

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE
DOZVOLE**

ODLAGALIŠTE OTPADA PESKI - ĐURĐEVAC

- sažetak za javnu raspravu -



Operater: Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.

Srpanj, 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 izdavanje okolišne dozvole
Odlagalište otpada Peski
sažetak za javnu raspravu

OPERATER: Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.
Radnička cesta 61

IOD: 48350 Đurđevac
T-06-P-2475-929/14
UGOVOR BROJ: TD 66/14

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, oznaka i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu 1 i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu 1.	2
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>	<i>11</i>
<i>Sanitarne otpadne vode koje se ispuštaju u kanalizacijski sustav.....</i>	<i>11</i>
<i>Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s asfaltiranih manipulativnih površina koje će se nakon propuštanja kroz separator ulja i masti i taložnika, ispuštati pročišćene u upojni dren.</i>	<i>12</i>
<i>Oborinske vode s zatvorenog dijela odlagališta sakupljati će se obodnim kanalom i nakon taložnika ispuštati u teren.</i>	<i>12</i>
<i>Procjedne vode s tijela odlagališta odvoditi će se drenažnim cijevima do sabirnog bazena za procjednu vodu te se recirkulacijom vraćati na tijelo odlagališta. Višak procjednih voda uz prethodno pročišćavanje će se odvesti po ovlaštenoj osobi u javni kanalizacijski sustav.</i>	<i>12</i>
4. Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.....	13
Popis prilogata:	13
<i>Prilog 1. Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje.....</i>	<i>14</i>
<i>Prilog 2. Situacija.....</i>	<i>15</i>

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv postrojenja: Odlagalište otpada Peski.

Lokacija: Postrojenje se nalazi na k.č. br. 4688/154, k.o. Đurđevac.

Operater: Komunalne usluge Đurđevac d.o.o., Đurđevac

Vlasnik: Grad Đurđevac

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Odlagalište otpada "Peski" smješteno je 1,5km sjeveroistočno od centra grada Đurđevca. Do odlagališta se dolazi postojećom javnom cestom ŽC 2214 (Đurđevac ŽC 2184 – Kalinovac – Ferdinandovac ŽC 2185). Postojeće odlagalište se nalazi na napuštenom eksploatacijskom polju pijeska na državnom zemljištu pod upravom Hrvatskih šuma i okruženo je šumama, i ostalim zelenim površinama

Postojeće odlagalište otpada Peski zauzima površinu cca 1,7 ha, od čega cca 0,5 ha zauzimaju novoformirane kazete po postojećem otpadu za daljnje odlaganje otpada.

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

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

- ulazno izlazna zona,
- sustav za prikupljanje otpadnih voda i
- sustav za prikupljanje odlagališnog plina.

Prostor za odlaganje neopasnog otpada

Tijelo odlagališta je površine ukupno cca 1,7 ha, od čega cca 0,5 ha zauzimaju novoformirane kazete po postojećem otpadu za daljnje odlaganje otpada.

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
- povremeno zbijanje otpada
- povremeno 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 površine 1,2 ha obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak radnika. Ovdje se nalaze:

- Ulazna vrata
- ograda
- Objekt za zaposlene – montažni objekt kontejnerske konstrukcije
- Plato za pranje vozila i opreme

- Vaga
- Separator i taložnik
- Plohe predviđene za reciklažno dvorište, odlaganje građevnog otpada, ploha za prihvat glomaznog otpada i prostor rezerviran za opasni otpad

Makadamske 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:

- oborinske vode
- procjedne vode
- sanitarne

Sanitarne otpadne vode se ispuštaju u javni kanalizacijski sustav.

Obodni kanali za skupljanje oborinskih voda sa taložnicima te rigoli nisu izgrađeni. Predviđena je izgradnja sustava za prikupljanje oborinske vode u obodnom kanalu do kraja 2018. godine.

Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s asfaltiranih manipulativnih površina, pri uspostavi sustava, propuštati će se kroz separator ulja i masti te se pročišćene ispuštati u okoliš. Separator i taložnik su ugrađeni. Prostor ulazno-izlazne zone nije asfaltiran.

