

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE
DOZVOLE**

ODLAGALIŠTE OTPADA "ŠAGULJE-IVIK" – NOVA GRADIŠKA

- sažetak za javnu raspravu -



Operater: Odlagalište d.o.o. Nova Gradiška

Listopad, 2014.



Uniprojekt TERRA d.o.o.

Babonićeva 32, 10000 Zagreb

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

ipz-uni@zg.t-com.hr www.ipz-uniprojekt.hr



NAZIV: Stručna podloga zahtjeva za ishodenje okolišne dozvole
Odlagalište otpada "Šagulje-Ivik"
Sažetak za javnu raspravu

OPERATER: Odlagalište d.o.o.
Gajeva 56
35400 Nova Gradiška

IOD: T-06-P-2550-1367/14
UGOVOR BROJ: TD 108/14

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

IZRAĐIVAČI:
IPZ Uniprojekt
TERRA

Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

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

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

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

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.

mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud.

Krešimir Plantić, dipl.ing.građ.

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

DIREKTOR:

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB

SADRŽAJ

1.	Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja	1
2.	Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi	1
3.	Naziv, oznaku i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu 1 i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu 1. Opis svake aktivnosti s naglaskom na potencijalne utjecaje na okoliš i korištenje resursa i nastale emisije.	2
3.1.	<i>Ključne sirovine i opasne tvari</i>	2
3.2.	<i>Korištene tehnike i usporedba s NRT</i>	3
3.3.	<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>	11
3.4.	<i>Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada</i>	12
4.	Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.	12
<i>Prilog 1.</i>	<i>Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje</i>	13
<i>Prilog 2.</i>	<i>Situacija</i>	14

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv postrojenja: Odlagalište otpada Šagulje-Ivik.

Lokacija: Postrojenje se nalazi na k.č. 826 i k.č. 833, k.o. Prvča

Operater: Odlagalište d.o.o., Nova Gradiška

Vlasnik: Grad Nova Gradiška

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Postojeće odlagalište otpada nalazi se 4,5 km jugozapadno od Nove Gradiške. Najbliža naselja odlagalištu su Prvča i Poljane. Oko odlagališta su poljoprivredne površine s obradivim tlom, a na južnoj strani odlagalište graniči sa šumom.

Dio odlagališta na kojem se danas odlaže otpad zauzima površinu od cca 3,5 ha.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) su:

- ulazno izlazna zona,
- sustav za prikupljanje otpadnih voda

Prostor za odlaganje neopasnog otpada

Prostor za odlaganje otpada neopasnog zauzima površinu cca 3,5 ha. Organizirano skupljen neopasni 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 ili alternativnim prekrivnim slojem (membrana izrađena iz LDPE-folije sve do popunjavanja cijele kasete)
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta

Ulazno izlazna zona

Ulazno-izlazna zona obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak radnika. Ovdje se nalaze:

1. vaga
2. Portirnica
3. Objekt za osoblje
4. Plato za pranje kotača
5. Bazen za pitku i protupožarnu vodu zapremine 110 m³
6. ploha predviđena za izgradnju reciklažnog dvorišta

Asfaltirane prometnice obuhvaćaju ulazno-izlaznu zonu gdje se obavlja evidentiranje i upućivanje na mjesto istresanja otpada.

Sustav za prikupljanje otpadnih voda

Na lokaciji nastaju sljedeće otpadne vode:

- tehnološke otpadne vode od pranja vozila
- oborinske vode
- procjedne vode
- sanitarne

Sanitarne otpadne vode se ispuštaju u vodonepropusnu sabirnu jamu koja se prazni putem nadležne komunalne tvrtke.

Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s asfaltiranih manipulativnih površina nakon propuštanja kroz separator ulja i masti i taložnice ispuštaju se u postojeći melioracijski kanal.

Sustav za prikupljanje i odvodnju oborinske vode sastoji se od zemljanog obodnog kanala za odvodnju oborinske vode s ispustom u melioracijski kanal.

Sustav za prikupljanje procjedne vode nije izgrađen. Planirana je uspostava sustava prikupljanja procjednih voda izgradnjom nove kazete za odlaganje otpada. Sustav će se sastojati od drenažnih PEHD cjevovoda postavljenih unutar drenažnog sloja temeljnog brtvenog sustava, revizijskih okana i lagune za prikupljanje procjedne vode. Predviđeno je recirkuliranje procjedne vode nazad u tijelo odlagališta i odvoz na uređaj za pročišćavanje.

3. Naziv, oznaku i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu 1 i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu 1. Opis svake aktivnosti s naglaskom na potencijalne utjecaje na okoliš i korištenje resursa i nastale emisije.

Odlagalište otpada Šagulje-Ivik - Grad Nova Gradiška.

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 cca 190.000 t

Utrošena energija i voda

Potrošnja vode: 1100 m³

3.1. Ključne sirovine i opasne tvari

Obzirom na vrstu postrojenja, sirovine su sav prikupljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad koji se dovozi na lokaciju odlagališta i odlaže u posebno označenom uređenom polju.

