

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE
DOZVOLE**

ODLAGALIŠTE OTPADA CERIK

- sažetak za javnu raspravu -



Operater: Darkom d.o.o. za komunalnu djelatnost Daruvar

prosinac, 2013.



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 Cerik
sažetak za javnu raspravu


NOSITELJ ZAHVATA: Darkom d.o.o. za komunalnu djelatnost Daruvar
J. Kozarca 19
43500 Daruvar


IOD: T-06-P-2261-1319/13
UGOVOR BROJ: TD 79/13

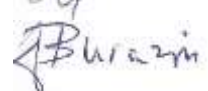
VODITELJ: Tomislav Domanovac, dipl. ing. kem. tehn. univ.spec.oecoing 

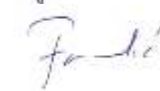
OVLAŠTENIK

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. 

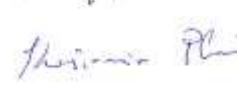
Vedran Franolić, mag.ing.aedif. 

Tomislav Božinović, mag.ing.aedif. 

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

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz. 

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

Krešimir Plantić, dipl.ing.građ. 

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

DIREKTOR:



IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

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.....	2
3.1.	<i>Utrošena energija i voda</i>	2
3.2.	<i>Ključne sirovine i opasne tvari.....</i>	2
3.3.	<i>Korištene tehnike i usporedba s NRTovima.....</i>	3
3.4.	<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>	16
3.5.	<i>Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada.....</i>	16
4.	Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.....	16
	Popis privitaka:.....	16
	<i>Prilog 1.Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje.....</i>	17
	<i>Prilog 2.Situacija.....</i>	19

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv zahvata: Odlagalište otpada "Cerik"

Lokacija: Zahvat se nalazi na k.č. 986/32 i 987 k.o. Gornji Daruvar

Operater: Darkom d.o.o., Daruvar

Vlasnik: Grad Daruvar

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Lokacija odlagališta "Cerik" nalazi se cca 3 km zapadno od centra grada Daruvara te 200m istočno od naselja Gornji Daruvar. Površina postojećeg odlagališta iznosi cca 2,65ha. Otpad se na lokaciji odlaže od 1970. godine.

Dio odlagališta je saniran i zatvoren završnim pokrovnim slojem te ozelenjen (cca 2.000 m²). Dio odlagališta na kojem se danas odlaže otpad zauzima površinu od cca 2,65 ha.

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

Navedni prostor zauzima cca 2,65 ha na kojem je moguće odložiti ukupno 143.500 t neopasnog 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

Sanirani dio odlagališta

Sanirani dio odlagališta zauzima površinu od cca 2.000m². Odloženi otpad prekriven je završnim pokrovnim slojem i ozelenjen.

Ulazno izlazna zona

Ulazno-izlazna zona obuhvaća:

- Ulazna vrata
- Prijavnica (porta) i objekt za zaposlene – sastoji se iz radnog dijela i aneksa s garderobom i sanitarnim čvorom
- Vaga – dinamička vaga nosivosti 30 t s automatskim registriranjem težine otpada
- Plato za pranje vozila i opreme 10m x 6m

- Sabirni bazen za sanitarne otpadne vode
- Parkiralište

Sustav za prikupljanje otpadnih voda

Na lokaciji nastaju sljedeće otpadne vode:

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

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (sabirna jama volumena 30m³) te odvoze u sustav javne odvodnje grada Daruvara.

Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme nakon obrade na taložnici i separatoru ulja i masti koriste se putem recirkulacije za ponovno pranje, a višak vode nakon analitičke kontrole ispušta se u ododni kanal oborinske odvodnje.

Oborinske vode obodnim kanalima ispuštaju se preko taložnice u melioracijski kanal sa konačnim ispustom u rijeku Toplicu.

Oborinske vode s krovnih površina ("uvjetno" čiste vode) ispuštaju se direktno u okoliš.