Procjedne vode s novouređenog tijela odlagališta, po uspostavi sustava, odvoditi će se drenažnim cijevima do sabirnog bazena za procjednu vodu te se recirkulacijom vraćati na tijelo odlagališta. Višak procjednih voda uz prethodno pročišćavanje će se odvesti po ovlaštenoj osobi u javni kanalizacijski sustav. Sabirni bazen je izgrađen.

Sustav za prikupljanje odlagališnog plina

Na tijelu novouređene plohe odlagališta ugrađeno je 5 odzračnika.

3. Naziv, oznaka i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu 1 i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu 1.

Odlagalište otpada Peski - Grad Đurđevac.

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 150.000 t

Utrošena energija i voda

Za redovan rad godišnje se utroši oko 160 m³ vode i 5500 kW struje

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.3	Na ulazu odlagališta kontrolirati vrstu i količinu zaprimljenog otpada. Na odlagalištu odlagati samo komunalni otpad te proizvodni otpad sličnih karakteristika komunalnom, odnosno ako sastav eluata odgovara odredbama.	
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 na odlagalištu otpada 'Peski' Đurđevac Postupak u slučaju izvanredne situacije na odlagalištu 'Peski'. Operater će ishoditi interne dokumente vezane uz zaštitu okoliša do ishođenja okolišne dozvole: Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda i Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda (izrađen u skladu s Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda NN 5/11). Plan rada i održavanja građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda izrađen u skladu s državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i Interno uputstvo za provođenje kontrole ispravnosti građevina za odvodnju otpadnih voda (u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevine odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda NN 3/11)