3.2. 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 poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
BREF WT poglavlje 4.1.1.2	NRT 7 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateće listove i deklaraciju.	Operater provodi kontrolu otpada koji se dovozi na lokaciju odlagališta otpada kao i prateće listove.
BREF WT 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.	
DIR Dodatak II	Točka 2.	Prihvat 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 prihvatiti.	
SUO	Mjera A.7.22	Zabraniti bilo kakvo zagrijavanje ili spaljivanje otpada na odlagalištu.	
SUO	Mjera A.7.23.	Tijekom sanacije odlagališta izvršiti gašenje svih eventualnih požara na odlagalištu prije nastavka radova.	
SUO	Mjera A.7.24.	Na ulazu u odlagalište kontrolirati vrstu, količinu i sastav otpada koji se odlaže te onemogućiti dovoz nedozvoljenih vrsta otpada.	
BREF WT poglavlje 4.1.2.7	NRT 2 iz poglavlja 5.1	Izraditi sve potrebne procedure i priručnike za siguran rad. Učinkovitost kontrole radnih procesa osigurati i provjeravati redovitim i cjelovitim vođenjem zapisa o svim relevantnim operativnim parametrima. Uspostaviti sustav kontrole u slučaju neredovitog rada.	Operater ima izrađen: Plan gospodarenja otpadom komunalne tvrtke Odlagalište d.o.o. Plan postupanja u slučaju izvanrednog događaja
BREF WT poglavlje 4.1.2.8	NRT 1 iz poglavlja 5.1.	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem (Environmental Management System-EMS) s ciljem definiranja politike zaštite okoliša te planiranja, utvrđivanja i provedbe postupaka upravljanja okolišem.	U planu je uspostavljanje sustava upravljanja okolišem do ishoda okolišne dozvole
BGLA	Točka 3.1.1	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem radi omogućavanja dostizanja normi, uključujući i procedure djelovanja u slučaju nezgoda i pritužbi. Zapošljavati kompetentno osoblje.	
BREF WT poglavlje 4.1.2.10	NRT 3 i 5 iz poglavlja 5.1	Zapošljavati stručne djelatnike osposobljene za specifične poslove rada s otpadom. Osigurati interno stručno usavršavanje sa naglaskom na izgradnji svijesti o svim mogućim utjecajima na okoliš koji mogu nastati u redovnom radu odnosno u izvanrednim uvjetima.	Operater zapošljava djelatnike osposobljene za specifične poslove rada s otpadom.
BREF WT poglavlje 4.7.1 i 4.7.2	NRT 42 iz poglavlja 5.1	Osigurati odvojene sustave za prikupljanje otpadnih vode (sanitarne, oborinske, tehnološke) koji uključuju nepropusne sabirne bazene.	Sanitarne otpadne vode se ispuštaju u vodonepropusnu sabirnu jamu koja se prazni putem nadležne komunalne tvrtke. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s asfaltiranih manipulativnih površina nakon propuštanja kroz
DIR Dodatak I	Točka 2.	Odgovarajuće mjere se moraju poduzimati u odnosu na svojstva odlagališta i meteorološke uvjete, radi: - kontrole vode od oborina koja prodire u tijelo odlagališta, - sprečavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom.	

