

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE  
DOZVOLE**

**ODLAGALIŠTE OTPADA LOKVA VIDOTTO**

*- sažetak za javnu raspravu -*



*Operator: Komunalni servis d.o.o. Rovinj*

ožujak, 2014.



**Uniprojekt TERRA d.o.o.**

Babonićeva 32, 10000 Zagreb

tel. +385 1 4635496 fax. +385 1 4635498

[ipz-uni@zg.t-com.hr](mailto:ipz-uni@zg.t-com.hr) [www.ipz-uniprojekt.hr](http://www.ipz-uniprojekt.hr)



**NAZIV:** Stručna podloga zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole  
Odlagalište otpada Lokva Vidotto  
sažetak za javnu raspravu

**OPERATER:** Komunalni servis d.o.o.  
Trg na lokvi 3/a  
52210 Rovinj

**IOD:** T-06-P-2324-209/14  
**UGOVOR BROJ:** TD 107/13

**VODITELJ:** mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

*G. Pašalić*

**OVLAŠTENIK**

*IPZ Uniprojekt TERRA* Danko Fundurulja, dipl. ing. grad.

*Df.*

Tomislav Domanovac, dipl. ing. kem. tehn. univ.spec.oecoing

*T. Domanovac*

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

*S. Mrkoci*

Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

*J. Burazin*

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

*V. Franolić*

*IPZ Uniprojekt MCF* mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud.

*G. Pašalić*

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.

*M. Mužinić*

Sandra Novak Mujanović, dipl. ing. preh. tehn. univ.spec.oecoing

*S. Novak Mujanović*

Krešimir Plantić, dipl.ing.grad.

*K. Plantić*

Katarina Čović Fornažar, mag.ing.prosp.arch.

*K. Čović Fornažar*

**DIREKTOR:**

*Df.*

Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.

**IPZ UNIPROJEKT**  
**TERRA d.o.o.**  
**ZAGREB**

## SADRŽAJ

|                  |  |           |
|------------------|--|-----------|
| <b>1.</b>        | <b>Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>2.</b>        | <b>Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>3.</b>        | <b>Naziv, oznaku i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu 1 i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu 1.. .....</b>                            | <b>3</b>  |
| <b>3.1.</b>      | <b><i>Utrošena energija i voda.....</i></b>  | <b>3</b>  |
| <b>3.2.</b>      | <b><i>Ključne sirovine i opasne tvari.....</i></b>   | <b>3</b>  |
| <b>3.3.</b>      | <b><i>Korištene tehnike i usporedba s NRT.....</i></b>   | <b>3</b>  |
| <b>3.4.</b>      | <b><i>Značajne emisije u zrak, vodu i tlo (koncentracije i godišnje količine) i utjecaj na kvalitetu zraka, vode i tla i ostalih komponenti okoliša.....</i></b> | <b>7</b>  |
| <b>3.5.</b>      | <b><i>Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada .....</i></b>  | <b>7</b>  |
| <b>4.</b>        | <b>Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Prilog 1.</b> | <b><i>Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje.....</i></b>   | <b>9</b>  |
| <b>Prilog 2.</b> | <b><i>Situacija.....</i></b>   | <b>10</b> |

## 1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

**Naziv postrojenja:** Odlagalište otpada "Lokva Vidotto"

**Lokacija:** Grad Rovinj, Istarska županija, k.č. 4907 k.o. Rovinj

**Operater:** Komunalni servis d.o.o., Rovinj

**Vlasnik:** Grad Rovinj

## 2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Postojeće odlagalište otpada "Lokva Vidotto" zauzima površinu od cca 7,5 ha. Otpad se na lokaciji odlaže od 2001. godine. Lokacija odlagališta otpada je dobro vizualno-estetski izolirana šumovitim karakteristikama terena, od grada Rovinja udaljena je cca 5,5 km, a od naselja Milić 0,85 km.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu 1. Uredbe je prostor za odlaganje neopasnog otpada.