Procjedne vode sa saniranog dijela odlagališta skupljaju je u sabirnom bazenu i laguni i odvoze s lokacije na gradski uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

Sustav za prikupljanje odlagališnog plina

Pasivni način otplinjavanja 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 "Cerik"

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 143.500 t.

3.1. Utrošena energija i voda

Za redovan rad godišnje se utroši oko 800 m³ vode i 41,28 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 NRTovima

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. Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju.
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.	Prihvata otpada na odlagalište mora se temeljiti na popisima za prihvata ili odbijanje, definiranih na temelju prirode i porijekla, kao i metode analize otpada te graničnih vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti.	
SUO	Mjera 6.3.	Kontrolirati otpad koji dolazi na odlagalište kako se ne bi odlagale lako zapaljive i eksplozivne tvari ili zapaljivi otpaci	
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: - Pravilnik o mjerama zaštite okoliša na odlagalištu „Cerik“ - Operativni plan interventnih mjera u slučaju pojave iznenadnog zagađenja odlagališta otpada I. kategorije na lokaciji Cerik – Daruvar - Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda
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 uvođenje politike upravljanja okolišem do 31.12.2014.
BGLA	Točka 3.1.1	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem radi omogućavanja dostizanja normi, uključujući i procedure djelovanja u slučaju nezgoda i pritužbi.	
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	Operater zapošljava djelatnike osposobljene za specifične poslove

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,
		izgradnji svijesti o svim mogućim utjecajima na okoliš koji mogu nastati u redovnom radu odnosno u izvanrednim uvjetima.	rada s otpadom.
SUO	Mjera 6.5.	Osposobiti zaposlenike za siguran način rada	
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 izgrađen je odvojeni sustav za prikupljanje otpadnih voda.
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 primiti, 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 skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (sabirnoj jami) te odvoze na gradski uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme nakon obrade na taložnici i separatoru ulja i masti koriste se putem recirkulacije za ponovno pranje, a višak vode nakon analitičke kontrole ispušta se u ododni kanal oborinske odvodnje.
BGLA	Točka 3.3.1.	U okoliš ispuštati samo vodu s krovišta 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 obodnim kanalima ispuštaju se preko taložnice u melioracijski kanal sa konačnim ispuštom u rijeku Toplicu.
SUO	Mjera 1.2..	Procjednu vodu sustavom drenažnih cijevi položenih na posteljicu (glina+geotekstil+šljunak) te odvoditi u sabirna okna i u bazen za recirkulaciju.	Oborinske vode s krovnih površina ("uvjetno" čiste vode) ispuštaju se direktno u okoliš.
SUO	Mjera 1.3.	Iz sabirnih bazena procjednu vodu crpiti do sustava za rasprskavanje i rasprskavati po odlagalištu	
SUO	Mjera 1.4, 1.5. i 1.6.	Za skupljanje slivnih površinskih voda izgraditi obodni kanal oko cijelog odlagališta slijedećih dimenzija: širina dna je 50 cm, dubina 100 cm, pokos stranica 1:1,5 s odgovarajućim padom po terenu. U obodni kanal skupljati i slivne vode sa zatvorenog dijela odlagališta. Vode iz obodnog	Procjedne vode sa saniranog dijela odlagališta skupljaju se u sabirnom bazenu i raspršuju po odlagalištu ili odvoze s lokacije 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,
		kanala uvoditi u već postojeći kanal uz cestu.	gradski uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.
SUO	Mjera 1.7.	Za skupljanje sanitarno fekalnih otpadnih voda izgraditi nepropusnu sabirnu jamu volumena 30 m ³ , te osigurati redovito pražnjenje autocisternom koja se prazni u gradsku kanalizaciju.	
SUO	Mjera 1.8.	Vode od pranja vozila i opreme obavezno obraditi na separatoru ulja i masti te taložniku, a nakon toga recirkulirati. Vode od pranja vozila i opreme nakon kontrole ispuštati u obodni kanal (ukoliko zadovoljavaju parametre prema zakonskim propisima) ili odvoziti u gradsku kanalizaciju.	
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.	U skladu s izrađenom projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama na odlagalištu otpada (na aktivnom i saniranom dijelu odlagališta), ugrađen je donji brtveni sloj sa sustavom za prihvrat procjednih voda. Za odlagalište otpada izrađen je 1999. godine Elaborat o geološkim i hidrogeološkim odnosima na lokaciji odlagališta otpada Cerik (GEOECO-ING d.o.o.) kojim je ustanovljeno da tlo čine prašinasto-pjeskovite gline pretežito visoke plastičnosti kod kojih se koeficijent filtracije kreće u granicama od $k=1 \times 10^{-8}$ cm/s do 1×10^{-9} cm/s. Dio odlagališta na koji se otpad više ne odlaže (sanirani dio odlagališta) zatvoren je ugradnjom završnog pokrovnog sloja u skladu sa projektnom dokumentacijom i
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 pokrovnog sloja po prestanku odlaganja.	
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: *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>	

