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, Našićka 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.
ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLOŠ
LAVA PROMET d.o.o.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLOŠA 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 1. 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.

Obrázloženje

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

Stranica 1 od 2
ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

LAGA PROMET d.o.o.

("Narodne novine", broj 80/13) kojim 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 ranijem važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjem ovoga Ministarstva KLASA: UPI-1-351-02/10-08/175, URBOJ: 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.


Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNUM 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 biljezama 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.

VISA STRIJELNA SAVIETNICA

Zvijezka Valetić

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

Stranica 2 od 2
za poslenika 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</th>
<th>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</th>
<th>ZAPOSLENI STRUČNJACI</th>
</tr>
</thead>
</table>
Sadržaj

UVOD..........................................................................................................................................................5

1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBLIJEŽJA 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 variantnih 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

POPISTI:......................................................................................................................................................35
PRIZOZI: .......................................................................................................................................................36
UVOD

Investitor LAVA PROMET d.o.o., Našićka 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, Našićka 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 neopasnog otpada, skupljanje i skladištenje 4.000 t/god neopasnog otpada, od čega je 1.500 t/god otpadno željezo, 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 ishodištenja 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 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


- 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 OBLJEŽJA ZAHVATA

1.1. Opis glavnih obilježja zahvata

Investitor LAVA PROMET d.o.o. za promet sekundarnih sirovina, Našićka 1, 31300 Beli Manastir, OIB: 64891251166, planira prenamjenu postojećeg objekta - armiračka radionica na k.o. br. 3040/4, k.o. Beli Manastir, u Belom Manastiru u gospodarskoj zoni, Našićka 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 361-05/12-01/0209; Urbroj: 2158/1-01-22/12-02 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 m². Površina poslovne građevine za prenamjenu je 178,27 m².

1.1.1. Opis građevine i infrastrukture

Tlocrtna dimenzije 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 brutto površina prizemlja poslovne zgrade je 178,27 m². Građevinski volumen prizemlja poslovne zgrade je 697,13 m³. 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 Našićke 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 m² |
| Ured | 17,05 m² |
| Tuš - WC | 4,60 m² |
| WC | 3,00 m² |
| Ured | 13,84 m² |
| Spremište | 11,25 m² |
| Ukupno: | 159,59 m² |

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.


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 sanitarnih otpadnih 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 linija i 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 odvode se na zelenu površinu u dvorišnom prostoru.
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: $L_{RAeq} = 80 \text{ dB(A)}$ 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
- Prihvat otpada
- Razvrstavanje, usitnjavanje/rezanje, prešanje
- Skladištenje otpada prije bilo kojeg postupka oporabe.

<table>
<thead>
<tr>
<th>R.br.</th>
<th>Postupak</th>
<th>Oznaka procesa</th>
<th>Naziv tehnološkog procesa</th>
<th>Kapacitet procesa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>S</td>
<td>S1</td>
<td>Prikupljanje otpada</td>
<td>$\infty$</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>S</td>
<td>S2</td>
<td>Prihvat otpada</td>
<td>4.000 t/god</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>PP</td>
<td>S3</td>
<td>Razvrstavanje, usitnjavanje/rezanje, prešanje</td>
<td>2.500 t/god</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>R13</td>
<td>S4</td>
<td>Skladištenje otpada</td>
<td>1.630 m³</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 kategorije otpada koristići će se vozila zatvorenog tipa, dok će se voluminoznii 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:

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

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 odvagovog 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 malootkupni blok i izjava kojom fizička osoba-građanin potvrđuje da je otpad njegova vlastita imovina.

Kapacitet postupka prihvata otpada je 4.000 t/godišnje.