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 Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
		- sakupljanje onečišćenih i procjednih voda. Ako procjena, temeljena na razmatranju lokacije za odlagalište i otpada koji treba primati, pokazuje da odlagalište ne predstavlja moguću opasnost za okoliš, nadležno tijelo može odlučiti da se ova odredba ne primjenjuje, - pročišćavanja onečišćenih voda i sakupljenih procjednih voda do odgovarajućeg standarda koji se zahtijeva za njihovo ispuštanje	separator ulja i masti i taložnika ispuštaju se u melioracijski kanal. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta skupljaju se zemljanim obodnim kanalom i ispuštaju preko propusta u melioracijski kanal. U planu je izgradnja betonskog kanala, taložnika i sabirnog bazena za oborinsku vodu usporedno sa sanacijom i izgradnjom nove plohe za odlaganje otpada (planirano do kraja 2016.).
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. Tehnološku vodu od pranja vozila prije ispuštanja pročititi na separatoru ulja i masti.	Oborinske vode s krovnih površina ("uvjetno" čiste vode) ispuštaju se direktno u okoliš.
SUO	Mjera A.4.10.	Temeljni brtveni sloj nove plohe 4 izvesti sa sustavom za prikupljanje procjednih voda. Temeljni brtveni sloj će sprječavati prodiranje procjednih voda u podzemlje. Najmanja vrijednost koeficijenta propusnosti temeljnog brtvenog sloja mora iznositi 10^{-9} m/s.	Sustav za prikupljanje procjedne vode nije izgrađen. Planirana je uspostava sustava prikupljanja procjednih voda izgradnjom nove kazete za odlaganje otpada. Sustav će se sastojati od drenažnih PEHD cjevovoda postavljenih unutar drenažnog sloja temeljnog brtvenog sustava, revizijskih okana i lagune za prikupljanje procjedne vode. Predviđeno je recirkuliranje procjedne vode nazad u tijelo odlagališta i odvoz na uređaj za pročišćavanje. Gradnja sustava za prikupljanje procjednih voda planirana je do kraja 2016. godine.
SUO	Mjera A. 4.11.	Novi otpad odlagati na za to pripremljenu plohu 4.	
SUO	Mjera A 4.12.	Procjednje vode izvoditi izvan tijela odlagališta i sakupljati u sabirnom bazenu te ih sustavom za recirkulaciju iz bazena vraćati u tijelo odlagališta.	
SUO	Mjera A 4.14	Radi što efikasnijeg otjecanja oborinskih voda sa površine saniranog odlagališta, izvesti obodne kanale za sakupljanje oborinskih voda. Oborinske vode sakupljati u prihvatne bazene i postepeno ispuštati u okoliš.	
SUO	Mjera A 4.15.	Sanitarne otpadne vode zbrinjavat će se privremenim skladištenjem u odgovarajuću nepropusnu septičku jamu koja će se po potrebi prazniti – odvoženje i upuštanje u kanalizacijski sustav naselja.	
BREF WT poglavlje 4.8.2.	NRT 62 i 63 iz poglavlja 5.1	Izraditi vodonepropusni temeljni (donji) brtveni sustav odlagališta otpada i drenaže. Osigurati održavanje drenažnog sustava.	Na postojećem odlagalištu otpada nije izveden brtveni sloj s drenažnim sustavom.
DIR Dodatak I	Točka 3.1.	Odlagalište treba biti smješteno i projektirano na način da zadovolji potrebne uvjete za sprečavanje onečišćenja tla, podzemnih ili površinskih voda, te osigura učinkovit prihvat procjednih voda kako i kad je to potrebno u skladu s odlomkom 2. 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.	Bušotinom je ustanovljeno da se ispod površinskog sloja humusa prostire se glina srednje do visoke plastičnosti, žuto smeđe do sivo plave boje, teško gnječive konzistencije do dubine bušenja. Kontinuitet sloja prekinut je prosojkom sitnog šljunka