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 3.3.	<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: *za odlagalište neopasnog otpada - umjetni brtveni sloj zahtijeva se - 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: - 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>	<p>ishođenim dozvolama.</p> <p>Procjedna voda sa saniranog i aktivnog dijela odlagališta skuplja se drenažnim sustavima i odvodi u sabirne bazene za procjedne vode te se recirkuliraju ili odvoze s lokacije na gradski uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.</p> <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.	<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>	
SUO	Mjera 1.2.	<p>Procjednu vodu sustavom drenažnih cijevi položenih na posteljicu (glina+geotekstil+šljunak) te odvoditi u sabirna okna i u bazen za recirkulaciju.</p>	
DIR Dodatak I	Točka 4.	<p>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.</p>	<p>Po tijelu saniranog odlagališta i po aktivnoj plohi gdje se otpad odlaže ugrađeni su odzračnici.</p>
BGLA	Točka 3.4.1.	<p>Spriječiti fugitivne emisije primjenom dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina.</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,
SUO	Mjera 2.1. i 2.2.	Uspostaviti sistem prirodnog uklanjanja metana iz tijela odlagališta otpilnjavanjem pomoću zdenaca. U tom je smislu potrebno ugraditi okomite šljunčane kanale promjera oko 100 cm koji se nalaze na međusobnoj udaljenosti cca 40 m. Pri zatvaranju odlagališta u šljunčane kanale ugraditi perforirane HDPE cijevi promjera 100 mm.	
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>	Otvorena ploha za odlaganje otpada je određena projektnom dokumentacijom u površini od cca 2,65 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:
BGLA	Točka 2.4.6.5.	Redovito održavanje cesta unutar odlagališta. Primjena učinkovite opreme za čišćenje vozila i kotača.	- istresanje otpada na radnu površinu
BGLA	Točka 2.4.6.3.	Pravovremeno sabijanje i prekrivanje otpada u određenim odjeljcima.	- rasprostiranje otpada u slojeve
BGLA	Točka 2.4.5.1.	Redovito čistiti privremene prometnice, a u sušnim danima ih prskati vodom. Izbjegavati odlaganja otpada tijekom nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	- zbijanje otpada - dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom
BGLA	Točka 2.4.6.1.	Uporaba odgovarajućeg materijala za prekrivanje kako bi se osiguralo da se odloženi materijal zadržava na mjestu.	- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala.
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>	Redovitim pranjem internih prometnica, izbjegavanjem rukovanja otpadom u nepovoljnim vremenskim uvjetima (npr. za jakog vjetra), sadnjom raslinja na površinski brtveni sustav zapunjenih i završenih dijelova odlagališta i sl
SUO	Mjera 2.3.	Kako bi se spriječilo širenje neugodnih mirisa,	