3. Priprema prije oporabe
Postupak pripreme prije oporabe - razvrstavanje, usitnjavanje/rezanje, prešanje uključuje sljedeće količina otpada (t/god):

<table>
<thead>
<tr>
<th>R.br.</th>
<th>Ključni broj otpada</th>
<th>Naziv otpada</th>
<th>Kapacitet postupka (t/god)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>11 05 01</td>
<td>Tvrdi cink</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>12 01 01</td>
<td>Strugotine i opiljci koji sadrže željezo</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>12 01 03</td>
<td>Strugotine i opiljci obojenih metala</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>16 01 12</td>
<td>Kočne oblogekoje nisu navedene pod 16 01 11*</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>16 01 17</td>
<td>Željezo i legure koje sadrže željezo</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>16 01 18</td>
<td>Obojeni metali</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>16 01 19</td>
<td>Plastika</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ**

**LAVA PROMET d.o.o.**

1. **RAZVRSTAVANJE, USITNJAVANJE / REZANJE, PREŠANJE**

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

Prikupljeni i prihvaćeni otpad se odlaze 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 oporabu. 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 skladišiti rasut na asfaltnoj površini odvojen po vrstama, u posebne spremnike ili jumbo vreće. Spremnici za skladištenje otpada su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskledištenog 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>R. br.</th>
<th>Ključni broj otpada</th>
<th>Naziv otpada</th>
<th>Kapacitet postupka (t)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>11 05 01</td>
<td>Tvrdi cink</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>12 01 01</td>
<td>Strugotine i oplišci koji sadrže željezo</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>12 01 03</td>
<td>Strugotine i oplišci obojenih metala</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>16 01 12</td>
<td>Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>16 01 17</td>
<td>Željezo i legure koje sadrže željezo</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>16 01 18</td>
<td>Obojeni metali</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>16 01 19</td>
<td>Plastika</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>17 04 01</td>
<td>Bakar, bronca, mjad</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>17 04 02</td>
<td>Aluminij</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>17 04 03</td>
<td>Olovo</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>17 04 04</td>
<td>Cink</td>
<td>0,25</td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>17 04 05</td>
<td>Željezo i čelik</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>17 04 06</td>
<td>Kositar</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>17 04 07</td>
<td>Mješani metali</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>17 04 11</td>
<td>Kabelski vodič koji nisu navedeni pod 17 04 10*</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>20 01 01</td>
<td>Papir i karton</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>20 01 39</td>
<td>Plastika</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>20 01 40</td>
<td>Metali</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**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 m²
- Visina skladišta: 3,14 m – 4,33 m, prosječna visina 3,73 m
- Volumen skladišta: 410,29 m³
- Korisna površina zatvorenog skladišta - 70%: 76,89 m² (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 m³

Vanjsko skladište (označeno br. 4):
- Površina: 625 m²
- Optimalna visina skladištenja otpada: 7 m

**Ukupni korisni volumen prostora za skladištenje otpada**: 625 x 7 = 4.375 m³

**Ukupan volumen skladištenja otpada**: 230,68 + 4.375 = 4.605,68 m³

Tehnološki proces gospodarenja otpadom prikazan je na sljedećem shematskom prikazu:
Shema tehnološkog procesa

1. PRIKUPLJANJE OTPADA
   MALO OTKUPOM OD GRAĐANA I DOVOZOM OD VLASNIKA OTPADA

2. PRIHVAT OTPADA
   ZAPRIMANJE, VIZUALNI PREGLED OTPADA I VAGANJE

3. SKLADIŠTENJE OTPADA

4. RAZVRSTAVANJE OTPADA

5. USITNJAVANJE / REZANJE I PREŠANJE

6. ISPORUKA NA OPORABU
Slika 2. 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
Vrste i količine otpada koje će se prikupljati:

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

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

U procesu pripreme prije oporabe - razvrstavanje, usitnjavanje/rezanje, prešanje nastajati će 2.500 t otpada godišnje.
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.
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:
ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ
LAVA PROMET d.o.o.

REPUBLICA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJASKA 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

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

s važćim

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.).

Obratloženje

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, Ullica Bele Bartoka 28, kojim traži mišljenje je li gradevina 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 je u svrhu ishodištenja 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).
ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ
LAVA PROMET d.o.o.

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 irajno 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, ishodišta 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 – arminčku radionicu i pomoćnu građevinu – spremnik za agregat.


S poštovanjem,

PROČELNICA:

[Podpisanje]

mr. iCs. 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 km²,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu.

Za vrla 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, stajačica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa na tom vodnom području.