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 4.1.2.8	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 ishođenja 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.	Na lokaciji odlagališta otpada sustav za prikupljanje otpadnih voda je djelomično izgrađen (sabirni bazen za procjedne vode, separator i taložnik ulja i masti ali sustav nije uspostavljen).
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. - 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	Sanitarne otpadne vode se odvođe se u kanalizacijski sustav. Procjedne vode se ne skupljaju. Na tijelu odlagališta izgrađena je nova kazeta s temeljnim brtvenim slojem i drenažnim sustavom na koju će se odlagati otpad nakon ishođenja uporabne dozvole.. Sabirni bazen za procjedne vode je izgrađen ali nema prikupljanja procjednih voda jer se na novu kazetu još nije počeo odlagati otpad. Odlaganje otpada na novu kazetu i uspostava sustava prikupljanja procjedne vode planirano je do kraja 2015. godine nakon ishođenja uporabne dozvole.
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.	Na lokaciji trenutno ne nastaju tehnološke otpadne vode. Plato za pranje te taložnik i separator ulja i masti su izgrađeni ali sustav još nije uspostavljen. U planu je uspostava sustava za prikupljanje tehnoloških otpadnih voda do kraja 2016. godine nakon uređenja ulazno izlazne zone.
SUO	Mjera A.8.	Izgaditi temeljni brtveni sloj na plohama A i B predviđenim za daljnje odlaganje otpada od sljedećih prirodnih i umjetnih slojeva: - Sloja od 100 cm gline vodopropusnosti $k < 1 \times 10^{-9}$ m/s, a ako nema gline koristiti bentonitni tepih (GCL-a) koji se sastoji od dva sloja geotekstila s međuslojem od bentonite; - HDPE folije debljine 2,5 mm; - Zaštitnog sloja geotekstila gramature 1000 g s otpornošću na probijanje (CBR) > 7000 N; - Drenažnog šljunka silikatnog sastava granulacije 16-32 mm, debljine 50 cm. Nakon izgradnje temeljnog brtvenog sloja na plohama A i B prekriti plohu C, kao i plohe A i B nakon završetka odlaganja, prekrivnim brtvenim slojem koji se sastoji od: - Sloja od 30 cm šljunka (16/32) koji dolazi na površinu otpada;	Obodni kanal za prikupljanje oborinskih voda oko tijela odlagališta nije izgrađen. Predviđeno je prikupljanje oborinske vode u obodnom kanalu do kraja 2018. 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
		<ul style="list-style-type: none"> - 80 cm vodonepropusne gline, a ako nema gline koristiti geokompozit (GCL-a); - Geodrena i - Rekultivirajućeg sloja debljine 80 cm. <p>Izgraditi razdjelni sustav odvodnje za vode različitog tipa onečišćenja (procjedne vode, oborinske vode, vode s manipulativnih površina). Prikupljenu procjednu vodu s temeljnog brtvenog sloja odvoditi do bazena za prikupljanje procjednih voda i recirkulacijom vraćati na odloženi otpad – ploga u radu.</p> <p>Oborinske vode koje nemaju kontakta s odloženim otpadom bez pročišćavanja ispuštati po terenu.</p> <p>Onečišćenu vodu s manipulativnih asfaltiranih površina pročititi na separatoru/taložniku i ponovo koristiti za pranje kotača ili zalijevanje zelenih površina, a višak upuštati u okoliš.</p>	<p>Temeljni brtveni sloj na novim kazetama je izgrađen.</p> <p>Početkom odlaganja otpada na novu kazetu uspostaviti će se sustav prikupljanja procjednih voda. Voda koja će se prikupljati u sabirnom bazenu za procjedne vode recirkulacijom će se vraćati na tijelo odlagališta. Eventualni višak procjedne vode će se odvoziti po ovlaštenoj pravnoj osobi.</p> <p>Oborinske vode će se prikupljati u obodnom kanalu oko tijela odlagališta te se pročišćene preko taložnika ispuštati u teren.</p> <p>Tehnološke vode od pranja vozila i s manipulativnih površina će se pročišćene na separatoru ulja i masti i taložniku ispuštati u upojni dren.</p>
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 aktivnom dijelu odlagališta ne postoji temeljni brtveni sloj. Na dijelu odlagališta je izgrađena nova kazeta s brtvenim slojem i drenažnim sustavom za prikupljanje procjednih voda.
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 prihvata 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 pokrovnog sloja po prestanku odlaganja.	Dio odlagališta na koji se otpad više neće odlagati zatvoriti će se ugradnjom završnog pokrovnog sloja u skladu sa projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.
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>	Vrši se prekrivanje otpada inertnim materijalom. Vanjski obod nasipa je djelomično ozelenjen.
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> <p>- umjetni brtveni sloj zahtijeva se</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
		<p>- drenažni sloj $\geq 0,5m$ zahtijeva se</p> <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 	na novoj plohi je uspostavljen sustav prikupljanja procjednih voda, brtveni sloj je ugrađen.
BGLA	Točka 2.4.3.2.	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.	
SUO	Mjera A.18.	Po pokrivanju pojedinih ploha odlagališta, plohe rekultivirati raznolikim autohtonim biljnim vrstama koje je potrebno integrirati s biljnim materijalom koji ih okružuje.	Operater će pristupiti rekultivaciji ploha usporedno sa zatvaranjem i sanacijom.
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 trenutno vrši odlaganje otpada nema plinskih odzračnika. Plinski odzračnici su ugrađeni na novoj kazeti predviđenoj za daljnje odlaganje. Sustav otplinjavanja će biti uspostavljen s početkom odlaganja otpada na novu plohu.
BGLA	Točka 3.4.1.	Spriječiti fugitivne emisije primjenom dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina.	
SUO	Mjera A. 4.	Zbog malih količina plinova predvidjeti sustav pasivnog otplinjavanja na svim ploham predviđenim za prekrivanje i daljnje odlaganje otpada.	
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"> - emisije neugodnog mirisa i prašine - materijali koje raznosi vjetar - buka i promet - ptice, glodavci i kukci - stvaranje aerosola - požari. <p>Odlagalište treba opremiti tako da se onečišćenje koje potječe sa tog mjesta ne širi na javne prometnice i okolno zemljište.</p>	Organizirano skupljen neopasni otpad odlaže se na neuređenoj plohi odlagališta otpada. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:
BGLA	Točka 2.4.6.5.	Redovito održavanje cesta unutar odlagališta. Primjena učinkovite opreme za čišćenje vozila i kotača.	<ul style="list-style-type: none"> - istresanje otpada na radnu površinu - rasprostiranje otpada u slojeve - povremeno zbijanje otpada - povremeno prekrivanje otpada inertnim materijalom
BGLA	Točka 2.4.6.3.	Pravovremeno sabijanje i prekrivanje otpada u određenim odjeljcima.	