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,		
		potrebno je na kraju svakog radnog dana prekriti otpad inertnim materijalom.	osigurava se smanjenje emisije prašine u zrak. 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. Otpad se svakodnevno sabija i prekriva inertnim materijalom. Dezinsekcija i deratizacija se provode na lokaciji odlagališta otpada dvaput godišnje.		
SUO	Mjera 4.1.	Kako bi se spriječilo raznošenje vjetrom laganog materijala, osigurati postavljanje prenosnih žičanih ograda oko radnog čela, a u smjeru vjetra.			
SUO	Mjera 5.1. i 5.2.	Osigurati redovito provođenje deratizacije i dezinfekcije od strane za to ovlaštene osobe. Redovito provoditi prskanje insekticida leđnim rasprskivačem. Nakon prskanja odlagalište treba prekriti inertnim materijalom.			
SUO	Mjera 3.1.	Kako bi se vozila što manje kretala po zemljanjima putevima tj. raznosila blato po okolnim cestama potrebno je: radnu zonu u kojoj se nalazi plato za pranje vozila asfaltirati, izgraditi privremene makadamske ceste			
SUO	Mjera 6.1.	Svakodnevno prekrivati otpad slojem zemlje tako da se dijelovi otpada međusobno izoliraju.			
SUO	Mjera 6.4. i 6.6.	Obavezno postaviti dovoljan broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta te osigurati telefonsku vezu s profesionalnom vatrogasnom brigadom. Uspostaviti protupožarni zaštitni pojas od 4 do 6 m oko prostora za odlaganje otpada.			
SUO	Mjera 7.1.	U slučaju požara gašenje provoditi tako da se žarišna mjesta razastiru u tankim slojevima i gase pjenom te prekrivaju zemljom ili drugim inertnim materijalima. Sprječavanje širenja požara osigurati izradom zemljanog nasipa ili prokopavanjem rovova oko mjesta požara.			
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.	Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja. Stabilnost odlagališta prati se geodetskim snimanjem. Operater vodi podatke o količini otpada koja se odlaže, vrsti otpada, vodi očevidnike itd.		
DIR Dodatak III	Točka 5.	Topografija terena: podaci o odloženom materijalu <table border="1" data-bbox="555 1973 1098 2047"> <tr> <td></td> <td>Aktivno korištenje</td> <td>Naknadno održavanje</td> </tr> </table>			Aktivno korištenje
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje			

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,
		5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾	godišnje		
		5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja	godišnje	godišnje očitavanje	
		⁽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	III. stavka 6.	Kontrolu slijeganja tijela odlagališta kao i nasipnu težinu otpada obavljati geodetskim snimanjem te usporedbom s težinom odloženog otpada i to 1 puta godišnje.			
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. Čuvarska služba je prisutna na lokaciji od 7-15 sati radnim danom.
SUO	Mjera 6.2.	Odlagalište ograditi te uspostaviti čuvarsku službu.			
DIR Dodatak III	Točka 2.	Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka.			Na lokaciji se provodi mjerenje meteoroloških parametara. Meteorološki podatci pribavljaju se s najbliže meteorološke postaje jedanput godišnje.
SUO	III. stavka 4.	Meteorološke podatke skupljati i to: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperatura (min. i maks. U 14 h po CET – za svaki dan) i ruža vjetrova. Podaci se upisuju jednom godišnje, a odnose se na najbližu meteorološku stanicu.			
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			Na lokaciji odlagališta otpada kontrolira se: - sastav oborinskih voda iz obodnog kanala 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>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="555 864 1096 1391"> <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> <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</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	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>taložniku, - sastav otpadnih voda (procjedne i tehnološke) na kontrolnom oknu iza višedjelne taložnice, - sastav odlagališnog plina na saniranom i aktivnom dijelu odlagališta.</p> <p>Analiza oborinskih voda iz obodnog kanala i otpadnih voda (procjedne i tehnološke) provodi se svaka tri mjeseca u skladu sa izdanom vodopravnom dozvolom.</p> <p>Mjerenje emisije odlagališnih plinova provodi se jedanput godišnje na saniranom dijelu odlagališta otpada.</p> <p>Mjerenja i analize provode se od strane ovlaštenih pravnih osoba.</p> <p>Kontrolirati površinske vode recipijenta (rijeka Toplica) na 2 mjesta – uzvodno i nizvodno od odlagališta 1 puta godišnje.</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																
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⁾																