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 Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
DIR Dodatak I	Točka 3.2.	<p>Geološka barijera je određena geološkim i hidrogeološkim svojstvima ispod i u blizini odlagališta pružajući dovoljnu sposobnost zadržavanja koje osigurava zaštitu od mogućeg onečišćenja tla i podzemnih voda.</p> <p>Dno i bočni zidovi odlagališta se moraju sastojati od mineralnog sloja koji zadovoljava uvjete propusnosti i debljine s kombiniranim efektom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda, koji su najmanje jednaki sljedećim uvjetima:</p> <p>*odlagalište za neopasni otpad: $K=1,0 \times 10^{-9}$ m/s; debljina = 1 m.</p> <p>Kad geološka barijera na prirodan 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>izdašnosti 0,2 metra na dubini 5,5 metara od površine terena.</p> <p>U planu je izgradnja brtvenog sloja na plohi predviđenoj za izgradnju nove kazete usporedno sa sanacijom postojećeg tijela odlagališta, u skladu s projektnom dokumentacijom (do kraja 2016. godine).</p> <p>Procjedna voda s tijela odlagališta skupljati će se drenažnim sustavima i odvoditi u lagunu za procjedne vode te će se vršiti recirkulacija na tijelo odlagališta.</p>
DIR Dodatak I	Točka 3.3.	<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> <p>*za odlagalište neopasnog otpada</p> <ul style="list-style-type: none"> - umjetni brtveni sloj zahtijeva se - drenažni sloj $\geq 0,5$m zahtijeva se <p>Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih rizika za okoliš ustanovi da je potrebno sprečavati nastajanje procjednih voda, može se propisati završni pokrovni sloj. Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plinodrenažni sloj zahtijeva se - umjetni brtveni sloj zahtijeva se - nepropusni mineralni sloj ne zahtijeva se - drenažni sloj $>0,5$ m zahtijeva se - rekultivirajući sloj > 1m zahtijeva se 	<p>Dio odlagališta na koji se otpad više neće odlagati (sanirani dio odlagališta) zatvoriti će se ugradnjom završnog pokrovnog sloja u skladu sa projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.</p> <p>Vrši se povremeno prekrivanje otpada inertnim materijalom. Vanjski obod nasipa je djelomično ozelenjen.</p>
BGLA	Točka 2.4.3.2.	<p>Uporaba tla ili umjetnih pokrova za smanjenje infiltracije oborinske vode u odloženi otpad. Svaki završeni dio odlagališta, što je moguće prije prekriti/zatvoriti. Procjedna voda koja je uklonjena s odlagališta mora se zbrinuti te odgovarajuće obraditi prije ispuštanja u okoliš.</p>	<p>Operater će provesti mjerenje buke u roku od 90 dana i izvještaj poslati nadležnom Ministarstvu. Lokacije mjerenja će se odrediti na odlagalištu prilikom izmjere od ovlaštene tvrtke.</p>
SUO	Mjera B. 4.9.	<p>Prije početka rada saniranog odlagališta provesti mjerenje razine buke na 4 rubne lokacije odlagališta. Na temelju dobivenih rezultata mjerenja odrediti će se daljnja potreba praćenja razine buke.</p>	
SUO	Mjera A.5.13.	<p>Odlagalište po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i pokrovni brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u odlagalište i time spriječiti stvaranje procjednih voda. Najmanja vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora iznositi 10^{-9}m/s.</p>	<p>U cilju utvrđivanja stanja okoliša odlagališta, provedeni su ciljani istražni radovi:</p>
SUO	Mjera B. 5.10.	<p>Prije početka sanacije odlagališta analizirati tlo sa dvije lokacije uz rub tijela odlagališta, na 500 m i 1000 m udaljenosti od odlagališta</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 poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
		(pH, organska komponenta, N, P, As, Cd, Cu, Cr, Hg, Pb, Zn, Se, Ni, Ti, F, pesticidi i PCB).	Istražni radovi obuhvaćali su geodetsko snimanje lokacije deponije, hidrogeološka i geomehanička istraživanja, terensku determinaciju profila smeća, određivanje fizikalno-kemijskih svojstava eluata otpada i mikrobiološku analizu otpada, ugradnju piezometara i ispitivanje fizikalno-kemijskih i mikrobioloških osebina podzemne i površinske vode, te fizikalno kemijsko ispitivanje eluata tla ispod otpada na dubini od jednog i četiri metra ispod otpada i mikrobiološku analizu tla ispod otpada.
SUO	Mjera B. 5.11.	Godinu dana nakon početka rada saniranog odlagališta mora se provesti analiza tla nakon provedene sanacije na istim lokacijama. Nakon toga periodičnost vršenja analiza utvrditi će se temeljem analize dobivenih rezultata mjerenja.	Koordinaciju istražnih radova obavilo je CHROMOS - POSLOVNE USLUGE d.o.o. dok su ispitivanja obavile tvrtke ovlaštene za obavljanje predmetnih istraživanja.
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 aktivnoj plohi gdje se otpad odlaže nisu ugrađeni odzračnici. U planu je postavljanje sustava otplinjavanja putem odzračnika tijekom sanacije i izgradnje nove kazete te izvedba plinske baklje za sagorijevanje sakupljenog odlagališnog plina (planirano do kraja 2016. godine).
BGLA	Točka 3.4.1.	Spriječiti fugitivne emisije primjenom dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina.	
SUO	Mjera A. 2.3.	U sklopu završnog prekrivnog sloja ispod brtvenog sloja na plohi 3, izgraditi plinodrenažni sustav za prikupljanje odlagališnog plina.	
SUO	Mjera A. 2.4.	Na novoj plohi 4 izvesti plinodrenažni sustav za prikupljanje odlagališnog plina.	
SUO	Mjera A. 2.5.	Izvesti plinsku baklju za sagorijevanje sakupljenog odlagališnog plina.	
SUO	Mjera A. 2.6.	Redovito održavati i kontrolirati rad automatske regulacije plinske stanice.	
DIR Dodatak I	Točka 5.	Treba poduzimati mjere koje će maksimalno smanjiti neugodnosti i opasnosti koje proizlaze iz odlagališta kao što su: - emisije neugodnog mirisa i prašine - materijali koje raznosi vjetar - buka i promet	Otvorena ploha za odlaganje otpada je određena projektnom dokumentacijom u površini od cca 3,5 ha. Organizirano skupljen neopasni otpad odlaže se na