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										
BGLA	Točka 2.4.5.1.	Redovito čistiti privremene prometnice, a u sušnim danima ih prskati vodom. Izbjegavati odlaganja otpada tijekom nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	<p>Otpad se povremeno sabija i prekriva inertnim materijalom.</p> <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 se ne peru na prostoru platoa za pranje. Asfaltiranjem ulazne i izlazne zone i uspostavljanjem sustava prikupljanja tehnoloških otpadnih voda započet će se s pranjem vozila na lokaciji (planirano do kraja 2016. godine).</p> <p>Otpad se povremeno sabija i povremeno prekriva inertnim materijalom.</p> <p>Oko tijela odlagališta je uređen protupožarni pojas.</p> <p>Dezinsekcija se provodi 1 puta godišnje a deratizacija 4 puta godišnje na lokaciji odlagališta otpada.</p> <p>Operater će provesti krajobrazno uređenje istovremeno sa sanacijom u skladu s projektnom dokumentacijom</p>										
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.	Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje te dnevni međupokrov radi smanjenja razine infiltracije vode. Uspostaviti postupke radi osiguranja da sustav prekrivanja ne bude oštećen uslijed razmještaja slojeva za obnovu tla ili izgradnje sustava nadzora okoliša. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti.											
SUO	Mjera A. 5.	Urediti protupožarni pojas širine cca 4 m oko ograde odlagališta otpada.											
SUO	Mjera A. 6.	Svakodnevno na kraju radnog dana prekrivati otpad inertnim materijalom radi razdvajanja slojeva otpada uz držanje radne površine za rad s otpadom čim manjom.											
SUO	Mjera A. 7.	Transportne putove i radne površine u sušnim periodima prskati vodom.											
SUO	Mjera A. 9.	Izraditi plan organizacije gradilišta i kretanja mehanizacije na način da se u što manjoj mjeri zaposjeda i devastira okolno područje.											
SUO	Mjera A. 10.	Izbjegavati sječu drveća i grmlja, tj. dopustiti sječu samo onih primjeraka koji izravno smetaju mehanizaciji.											
SUO	Mjera A. 12.	Redovito provoditi dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju područja odlagališta.											
SUO	Mjera A. 14.	Krajobrazno uređenje provoditi istovremeno sa sanacijom.											
SUO	Mjera A. 15.	Prostor ulazne zone na odlagalištu oplemeniti biljnim materijalom.											
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 supstrat, 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"> <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>			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	<p>Stabilnost odlagališta prati se geodetskim snimanjem.</p> <p>Operater vodi podatke o količini otpada koja se odlaže, vrsti otpada, vodi očevidnike itd.</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											