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>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	III. stavka 1., 2. i 3.	<p>Površinske vode recipijenta kontrolirati na 2 mjesta – uzvodno i nizvodno od odlagališta i to 1 puta godišnje. Pratiti treba fizikalno-kemijske, bakteriološke i biološke karakteristike rijeke Toplice. Prije nastavka izgradnje i sanacije potrebno je utvrditi postojeće stanje.</p> <p>Oborinske vode prije ispusta kontrolirati u taložniku.</p> <p>Procjedne vode – treba kontrolirati dinamiku nastajanja (1 puta mjesečno) te provoditi ispitivanje fizikalno-kemijskih karakteristika svaka 3 mjeseca prema standardima. Uz navedene parametre potrebna je stalna kontrola sastava i količine odloženog otpada na odlagalištu te eluata za tehnološki otpad. Osnovni elementi koji se ispituju u uzorcima vode su: pH – vrijednost, KPK, BPK, TOC – vrijednost (ukupni organski ugljik), vodljivost, isparni ostatak, organski halogeni spojevi koji se daju ekstrahirati (AOX), arsen, olovo, kadmij, krom, bakar, nikal, cink, živa, fenoli, fluoridi, amonij, cijanid, nitriti.</p>	
SUO	III. stavka 5.	Potrebno je kontrolirati moguću emisiju plinova (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, O ₂ , H ₂ itd.). Kontrolu vršiti 1 puta godišnje.	
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.</p> <p>Parametri koje treba analizirati u prikupljenim</p>	Za potrebe “Studije utjecaja sanitarne deponije Daruvar na podzemne vode” - 1990.god. provedeni su istražni radovi prilikom kojih podzemna voda nije

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>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="555 896 1096 1176"> <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)	ustanovljena.
	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.										
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 koriste kompaktor i 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.										

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 A.2.12.	Na odlagalištu osigurati stalnu prisutnost opreme za rad s otpadom (kompaktor).	
BREF WT poglavlje 4.1.1.2	NRT 7 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateće listove i deklaraciju.	Uređenje dijela odlagališta za odlaganje azbestnog otpada napravljeno je u skladu s projektom dokumentacijom, a odlaganje još nije započeto. Preuzimanje i odlaganje azbestnog otpada započeti će do kraja 2014. g. Operater će provoditi kontrolu azbestnog otpada koji se dovozi na lokaciju odlagališta otpada kao i prateće listove te vodi evidenciju o tome.
DEC	Točka 2.3.3.	<p>Građevinski otpad koji sadrži azbest i drugi odgovarajući azbestni otpad može se odložiti na odlagališta neopasnog otpada u skladu s člankom 6 (c) (iii) DIR bez ispitivanja.</p> <p>Građevinski otpad koji sadrži azbest i drugi odgovarajući azbestni otpad može se odložiti na odlagališta neopasnog otpada ukoliko je zadovoljeno sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> - otpad ne smije sadržavati druge opasne tvari osim vezanog azbesta, uključujući vlakna vezana ili pakirana u plastiku, - na odlagalište se može odložiti samo građevinski otpad koji sadrži azbest i drugi odgovarajući azbestni otpad. Ovaj otpad može se odlagati samo u posebnim odlagališnim poljima na odlagalištu neopasnog otpada - kako bi se spriječilo oslobađanje azbestnih vlakana, područje s odloženim otpadom mora se dnevno prekrivati odgovarajućim materijalom prije kompaktiranja, a otpad koji nije pakiran mora se prskati vodom prije odlaganja - pokrovni sloj mora spriječiti oslobađanje azbestnih vlakana u okoliš - na odlagališnom polju koje sadrži azbest nikakve aktivnosti koje bi mogle uzrokovati oslobađanje azbestnih vlakana u okoliš ne smiju 	Azbestni otpad dovožit će se na lokaciju samo kao čvrsto vezani.