Prostor za odlaganje otpada zauzima površinu cca 0,6 ha. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz sljedećih dijelova:

- dobro nabijena glina (koeficijenta propusnosti  $k=10^{-9}$  m/s)
- bentonitni tepih (koeficijenta propusnosti  $k=10^{-9}$  m/s)
- HDPE folija debljine 2,5 mm
- zaštitni geotekstil  $1.000 \text{ g/m}^2$
- drenažni sloj šljunka za procjednu vodu ( $d=0,40 \text{ m}$ ) sa drenažnim cijevima
- geotekstil

Organizirano skupljen neopasan otpad odlaže se na uređenoj plohi odlagališta otpada. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta.

Tehnološke jedinice u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) su:

- ulazno izlazna zona (ulazna vrata, objekt za zaposlene, plato za pranje vozila sa separatorom ulja i masti, sabirni bazen za sanitарne vode, parkiralište)
- sustav za prikupljanje otpadnih voda
- sustav za prikupljanje odlagališnog plina.

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu te odvoze na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sustava javne odvodnje grada Rovinja.

Sve ostale otpadne vode prije ispuštanja u okoliš pročišćavaju se na MBR uređaju za pročišćavanje.

Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljaju se u obodnom kanalu te nakon taložnika ispuštaju u okoliš.

Sustav za prikupljanje odlagališnog plina sastoji se od pasivnog načina otpinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika po tijelu odlagališta.

### **3. Naziv, oznaku i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu 1 i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu 1..**

Odlagalište otpada "Lokva Vidotto"

Glavna djelatnost sukladno Uredbi o okolišnoj dozvoli:

- 5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25.000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

Ukupni kapacitet odlagališta je oko 145.000 t.

#### *3.1. Utrošena energija i voda*

Za redovan rad godišnje se utroši oko 580 m<sup>3</sup> vode i 27,2 GJ električne energije.

#### *3.2. Ključne sirovine i opasne tvari*

Obzirom na vrstu zahvata, sirovine su sav prikupljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad odnosno izdvojeno prikupljeni otpad.

#### *3.3. Korištene tehnike i usporedba s NRT*

| Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak | Broj tehnike NRT           | NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavila ili zaključka o NRT-u)   | Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji - Opravданje za usklađenost |
|---|----------------------------|--|---|
| BREF poglavlje 4.1.2.8                              | NRT 1 iz poglavlja 5.1.    | Uspostaviti sustav upravljanja okolišem (Environmental Management System-EMS) te usvojiti normu HRN ISO EN 14001 s ciljem definiranja politike zaštite okoliša te planiranja, utvrđivanja i provedbe postupaka upravljanja okolišem. Predvidjeti preventivne i korektivne mjere kao i upravnu ocjenu odnosno vrednovanje sustava od strane vanjske akreditirane institucije. | Operator namjerava uspostaviti Politiku upravljanja okolišem do 31.12.2014. godine.   |
| BGLA  | Točka 3.1.1                | Uspostaviti sustav upravljanja okolišem radi omogućavanja dostizanja normi, uključujući i procedure djelovanja u slučaju nezgoda i pritužbi.   |   |
| BREF poglavlje                                      | NRT 3 i 5 iz poglavlja 5.1 | Zapošljavati stručne djelatnike sposobljene za specifične poslove rada s otpadom. Osigurati interno stručno usavršavanje sa  | provedeno/provodi se  |

| Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak | Broj tehnike NRT             | NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)  | Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji - Opravданje za usklađenost   |
|---|------------------------------|---|---|
| 4.1.2.10  |                              | naglaskom na izgradnji svijesti o svim mogućim utjecajima na okoliš koji mogu nastati u redovnom radu odnosno u izvanrednim uvjetima.   |   |
| BREF poglavlje 4.1.1.5                              | NRT 3 i 10. iz poglavlja 5.1 | Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati otpad po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada.  | Operater provodi kontrolu otpada koji se dovozi na lokaciju odlagališta otpada kao i prateće listove. Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju   |
| BREF poglavlje 4.1.1.2                              | NRT 7 iz poglavlja 5.1       | Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateće listove i deklaraciju.   |   |
| DIR Dodatak II                                      | Točka 2.                     | Prihvati otpada na odlagalište mora se temeljiti na popisima za prihvat ili odbijanje, definiranih na temelju prirode i porijekla, kao i metodi analize otpada te graničnih vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvati.  | Na lokaciji je izgrađen odvojeni sustav za prikupljanje otpadnih voda.<br><br>Oborinske vode se prikupljaju obodnim kanalima i preko taložnika ispuštaju u recipijent<br><br>Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom bazenu i odvode na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sustava javne odvodnje grada Rovinja. |
| DIR Dodatak I                                       | Točka 2.                     | Odgоварајуће mjere se moraju poduzimati u odnosu na svojstva odlagališta i meteorološke uvjete, radi:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- zaštite vode od utjecaja oborina koje prodiru u sadržaj odlagališta sprečavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom.</li> <li>- prihvati onečišćenih i procjednih voda. Ako procjena, temeljena na razmatranju mesta za odlagalište i otpada koji treba primati, pokazuje da odlagalište ne predstavlja moguću opasnost za okoliš, nadležno tijelo smije odlučiti da se ta odredba ne primjenjuje,</li> <li>- pročišćavanja onečišćenih voda i prihvavnih procjednih voda do određene kakvoće koja dopušta njihovo slobodno istjecanje.</li> </ul> |   |
| BGLA  | Točka 3.3.1.                 | U okoliš ispuštati samo vodu s krovista i vodu s nedirnutih nepopločeni područja (izvan tijela odlagališta i nekorištenih za rukovanje i skladištenje otpada). Ostalu oborinsku vodu ispuštati kroz lagune za taloženje.<br>Tehnološku vodu od pranja vozila prije ispuštanja pročistiti na separatoru ulja i masti.  | Procjedne vode se sustavom drenažnih cijevi skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu i pročišćavaju na MBR uređaju za pročišćavanje otpadnih voda.   |
| DIR Dodatak I                                       | Točka 3.                     | Odlagalište treba biti smješteno i projektirano na način da zadovolji potrebne uvjete za sprečavanje onečišćenja tla, podzemnih ili površinskih voda, te osigura učinkovit prihvati procjednih voda. Zaštitu tla, podzemnih i površinskih voda treba postići kombinacijom geološke barijere i donjeg brtvenog sloja ispod otpada za vrijeme aktivnog korištenja te kombinacijom geološke barijere i nepropusnog pokrivnog sloja po prestanku odlaganja.<br>Dno i bočni zidovi odlagališta se moraju sastojati od mineralnog   | Tehnološke otpadne vode od pranja vozila se nakon pročišćavanja u MBR   |