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															
		(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.																
SUO	Mjera B. 6.	Jednom godišnje tijekom rada kontrolirati slijeganje tijela odlagališta. Nakon zatvaranja odlagališta kontrolu obavljati svake četiri godine tijekom 20 godina.																
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 ograđena i ulaz je pod kontrolom. Provodi se kontrola otpada.															
SUO	Mjera A. 11.	Ograditi odlagalište ogradom najmanje visine 2 metra, s tim da gornjih 50 cm bude bodljikava žica.																
DIR Dodatak III	Točka 2.	Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka.	Operater ne prikuplja meteorološke podatke. Na lokaciji je potrebno pratiti meteorološke pokazatelje s najbliže meteorološke stanice 1 puta godišnje.															
SUO	Mjera B. 1.	Jednom godišnje za proteklu godinu prikupljati meteorološke podatke: temperatura, količina i intenzitet oborina, smjer i jakost vjetera te vlažnosti, s najbliže meteorološke postaje.																
DIR Dodatak III	Točka 3.	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.	Potrebno je provoditi program praćenja stanja okoliša i to: - mjerenje emisije odlagališnog plina na odzračnicima - analizirati kvalitetu voda iz pijezometara, otpadnu vodu na taložniku i otpadnu vodu na kontrolnom oknu iza separatora ulja i masti. - analizirati kvalitetu vode iz sabirnog bazena U planu je analiza procjedne vode i oborinskih voda svaka tri mjeseca. Mjerenje emisije odlagališnih plinova i sastava procjednih voda započet će s odlaganjem otpada na novu izgrađenu plohu na kojoj je izgrađeno 5 plinskih odzračnika te drenažni sustav za prikupljanje procjednih voda. Mjerenja i analize provoditi će se od strane ovlaštenih pravnih osoba.															
		<table border="1"> <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> <tr> <td>2.4. Moguće emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂, itd.)</td> <td>mjesečno ⁽³⁾⁽⁵⁾</td> <td>svakih šest mjeseci ⁽⁶⁾</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	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⁾
				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													
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>⁽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</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
		<p>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. 2.	Tijekom rada odlagališta dva puta godišnje mjeriti količine i sastav odlagališnih plinova (metan (CH ₄), ugljični dioksid (CO ₂), sumporovodik (H ₂ S), vodik (H ₂), i kisik (O ₂), nakon zatvaranja mjeriti sukladno Pravilniku o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01).	
SUO	Mjera B. 3.	S jedne lokacije u blizini odlagališta uzeti prosječne uzorke tla sukladno Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja štetnim tvarima (NN, br. 15/92), kontrolirati sljedeće parametre: kadmij, živa, olovo, molibden, arsen, nikal, kobalt, bakar, krom, cink i policikličke aromatske ugljikovodike (PAH). Prve uzorke uzeti prije početka sanacije, a zatim nakon provedene sanacije nakon čega će se utvrditi potreba daljnjeg praćenja sukladno dobivenim rezultatima.	
SUO	Mjera B. 4.	Tijekom rada odlagališta dva puta godišnje uzorkovati i analizirati procjednu vodu iz bazena za prikupljanje procjedne vode. Kontrolirati sljedeće parametre: pH vrijednost, TOC, elektrovodljivost, isprani ostatak, fenole, fluoride, cijanide, ekstraktivne organske halogene spojeve (AOX), arsen, bakar, olovo, kadmij, krom ⁶⁺ , nikal, cink, živa, amonij i nitriti. Nakon zatvaranja odlagališta uzorkovati i analizirati kakvoću procjedne vode sukladno dobivenim rezultatima.	
SUO	Mjera B. 7.	Voditi dnevnik o vrsti i količini zaprimljenog i odloženog otpada (dnevno, mjesečno, godišnje), o načinu odlaganja, prekrivanju i održavanju stabilnosti odloženog otpada, o praćenju sastava i količine odlagališnih plinova, o praćenju onečišćenja tla, o praćenju	

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									
		sastava i kakvoća podzemnih voda te o rekultiviranju dijela odlagališta ispunjenog otpadom. Sastavni dio dnevnika o odlagalištu otpada mora biti dokumentacija o otpadu (prateći listovi za otpad), o tehničko-tehnološkoj opremljenosti, o opremi, o ugrađenom materijalu u odlagalište otpada, o pregledima svih dijelova odlagališta kao i opreme, o poduzetim mjerama po nalogu inspekcije zaštite okoliša te o pregledu praćenja prirodnih izvanrednih događaja (poplave, potresi i drugo) i iznenadnih događaja na odlagalištu otpada.										
SUO	Mjera B. 8.	Rezultate praćenja stanja okoliša dostavljati jednom godišnje za proteklu godinu nadležnom županijskom tijelu.										
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 cijeđenje 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="389 1167 1125 1386"> <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 provedena je u prosincu 2005. godine. Uspostaviti će se analiza vode na pijezometrima P-1 i P-2 do kraja 2014. 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.										
SUO	Mjera B. 5.	Tijekom rada odlagališta kontrolirati vode iz postojećih piezometarskih bušotina P-1 i P-2 dva puta godišnje. Kontrolirati sljedeće parametre: pH vrijednost, boju, miris, taložive tvari, ukupnu suspendiranu tvar, KPK, BPK ₅ , te mineralna ulja. Nakon zatvaranja										