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 Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
		<p>- ptice, glodavci i kukci - stvaranje aerosola - požari.</p> <p>Odlagalište treba opremiti tako da se onečišćenje koje potječe sa tog mjesta ne širi na javne prometnice i okolno zemljište.</p>	<p>uređenoj plohi odlagališta otpada. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - istresanje otpada na radnu površinu - rasprostiranje otpada u slojeve - zbijanje otpada - povremeno prekrivanje otpada inertnim materijalom - prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala. <p>Stvaranje prašine na odlagalištu u sušnom razdoblju sprječava se rošenjem radnih površina i privremenih prometnica vodom.</p> <p>Kotači vozila prije izlaska s lokacije odlagališta peru se na prostoru platoa za pranje vozila u cilju smanjenja širenja onečišćenja na javne prometnice i okolni prostor.</p> <p>Otpad se svakodnevno sabija i prekriva inertnim materijalom. Prilazna cesta i ulazno-izlazna zona su asfaltirane.</p> <p>Redovita dezinfekcija i deratizacija se provodi.</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.	
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.	
BGLA	Točka 3.4.3. u skladu s točkama 2.4.4.1, 2.4.3.1, 2.4.5.2, 2.4.2.2.	<p>Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti 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>	
SUO	Mjera A. 1.2.	Osigurati priključenje odlagališta na javnu prometnu površinu cestom odgovarajućih tehničkih karakteristika.	
SUO	Mjera A. 2.7.	Za vrijeme odlaganja otpada svakodnevno prekrivati otpad slojem inertnog materijala.	
SUO	Mjera A. 3.8.	Prilikom provođenja sanacije, posebno rada građevinske mehanizacije, paziti da se što je moguće manje oštećuje tlo koje je u kontaktu s odlagalištem (rubni dijelovi odlagališta).	
SUO	Mjera A. 3.9.	Tlo oštećeno radom građevinske mehanizacije, kao i tlo s kojeg će biti uklonjen otpad, sanirati i pripremiti za biološku rekultivaciju autohtonim vrstama.	
SUO	Mjera A. 5.17.	Suzbijati štetočine redovitom deratizacijom i dezinfekcijom koju provode za to ovlaštene ustanove.	
SUO	Mjera A. 6.18.	Sve ogoljele površine koje nastaju tijekom sanacije sanirati s ciljem stvaranja uvjeta za progresivni razvoj prethodno postojećih prirodnih biotopa.	
SUO	Mjera A. 6.19.	Samo prekrivanje izvesti mješavinom zemlje u cilju postizanja izgleda kao što je i na okolnim travnjacima.	
SUO	Mjera A. 6.20.	Rekultivacija se mora vršiti s autohtonim vrstama tipičnih fitocenoza promatranog područja.	
SUO	Mjera A. 6.21.	Granice odlagališta zasaditi visokim zelenim pojasom.	

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 Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u												
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. Tamo gdje se postavila umjetna barijera, treba ispitati da li je geološki substrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno čvrst da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na barijeri.													
DIR Dodatak III	Točka 5.	<p>Topografija terena: podaci o odloženom materijalu</p> <table border="1" data-bbox="416 779 1147 1193"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu⁽¹⁾</td> <td>godišnje</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja</td> <td>godišnje</td> <td>godišnje očitavanje</td> </tr> </tbody> </table> <p>⁽¹⁾ Podaci za nacrt postojećeg stanja odlagališta: površina koju zauzima otpad, volumen i sastav otpada, načini odlaganja, vrijeme i trajanje odlaganja, izračun preostalih slobodnih kapaciteta za odlaganje.</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾	godišnje		5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja	godišnje	godišnje očitavanje	Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta prati se, po potrebi, geodetskim snimanjem. Operater vodi podatke o količini otpada koja se odlaže, vrsti otpada, vodi očevidnike itd.			
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje													
5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾	godišnje														
5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja	godišnje	godišnje očitavanje													
DIR Dodatak I	Točka 7.	Slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti. 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 odlagališta otpada je djelomično ograđena i ulaz je pod kontrolom. Provodi se kontrola otpada												
SUO	Mjera A. 1.1.	Osigurati stalan nadzor odlagališta.													
SUO	Mjera A. 5.16.	Ograditi odlagalište ogradom visine 2 m.													
DIR Dodatak III	Točka 3.	<p>Uzorke procjednih i površinskih voda, ako ih ima, treba 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. Oblik mora biti naveden u dozvoli.</p> <table border="1" data-bbox="416 1753 1091 2022"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.1. Količina procjedne vode</td> <td>mjesečno ⁽¹⁾⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> <tr> <td>2.2. Sastav procjedne vode</td> <td>svaka tri mjeseca ⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> <tr> <td>2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾</td> <td>svaka tri mjeseca ⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> </tbody> </table>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	2.1. Količina procjedne vode	mjesečno ⁽¹⁾ ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	2.2. Sastav procjedne vode	svaka tri mjeseca ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾	svaka tri mjeseca ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	<p>Na lokaciji odlagališta otpada se ne vrši kontrola sastava voda i odlagališnog plina.</p> <p>Predviđa se kontroliranje sastava procjednih voda iz lagune za procjedne vode nakon izgradnje sustava za procjedne vode početkom odlaganja otpada na novu kazetu (predviđeno do kraja 2016. godine).</p> <p>Predviđa se kontroliranje sastava oborinskih voda na ispustu nakon taložnika i kontrola otpadnih (tehnoloških) voda s platoa za pranje vozila i manipulativnih površina na ispustu nakon</p>
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje													
2.1. Količina procjedne vode	mjesečno ⁽¹⁾ ⁽³⁾	svakih šest mjeseci													
2.2. Sastav procjedne vode	svaka tri mjeseca ⁽³⁾	svakih šest mjeseci													
2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾	svaka tri mjeseca ⁽³⁾	svakih šest mjeseci													