|   |                  |   |  |
|---|------------------|---|--|
| Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak | Broj tehnike NRT | NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavja ili zaključka o NRT-u)   | Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji - Opravdanje za usklađenost  |
|   |                  | <p>sloja koji zadovoljava uvjete propusnosti i debljine s kombiniranim efektom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda, koji su najmanje jednaki sljedećim uvjetima: koeficijent vodonepropusnosti od <math>k=10^9</math> m/s. Kad geološka barijera na prirodn način ne zadovoljava gornje uvjete, ona se može umjetno dopuniti i učvrstiti na druge načine kako bi pružala jednaku zaštitu. Umjetno učvršćena geološka barijera ne bi smjela biti tanja od 0,5 metara</p> <p>Uz geološku barijeru, treba dodati skupljanje procjednih voda i sustav brtvljenja, kako bi se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održala na minimumu, a u skladu sa sljedećim načelima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umjetni brtveni sloj</li> <li>- drenažni sloj &gt; 0,5m</li> </ul> | <p>uređaju odvode obodnim kanalom i ispuštaju u recipijent.</p> <p>Oko cijelog odlagališta izgrađen je obodni kanal.</p> <p>Izgrađen donji brtveni sloj (glina-temeljno tlo debljine 1m, geomembrana, geotekstil, drenažni sloj, geotekstil).</p> <p>Procjedna voda se skuplja sustavom drenažnih cijevi i odvodi u sabirni bazen.</p> |
| DIR Dodatak I                                       | Točka 3.         | Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih rizika za okoliš ustanovi da je potrebno spričavati nastajanje procjednih voda, može se propisati završni pokrovni sloj. Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće: <ul style="list-style-type: none"> <li>- plinodrenažni sloj</li> <li>- umjetni brtveni sloj</li> <li>- drenažni sloj &gt;0,5 m</li> <li>- rekultivirajući sloj &gt; 1m</li> </ul>  | <p>Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu s DIR.</p>  |
| BGLA  | Točka 2.4.3.2.   | Svaki završeni dio odlagališta, što je moguće prije prekriti/zatvoriti.   | <p>Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu s DIR.</p>  |
| DIR Dodatak I                                       | Točka 4          | Odgovarajuće mjere treba poduzeti radi kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina (Dodatak III). Odlagališni plin se može skupljati sa svih onih odlagališta koja primaju biorazgradivi otpad, te odlagališni plin treba obraditi i koristiti. Ako se skupljeni plin ne može koristiti za proizvodnju energije, treba ga termički obraditi. Skupljanje, obradu i korištenje odlagališnog plina treba provoditi na način koji na minimum svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za ljudsko zdravlje  | po tijelu odlagališta ugrađeni odzračnici  |
| BGLA  | Točka 3.4.1.     | Sprječiti fugitivne emisije primjenom dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina.  |  |

| Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak | Broj tehnike NRT   | NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavla ili zaključka o NRT-u)  | Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji - Opravdanje za usklađenost  |
|---|--|--|--|
| DIR Dodatak I                                       | Točka 5  | <p>Treba poduzimati mjere koje će maksimalno smanjiti neugodnosti i opasnosti koje proizlaze iz odlagališta kao što su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- emisije neugodnog mirisa i prašine</li> <li>- materijali koje raznosi vjetar</li> <li>- buka i promet</li> <li>- ptice, glodavci i kukci</li> <li>- stvaranje aerosola</li> <li>- požari.</li> </ul> <p>Odlagalište treba opremiti tako da se onečišćenje koje potječe sa tog mesta ne širi na javne prometnice i okolno zemljište.</p> | <p>otvorena ploha za odlaganje otpada je određena projektnom dokumentacijom u površini od cca 0,6 ha</p> <p>dnevno se nabija/kompaktira u slojevima te se na kraju radnog dana prekriva internim materijalom</p> |
| BGLA  | Točka 2.4.6.5.   | Redovito održavanje cesta unutar odlagališta. Primjena učinkovite opreme za čišćenje vozila i kotača.  |  |
| BGLA  | Točka 2.4.6.3.   | Pravovremeno sabijanje i prekrivanje otpada u određenim odjeljcima.  | kotači vozila prije izlaska s lokacije odlagališta peru se na prostoru platoa za pranje vozila   |
| BGLA  | Točka 2.4.5.1.   | Redovito čistiti privremene prometnice, a u sušnim danima ih prskati vodom. Izbjegavati odlaganja otpada tijekom nepovoljnih meteoroloških uvjeta.   |  |
| BGLA  | Točka 2.4.6.1.   | Uporaba odgovarajućeg materijala za prekrivanje kako bi se osiguralo da se odloženi materijal zadržava na mjestu.  | prema potrebi se putem ovlaštene tvrtke provodi dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije  |
| BGLA  | Točka 3.4.3. u skladu s točkama 2.4.3.1. 2.4.5.2. 2.4.2.2. | <p>Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primjeniti dobro sabijanje te dnevni međupokrov radi smanjenja razine infiltracije vode.</p> <p>Uspostaviti postupke radi osiguranja da sustav prekrivanja ne bude oštećen uslijed razmještaja slojeva za obnovu tla ili izgradnje sustava nadzora okoliša.</p> <p>Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti.</p>   |  |
| DIR Dodatak I                                       | Točka 6  | Odlaganje otpada na odlagalište mora se provoditi na način da se osigura postojanost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja.   | <p>otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:2,5).</p>   |
| DIR Dodatak III                                     | Točka 5.   | U sklopu postupaka kontrole i nadzora za vrijeme aktivnog korištenja i naknadnog održavanja pratiti strukturu i sastav odloženog materijala na odlagalištu te razinu odloženog materijala na odlagalištu (uslijed slijeganja).   | <p>stabilnost odlagališta prati se učestalim geodetskim snimanjem</p> <p>operator vodi podatke o vrsti i količini otpada koji se odlaže.</p>   |

| Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak | Broj tehnike NRT | NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavla ili zaključka o NRT-u)  | Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji - Opravданje za usklađenost |
|---|------------------|--|---|
| DIR Dodatak I                                       | Točka 7          | Spriječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena. Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati program mjera za otkrivanje i onemogućavanje ilegalnog ubacivanja otpada na to mjesto.   | lokacija postrojenja je ograđena ulaz je pod kontrolom.   |
| DIR Dodatak III                                     | Točka 2.         | Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka   | Meteorološki podaci se pribavljaju s vlastite meteorološke postaje  |
| DIR Dodatak III                                     | Točka 3.         | Uzorke procjednih i površinskih voda prikupljati na reprezentativnim točkama. Nadzor površinskih voda, ako ih ima, mora se provoditi na najmanje dvije točke, jedna uzvodno od odlagališta i druga nizvodno. Kontrola odlagališnog plina mora biti reprezentativna za dio sektor odlagališta. Za procjednu vodu i vodu uzima se za kontrolu jedan uzorak, reprezentativan po prosječnom sastavu. Učestalost uzorkovanja se može prilagoditi oblicima odlaganja otpada. | provodi se monitoring voda u bušotini i Lokvi<br><br>provodi se analiza procjednih voda prije i poslije MBR uređaja                         |
| BGLA  | Točka 3.3.3.     | Provoditi praćenje podzemnih voda radi ranog otkrivanja svakog onečišćenja podzemne vode koje može nastati radi odlagališta te uspostave početnih i krajnjih graničnih vrijednosti.  | provodi se mjerjenje emisija iz odzračnika  |
| BGLA  | Točka 2.3.2.1.   | Osigurati da je oprema isključena kada je izvan uporabe. Osigurati da su kretanja vozila unutar lokacije svedena na najmanju mjeru, a motori ugašeni kad se vozila ne kreću.   | provodi se  |
| BGLA  | Točka 2.4.6.2.   | Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci u EU.  |   |

### 3.4. Značajne emisije u zrak, vodu i tlo (koncentracije i godišnje količine) i utjecaj na kvalitetu zraka, vode i tla i ostalih komponenti okoliša

Emisije u vode odnose se na pročišćene otpadne vode na MBR uređaju. Sanitarne otpadne vode odvoze se s lokacije u sustav javne odvodnje grada Rovinja.

Zavod za javno zdravstvo Istarske županije prati kvalitetu podzemne vode u bušotini i vode u lokvi Vidotto.

DVOKUT ECRO d.o.o. provodi mjerjenje emisija odlagališnih plinova na odlagalištu otpada.

### 3.5. Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada

U redovnom radu godišnje nastaje mješavine masti i ulja iz separatora ulje oko manje od 1 t koji preuzima ovlašteni skupljač.