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
		odlagališta uzorkovati i analizirati kakvoću vode iz postojećih piezometaskih bušotina P-1 i P-2 sukladno dobivenim rezultatima.	
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 buldožer i kombimirka. Otpad koji se dovozi na odlagalište povremeno se razastire, sabija i prekriva inertnim materijalom. Na lokaciji odlagališta otpada nalazi se 1 protupožarni aparat. Telefonska veza s profesionalnom vatrogasnom jedinicom je osigurana. Zaštita od požara izvedena je prema projektnoj dokumentaciji.
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. 21.	Izgraditi protupožarnu cestu oko odlagališta.	
SUO	Mjera A. 22.	Postaviti odgovarajući broj protupožarnih aparata koji ne sadrže halone.	
SUO	Mjera A. 1.	Izraditi edukacijski i promidžbeni materijal s ciljem kreiranja informacije i ekološke poruke te davanja savjeta stanovnicima radi poticanja na pravilno gospodarenje otpadom. Temeljem tih materijala pripremiti i provoditi promidžbene kampanje za pojedine programe (biootpad – mini kompostane u svakom dvorištu, papir, staklo, limenke, posebni otpad) u svim komunikacijskim sredstvima (lokalni radio i novine, panoi, reciklažna dvorišta, "zeleni otoci", Internet-web stranice komunalnog poduzeća)	Operater je izvršavao obavezu izrade edukacijskih i promidžbenih materijala te informirao javnost raznim komunikacijskim sredstvima.
SUO	Mjera A. 2.	O radu odlagališta i rezultatima praćenja stanja okoliša informirati putem različitih medijskih oblika na lokalnoj i regionalnoj razini.	Operater informira javnost o radu odlagališta.
SUO	Mjera A. 13.	U sklopu Glavnog projekta izraditi Projekt krajobraznog uređenja.	U tijeku je izrada nove projektne dokumentacije.
SUO	Mjera A. 17.	Tijelo odlagališta po postizanju završnih gabarita oblikovati kao organsku strukturu nepravilnih i blagih linija koja svojim oblikom i dimenzijama neće odudarati od prostornih odnosa na širem području.	U planu je postizanje završnih gabarita te rekultivacija područja odlagališta u skladu s projektnom dokumentacijom.
SUO	Mjera A. 19.	Biljni materijal kojim će se rekultivirati područje za odlaganje otpada saditi u skladu s organskim oblikovnim redom.	
SUO	Mjera A. 20.	Nakon zatvaranja odlagališta sve privremene i montažne objekte koji više nisu potrebni na predmetnom prostoru ukloniti.	Operater će nakon zatvaranja odlagališta ukloniti nepotrebne objekte.
SUO	Mjera A. 23.	Jednom godišnje organizirati sistematske preglede za radnike na odlagalištu.	Sistematski pregled radnika vrši se 1 puta godišnje.

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 koje se ispuštaju u kanalizacijski sustav.

Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s asfaltiranih manipulativnih površina koje će se nakon propuštanja kroz separator ulja i masti i taložnika, ispuštati pročišćene u upojni dren.

Oborinske vode s zatvorenog dijela odlagališta sakupljati će se obodnim kanalom i nakon taložnika ispuštati u teren.

Procjedne vode s tijela odlagališta odvoditi će se drenažnim cijevima do sabirnog bazena za procjednu vodu te se recirkulacijom vraćati na tijelo odlagališta. Višak procjednih voda uz prethodno pročišćavanje će se odvesti po ovlaštenoj osobi u javni kanalizacijski sustav.

3.4. Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada

U redovnom radu nastati će mješavine masti i ulja na separatoru.

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

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

Popis privitaka:

1. Ortofoto 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