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 Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
		2.4. Moguće emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ , itd.)	mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	svakih šest mjeseci ⁽⁶⁾	<p>separatora tijekom sanacije (predviđeno do kraja 2016. godine).</p> <p>Predviđa se mjerenje emisije odlagališnih plinova svaka 3 mjeseca. Ugradnja plinskih odzračnika planirana je usporedno sa sanacijom odlagališta.</p> <p>Mjerenja i analize trebaju se provesti od strane ovlaštenih pravnih osoba.</p>
		<p>⁽¹⁾ Učestalost uzorkovanja može se prilagoditi obliku odlaganja otpada (u humcima, zakopano, itd. Oblik mora biti naveden u dozvoli.</p> <p>⁽²⁾ Parametri za mjerenje i tvari za analiziranje variraju u skladu sa sastavom odloženog otpada: Oni moraju biti određeni dokumentom dozvole i odražavati svojstva procjeđivanja otpada.</p> <p>⁽³⁾ Ako procjena podataka pokazuje da su duži intervali jednako valjani, to se smije usvojiti. Za procjedne vode se provodljivost mora obavezno mjeriti najmanje jednom godišnje.</p> <p>⁽⁴⁾ Ova mjerenja se uglavnom odnose na sadržaj organskog materijala u otpadu.</p> <p>⁽⁵⁾ CH₄, CO₂, O₂ redovno, druge odlagališne plinove kako se zahtijeva u skladu sa sastavom odloženog otpada, ali pazeći da odražavaju svojstvo procjeđivanja.</p> <p>⁽⁶⁾ Učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati.</p> <p>⁽⁷⁾ Na temelju osobitosti mjesta odlagališta, nadležno tijelo smije odrediti da se ta mjerenja ne zahtijevaju, i u skladu s tim su dužni podnijeti izvješće kako je utvrđeno člankom 15. ove Direktive.</p> <p>2.1. i 2.2. se primjenjuju samo kada se provodi kaptaža procjednih voda (vidi Dodatak I (2)).</p>			
SUO	Mjera B. 1.1	O rezultatima svih ispitivanja propisanih ovim programom monitoringa voditi očevidnik.			
SUO	Mjera B. 2.2.	Utvrđivati kakvoće procjedne vode svaka tri mjeseca prema članku 12. Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (Narodne novine 123/97 i 112/01) za vrijeme sanacije i odlaganja, a nakon zatvaranja prvih deset godina dva puta godišnje te idućih deset godina jedanput u dvije godine.			
SUO	Mjera B. 2.3.	Jednom godišnje uzorkovati i analizirati oborinske vode uzete na kontrolnoj građevini oborinskih voda. Nakon zatvaranja odlagališta nastaviti kontrolu jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a u sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.			

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 Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u									
SUO	Mjera B. 3.5.	Svaka tri mjeseca mjeriti količinu odlagališnog plina, masenu koncentraciju metana (CH ₄), ugljičnog dioksida (CO ₂), sumporovodika (H ₂ S), kisika (O ₂) na plinskoj baklji. Nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati 2 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina jednom u dvije godine.										
SUO	Mjera B. 3.6.	Svaka tri mjeseca mjeriti donju granicu zapaljivosti na tijelu odlagališta.										
SUO	Mjera B. 3.7.	Kontinuirano mjeriti ukupnu taložnu tvar na 5 lokacija.										
SUO	Mjera B. 3.8.	Jednom godišnje pribaviti meteorološke podatke i to s najbliže meteorološke stanice za volumen i itenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperaturu (minimum i maksimum) i ružu vjetrova.										
DIR Dodatak III	Točka 4.	<p>Mjerenja moraju biti takva da daju podatke o podzemnim vodama za koje postoji vjerojatnost da bi na njih moglo utjecati cijedenje otpada, sa najmanje jednom mjernom točkom u pravcu pritjecanja vode i dvije u pravcu otjecanja vode. Parametri koje treba analizirati u prikupljenim uzorcima moraju polaziti od očekivanog sastava procjedne vode i kvalitete podzemne vode na tom području. U izdvajanju parametara za analizu, treba voditi računa o kretanjima u zoni podzemne vode. Parametri mogu sadržavati indikatore ranog uočavanja promjena u kvaliteti vode (1) ⁽¹⁾ Preporučeni parametri: ph, TOC, fenoli, teški metali, fluorid, AS, ulje/solna kiselina.</p> <table border="1" data-bbox="416 1317 1147 1541"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Razina podzemne vode</td> <td>svakih šest mjeseci (1)</td> <td>svakih šest mjeseci (1)</td> </tr> <tr> <td>Sastav podzemne vode</td> <td>učestalost za pojedino mjesto (2) (3)</td> <td>učestalost za pojedino mjesto (2) (3)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) S povećanjem učestalosti promjene razine podzemne vode treba povećati učestalost uzorkovanja. (2) Ako se dostigne kritična razina, učestalost se mora temeljiti na mogućnosti poduzimanja korektivnih mjera između dva uzorkovanja, to jest učestalost se mora utvrditi na temelju znanja i procjene brzine toka podzemne vode. (3) Kad se dosegne kritična razina (vidi C), nužna je provjera ponavljanjem uzimanja uzorka. Kad je razina potvrđena, mora se provoditi plan (utvrđen u dozvoli) za nepredviđene okolnosti.</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	Razina podzemne vode	svakih šest mjeseci (1)	svakih šest mjeseci (1)	Sastav podzemne vode	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	<p>Analiza vode iz pijezometra se ne provodi. Analizu vode na pijezometrima P1 i P2 (položaj pijezometara prikazan je na Situaciji u prilogu 12) treba uspostaviti do ishoda okolišne dozvole. Ugradnja pijezometra P3 će se izvesti tijekom sanacije odlagališta najkasnije do kraja 2016. godine.</p>
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje										
Razina podzemne vode	svakih šest mjeseci (1)	svakih šest mjeseci (1)										
Sastav podzemne vode	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)										
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.										