#### **4. Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.**

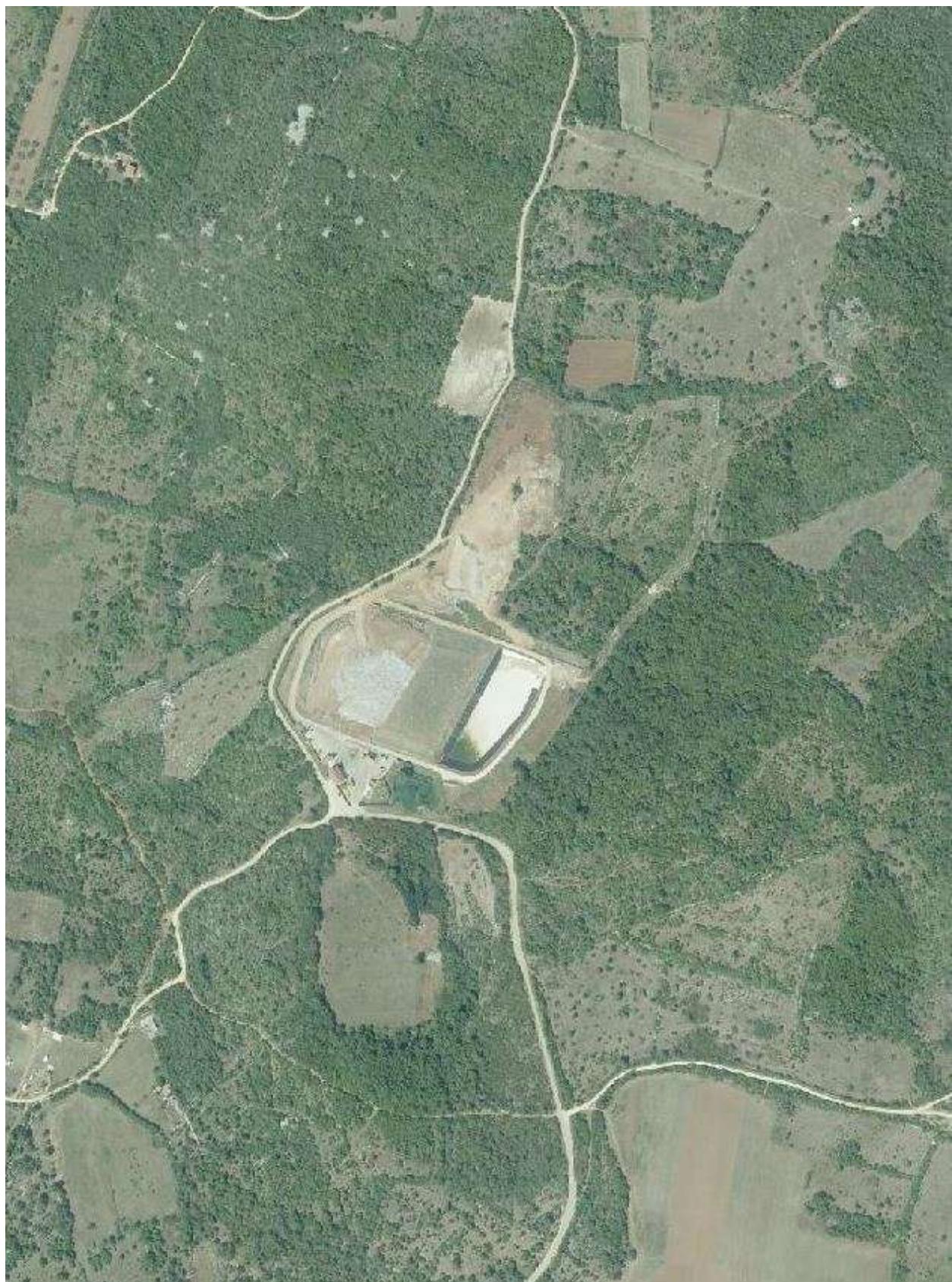
Planirano je slijedeće:

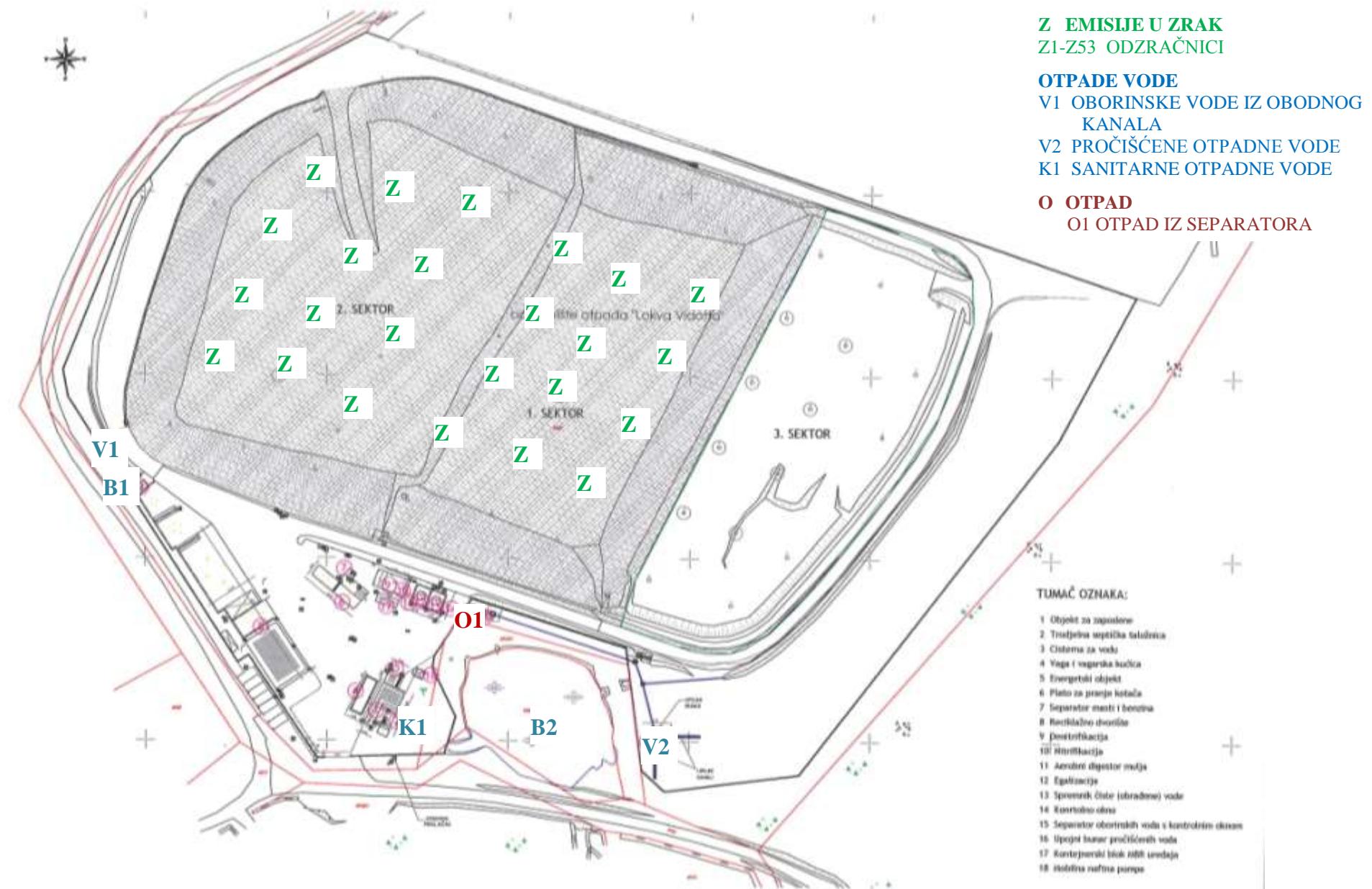
1. Rekonstrukcija ulazno - izlazne zone
2. Izgradnja pretovarne stanice sa sustavom odvodnje i zbrinjavanja otpadnih i oborinskih voda uključujući i prometne površine i manipulativne prostore, te rekonstrukcija platoa ulazno izlazne zone postojećeg odlagališta radi postizanja uvjeta za prolaz teških vozila
3. Izgradnja reciklažnog dvorišta sa sortirnicom
4. Izgradnja odlagališta za skladištenje i odlaganje otpada (dok se ne izgradi ŽCGO Kaštjun ili kao prostor za incidentne slučajevе)
5. Izgradnja kompostane
6. Prostor rezerviran za gospodarenje otpadom

#### **Popis privitaka:**

1. Orto-foto karta šireg područja okruženja
2. Tlocrt / situacijski nacrt postrojenja

Prilog 1. Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje





## Prilog 2. Situacija