**Karakteristike vodnog tijela CDRN0080_002, Odvodni kanal Karašica**

<table>
<thead>
<tr>
<th>OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0080_002</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Šifra vodnog tijela:</td>
</tr>
<tr>
<td>Naziv vodnog tijela</td>
</tr>
<tr>
<td>Kategorija vodnog tijela</td>
</tr>
<tr>
<td>Ekotip</td>
</tr>
<tr>
<td>Dužina vodnog tijela</td>
</tr>
<tr>
<td>Izmjenjenost</td>
</tr>
<tr>
<td>Vodno područje:</td>
</tr>
<tr>
<td>Podsliv:</td>
</tr>
<tr>
<td>Ekoregija:</td>
</tr>
<tr>
<td>Države</td>
</tr>
<tr>
<td>Obaveza izvođenja</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjela podzemne vode</td>
</tr>
<tr>
<td>Zaštićena područja</td>
</tr>
<tr>
<td>Mjere postaje kakvoće</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Stanje vodnog tijela CDRN0080_002, Odvodni kanal Karašica:

<table>
<thead>
<tr>
<th>PARAMETAR</th>
<th>UREDBA NN 73/2013*</th>
<th>ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA</th>
<th>STANJE</th>
<th>2021.</th>
<th>NAKON 2021</th>
<th>POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stanje, konačno</td>
<td>loše</td>
<td>loše</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>procjena nije pouzdana</td>
</tr>
<tr>
<td>Ekološko stanje Kemijsko stanje</td>
<td>loše</td>
<td>loše</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>postiži ciljeve</td>
</tr>
<tr>
<td>Ekološko stanje</td>
<td>loše</td>
<td>loše</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>procjena nije pouzdana</td>
</tr>
<tr>
<td>Biološki elementi kakoće</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>umjeren</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fizikalno kemijski pokazatelji</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Specifične onečišćujuće tvari</td>
<td>dobro</td>
<td>dobro</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fitobentos</td>
<td>loše</td>
<td>loše</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Makrozooobentos</td>
<td>dobro</td>
<td>dobro</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fizikalno kemijski pokazatelji BP5</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ukupni dušik</td>
<td>dobro</td>
<td>dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ukupni fosfor</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Specifične onečišćujuće tvari arsen</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>bakar</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>cink</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>krom</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fluoridi</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>adsorbilni org. Halogeni (AOX)</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>poliklorirani bifenili (PCB)</td>
<td>dobro</td>
<td>dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hidromorfološki elementi</td>
<td>umjeren</td>
<td>umjeren</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrološki režim</td>
<td>dobro</td>
<td>dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrinuitet toka</td>
<td>dobro</td>
<td>dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Morfološki uvjeti</td>
<td>dobro</td>
<td>dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İndeks korištenja (ikv)</td>
<td>dobro</td>
<td>dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>postiži ciljeve</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kemijsko stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klorflurin</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klorpirifos (klorpirifos-etil)</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diuron</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Izoproturon</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NAPOMENA:**
NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofliti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitriti, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifurilin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Arazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorkišev, Cikloksielski pesticidi, DDT, parapara-DDT, 1,2-Dikloretan, Dikloretri, Di(2-ethylheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluorant, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Otvo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftaleni, Nikal i njegovi spojevi, Nonilenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfendion, Benzenosipiren, Benzeno(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)pipren, Simazin, Tetrakloreten, Trikloreten, Triklorbenzeni (svi izomeri), Trikloreten
*prema dostupnim podacima
Slika 4. Topografski prikaz vodnog tijela CDRN0080_002, Odvodni kanal Karašica
Karakteristike vodnog tijela CDRN0088_001, Bojana

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

Stanje vodnog tijela CDRN0088_001, Bojana:

<table>
<thead>
<tr>
<th>PARAMETAR</th>
<th>UREDBA NN 73/2013*</th>
<th>ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA</th>
<th>POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stanje, konačno</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Ekološko stanje</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Kemijsko stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
</tr>
<tr>
<td>Ekološko stanje</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Fizikalno kemijski pokazatelji</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Specifične onečišćujuće tvari</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidromorfološki elementi</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Biološki elementi kakvoće</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema ocjene</td>
</tr>
<tr>
<td>Fizikalno kemijski pokazatelji</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>BP5</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Ukupni dušik</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Ukupni fosfor</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Specifične onečišćujuće tvari arsen</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>bakar</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>cink</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>krom</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>fluoridi</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>adsorbilni org. halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidromorfološki elementi</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrološki režim</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontinuitet toka</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Morfološki uvjeti</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Indeks korištenja (ikv)</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
<td>vrlo dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Kemijsko stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ
LAVA PROMET d.o.o.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Klorfenvinfos</th>
<th>Klorpirifos (klorpirifos-etil)</th>
<th>Diuron</th>
<th>Izoproturon</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>nema ocjene</td>
</tr>
<tr>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>nema ocjene</td>
</tr>
<tr>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>nema ocjene</td>
</tr>
<tr>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>dobro stanje</td>
<td>nema ocjene</td>
</tr>
<tr>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
</tr>
<tr>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
</tr>
<tr>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
</tr>
<tr>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema ocjene</td>
<td>nema procjene</td>
</tr>
</tbody>
</table>

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakovće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitri, Ortotofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributiklostrovi spojevi, Tntluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzenc, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraclorugljik, Ciklodieni, pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Diklorotan, Diklorometan, Dl(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Okto i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftilen, 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, Tetraklorelen, Triklorelen, 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:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stanje</th>
<th>Procjena stanja</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kemijsko stanje</td>
<td>dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Količinsko stanje</td>
<td>dobro</td>
</tr>
<tr>
<td>Ukupno stanje</td>
<td>dobro</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.


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:

Prema podacima iz Izvješća 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$_{10}$ i PM$_{2,5}$ čestice u zraku, ocijenjena je kao I kategorija.

Tablica 27: Ocjena kvalitete O$_3$ s obzirom na dozvoljeni broj prekoračenja ciljne vrijednosti

Tablica 51: Kategorizacija kvalitete zraka za PM₁₀ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

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

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


Tablica 74: Kategorizacija kvalitete zraka za PM₂,5 s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

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

* Uvjetna ocjena; obuhvat < 85%
** Obuhvat < 75%


Klimatološke značajke
Područje na kojem je zahvat je ravniničarski kraj koji karakterizira umjereno kontinentalna klima srednje godišnje temperature zraka 10,4 ºC s amplitudom srednjih mjesečnih temperatura, između najhladnijeg siječnja i najtoplijeg srpnja, od 20,2 ºC. Prosječne godišnje količine oborina kreću se od 650 – 800 mm. Najznačajnije su proleće i jesen. 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.

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 jaćine 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:
Karta ekološke mreže s prikazom predmetnog područja
Bioportal, MJ 1:25000