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 Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
SUO	Mjera B. 2.4.	Svakih šest mjeseci kontrolira se, prema čl. 18. Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, 112/01), sastav i kakvoća podzemnih voda u opažakim bušotinama (jedna uzvodno, jedna nizvodno), a kontroliraju se parametri određeni temeljem Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 40/90, 6/01, 14/01). Nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati sastav podzemnih voda na izlaznom pijezometru dva puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina jednom u dvije godine.	
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.	Za rad s otpadom na odlagalištu se koristi buldozer. Otpad koji se dovozi na odlagalište svakodnevno se razastire, sabija i prekriva inertnim materijalom.
BGLA	Točka 2.4.6.2.	Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci u EU. Povremeno se na opremu postavlja iskrolovac.	
SUO	Mjera A. 7.25.	Osigurati dostupnost vatrogasne jedinice u kratkom roku u slučaju požara.	
SUO	Mjera A. 7.26.	Postaviti odgovarajući broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta.	Na lokaciji odlagališta otpada nalaze se 2 protupožarna aparata. Telefonska veza s profesionalnom vatrogasnom jedinicom je osigurana.
SUO	Mjera A. 7.27.	Urediti protupožarni pojas širine 4-6 metara oko ograde odlagališta otada.	Protupožarni pojas je djelomično uređen. Protupožarni put se nalazi s južne, zapadne i sjeverne strane odlagališta. Istočni dio će se izgraditi nakon što se oformi nova kazeta za odlaganje otpada (planirano najkasnije do kraja 2016. godine).
SUO	Mjera A. 7.28.	Investitor mora izraditi plan interventnih mjera za slučaj iznenadnih zagađenja na lokaciji.	Plan interventnih mjera za slučaj iznenadnih zagađenja na lokaciji je izrađen.

3.3.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:

Sanitarne otpadne vode se ispuštaju u vodonepropusnu sabirnu jamu koja se prazni putem nadležne komunalne tvrtke.

Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s asfaltiranih manipulativnih površina nakon propuštanja kroz separator ulja i masti i taložnice ispuštaju se u melioracijski kanal.

Oborinske vode s zatvorenog dijela odlagališta skupljaju se zemljanim obodnim kanalom i ispuštaju u melioracijski kanal.

Sustav za prikupljanje procjedne vode nije izgrađen. Planirana je uspostava sustava prikupljanja procjednih voda izgradnjom nove kazete za odlaganje otpada. Sustav će se sastojati od drenažnih PEHD cjevovoda postavljenih unutar drenažnog sloja temeljnog brtvenog sustava, revizijskih okana i lagune za prikupljanje procjedne vode. Predviđeno je recirkuliranje procjedne vode nazad u tijelo odlagališta i odvoz na uređaj za pročišćavanje.

3.4. Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada

U redovnom radu godišnje nastaje oko 1 t mješavine masti i ulja iz separatora.

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

Nakon zatvaranja za rad, odlagalište otpada "Šagulje-Ivik", preuzet će drugu funkciju, i to kao reciklažno dvorište.

