevini – armiračka radionica i spremnik za agregat – na k. č. 3040/4, k.o. Beli Manastir, potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

**Za prenamjenu postojeće građevine iz armiračke radionice i spremnika za agregat u građevinu za skupljanje i skladištenje otpadnog željeza potrebno je provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.**

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da se radi o skladištenju otpadnog željeza, a za takve zahvate se prema *točki 10.10. Skladišta otpadnog željeza ... Priloga II. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17)* prije ishoda dozvole za gospodarenje otpadom mora provesti postupak ocjene o potrebi procjene.

Slijedom navedenog, postupak ocjene o potrebi procjene se provodi temeljem Elaborata zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat) te je Ministarstvu potrebno dostaviti Elaborat kojim će se analizirati karakteristike zahvata i utjecaj zahvata na sve sastavnice okoliša. Navedeni Elaborat mora izraditi ovlaštenik koji u skladu s člankom 40. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša

(„Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) ima suglasnost Ministarstva za obavljanje poslova izrade dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