Slika 7. Karta ekološke mreže s označenom lokacijom zahvata, Bioportal, 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 moguće 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 moguće 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 vrši 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 moguće je od:
- onečišćenih oborinskih voda s parkirališta, prometnih i manipulativnih površina te mulja iz separatora lakih tekućina 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:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kjučni broj</th>
<th>Naziv otpada</th>
<th>Kjučni broj</th>
<th>Naziv otpada</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11 05 01</td>
<td>Tvrdi cink</td>
<td>11 05 01</td>
<td>Tvrdi cink</td>
</tr>
<tr>
<td>12 01 01</td>
<td>Strugotine i opilji koji sadrže željezo</td>
<td>12 01 01</td>
<td>Strugotine i opilji koji sadrže željezo</td>
</tr>
<tr>
<td>12 01 03</td>
<td>Strugotine i opilji obojenih metala</td>
<td>12 01 03</td>
<td>Strugotine i opilji obojenih metala</td>
</tr>
<tr>
<td>16 01 12</td>
<td>Kočne obloge</td>
<td>16 01 12</td>
<td>Kočne obloge</td>
</tr>
<tr>
<td>16 01 17</td>
<td>Željezo i legure koje sadrže željezo</td>
<td>16 01 17</td>
<td>Željezo i legure koje sadrže željezo</td>
</tr>
<tr>
<td>16 01 18</td>
<td>Obojeni metali</td>
<td>16 01 18</td>
<td>Obojeni metali</td>
</tr>
<tr>
<td>16 01 19</td>
<td>Plastika</td>
<td>16 01 19</td>
<td>Plastika</td>
</tr>
<tr>
<td>17 04 01</td>
<td>Bakar, bronca, mjed</td>
<td>17 04 01</td>
<td>Bakar, bronca, mjed</td>
</tr>
<tr>
<td>17 04 02</td>
<td>Aluminij</td>
<td>17 04 02</td>
<td>Aluminij</td>
</tr>
<tr>
<td>17 04 03</td>
<td>Olovo</td>
<td>17 04 03</td>
<td>Olovo</td>
</tr>
<tr>
<td>17 04 04</td>
<td>Ciknk</td>
<td>17 04 04</td>
<td>Ciknk</td>
</tr>
<tr>
<td>17 04 05</td>
<td>Željezo i čelik</td>
<td>17 04 05</td>
<td>Željezo i čelik</td>
</tr>
<tr>
<td>17 04 06</td>
<td>Kositar</td>
<td>17 04 06</td>
<td>Kositar</td>
</tr>
<tr>
<td>17 04 07</td>
<td>Mješani metali</td>
<td>17 04 07</td>
<td>Mješani metali</td>
</tr>
<tr>
<td>17 04 11</td>
<td>Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*</td>
<td>17 04 01</td>
<td>bakar, bronca, mjed</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>17 04 02</td>
<td>aluminij</td>
</tr>
<tr>
<td>20 01 01</td>
<td>Papir i karton</td>
<td>20 01 01</td>
<td>Papir i karton</td>
</tr>
<tr>
<td>20 01 39</td>
<td>Plastika</td>
<td>20 01 39</td>
<td>Plastika</td>
</tr>
<tr>
<td>20 01 40</td>
<td>Metali</td>
<td>20 01 40</td>
<td>Metali</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Otpad će se skladištit 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 voditi će se eONTO očevindici o nastanku i tijeku otpada te otpad predavati drugim skupljacima 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 korišćenja 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 ovlaštenih pravnih osoba
- 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 ovlaštenе pravne osobe.
ZAHTJEV ZA OCJENU IZJIME OTVORNIH PUTEVA
LAVA PROMET d.o.o.
AGENCIJA ZA RAZVOJ I KONTROLU SIGURNOSTI D.O.O.

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 prihvat otpada, skladištenje otpada i pripremu prije oporabe/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 prostornom planskom dokumentacijom, s Prostornim planom Osječko-baranjske županije (Županijski glasnik br. 01/02, 4/10, 03/16, 5/16), Prostornim planom uredenja Grada Belog Manastira (Službeni glasnik grada Belog Manastira broj 5/06, 7/07, 5/12) i Urbanističkim planom uredenja Belog Manastira (Službeni glasnik grada Belog Manastira broj 1/08, 8/09).

Lokacija zahvata je 5,5 km udaljena od najbližeg područja 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 odpadne vode odvoditi će se u sustav javne odvodnje.

Oborinske vode s krovnih površina nisu onečišćene i ispuštaju se na zelenu površinu na lokaciji.

U parkiralištu i manipulativnim površinama oborinske vode odvoditi će se u sustav javne oborinske odvodnje preko sustava sekundarne kanalizacije (preko slivnih linija i rešetki, AB slivnika i odvodnih PVC cijevi) i odgovarajuće hidraulički dimenzioniranog separatora lakoj tekućini kapaciteta 15 l/s, prema projektom određenom vršnom protoku od 14,41 l/s.

Separator lakoj tekućini će se redovno čistiti i održavati, a zaužijeni ostatak iz separatora, kao opasni otpad, će odvoziti tvrtka odgovorne za izvoz i 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 Planu 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)


5. Podaci Državnog hidrometeorološkog zavoda


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
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

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

AGENCIJA ZA RAZVOJ I KONTROLU SIGURNOSTI D.O.O. 36
ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

LAVA PROMET d.o.o.

(„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.

POMOĆNICA MINISTRA
Anamarija Matak

AGENCIJA ZA RAZVOJ I KONTROLU SIGURNOSTI D.O.O. 38