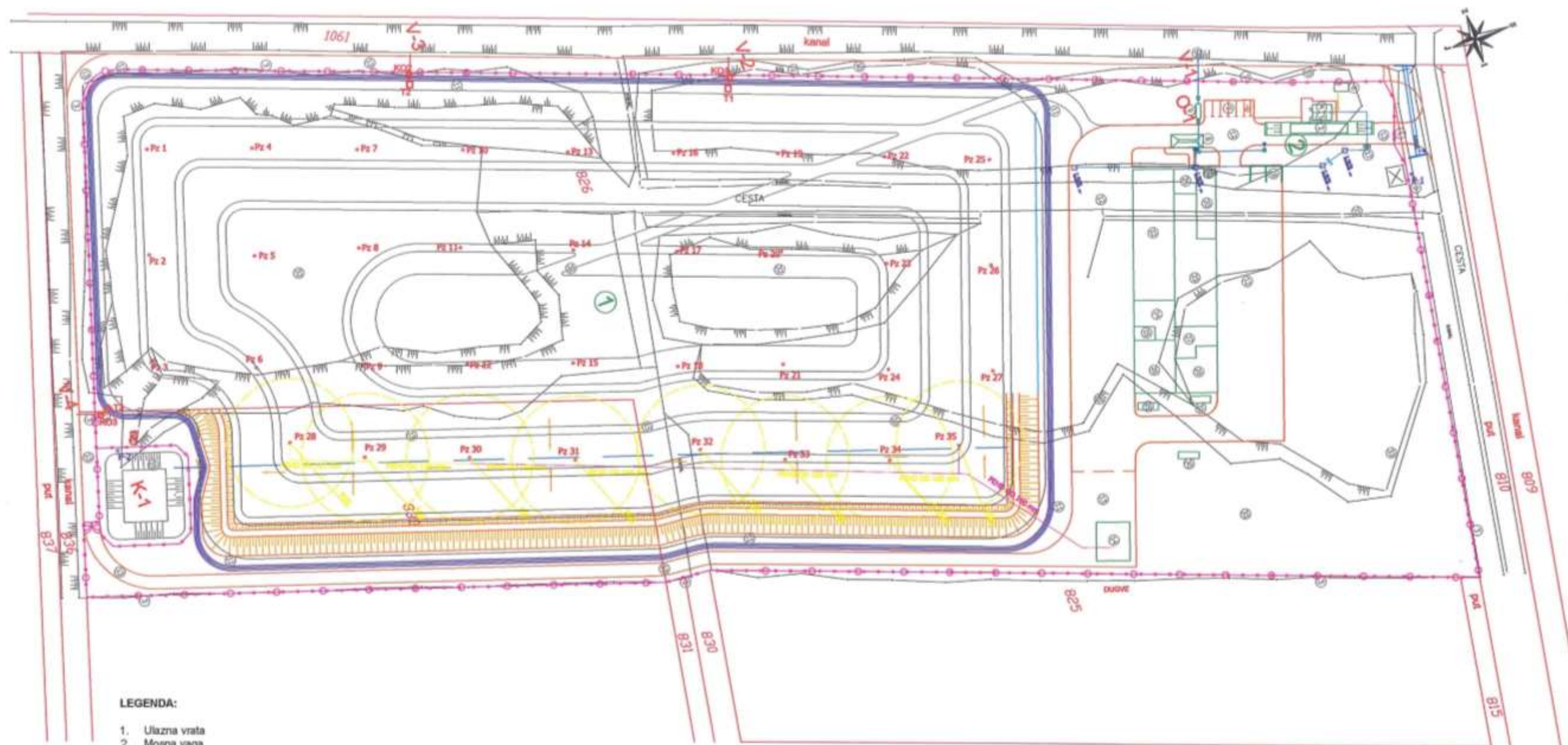
Popis privitaka:

1. Ortho-foto karte / 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



LEGENDA:

- | | | |
|--|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Ulazna vrata 2. Mozna vaga 3. Ograda oko odlagališta 4. Objekt za osoblje 5. Portirnica 6. Sabirna jama 15 m³ 7. Parkirište 8. Plato za pranje kotača 9. Separator ulja i masti 10. Ispust pročišćene vode iz separatora 11. Oborinski kanal 12. Asfalirane površine 13. Makadamske površine 14. Postrojenje za spaljivanje odlagališnog plina 15. Nova ploha za odlaganje otpada 16. Laguna za procjedne vode s crnom stanicom 17. Vodomjerno okno 18. Boksovi za namještaj i krupni otpad 19. Portirnica reciklažnog dvorišta 20. Prostor za kontejnere | <ol style="list-style-type: none"> 21. Spremište 22. Garaža (11 parkirnih mjesta) 23. Prostor za razdvajanje i kompaktiranje prethodno izdvojenih komponenata otpada 24. Mehanička radionica 25. Ured mehaničara 26. Centralno skladište 27. Spremište opreme - komunalni servisi 28. Prostor za djelatnike / uredi 29. Spremnik za dizel gorivo 30. Ukopani spremnik plina 31. Sabirna jama 30 m³ 32. Stara ploha odlagališta 33. Rezervirani prostor za poslovne namjene | <ol style="list-style-type: none"> 1. PROSTOR ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA 2. ULAZNO-IZLAZNA ZONA <p>V-1 ISPUST U OBODNI KANAL NAKON SEPARATORA
 V2-V4 ISPUST IZ OBODNOG KANALA
 O-1 OTPAD NASTAO NA SEPARATORU
 K-1 LAGUNA ZA PROCJEDNU VODU (PLANIRANO)
 Pz1-Pz35 ODZRAČNICI
 P1-P2 PIJEZOMETRI</p> |
|--|--|--|