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,
		se izvoditi - nakon zatvaranja odlagališta, posebno odlagališno polje na koje je odlagan azbestni otpad i dalje treba ostati označeno - poduzeti odgovarajuće mjere kako bi se spriječila upotreba površine nakon zatvaranja odlagališta a sve u cilju sprječavanja kontakta ljudi s otpadom	
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.	Radnici koji rade na odlagalištu otpada osposobljeni su i za rad s azbestnim otpadom.
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 dijelu odlagališta uređen je prostor površine 560 m ² za odlaganje azbestnog otpada (posebno odlagališno polje odvojeno od ostalog otpada na odlagalištu).
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.	Površina za odlaganje azbestnog otpada uređena je na odloženom komunalnom i neopasnom proizvodnom otpadu koji je najprije dovoljno sabijen. Na tako pripremljenu podlogu ugrađen je sloj brtvenog sustava, koji se sastoji od 3 sloja geosintetskih materijala (dva brtvena sloja i jedan zaštitni sloj), a sve u skladu s europskim normama gradnje odlagališta otpada: Na izvedenu zaštitu postavljene su drenažne cijevi, revizijska okna i zasuni, a kompletna ploha prekrivena je drenažnim šljunkom 8/32

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>mm. Kako bi se spriječilo klizanje geosintetskih materijala uzduž krune nasipa - 1 (prve etaže) izveden je sidreni rov u skladu s detaljima u projektu, dužine i širine 1m, u kojega je usidren geosintetski materijal. Procjedna voda s ovog dijela odlagališta odvodi se drenažnim sustavom preko taložnika u obodni kanal odlagališta otpada „Cerik“.</p> <p>Oko dijela odlagališta predviđenog za odlaganje azbestnog otpada izgrađen je nasip (od gline ili kamenog materijala) visine cca 2 m čime je odvojen od ostalog otpada na odlagalištu.</p>
BGLA	Točka 2.4.5.1.	<p>Direktiva o odlagalištima, u članku 6. točka c alineja iii, dozvoljava prihvata opasnog otpada koji je stabilan i nereaktivan na odlagalištima neopasnoga otpada, uz uvjet da je odložen u zasebnim odjeljcima u točno određenim ograničenim količinama. To će omogućiti daljnje odlaganje prikladno upakiranog/predobrađenog azbesta na odgovarajuća odlagališta. Ovdje je potrebno uputiti se na Odluku Vijeća 2003/33/EZ o ustanovljavanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagalištima, koja uspostavlja i kriterije za prihvata opasnog otpada, uključujući građevinski koji sadrži azbest, na odlagalištima neopasnog otpada. Promptno sabijanje nakon istovara s vozila koje dovozi otpad, potom pokrivanje odgovarajućim materijalom (prirodnim ili umjetnim pokrivačima) na zadovoljavajuću dubinu.</p>	<p>Azbestni otpad koji se dovozi na lokaciju odlagališta otpada odlagat će se na posebno uređenom prostoru za tu namjenu. Azbestni otpad dovozi se kao čvrsto vezan, na paletama ili u jumbo vrećama. Nakon odlaganja na posebno uređeni prostor, prekrivat će se slojem inertnog materijala (slojem zemlje) te zbijati kako bi se spriječilo širenje azbestnih vlakana u okoliš.</p>
BGLA	Točka 2.4.6.3.	<p>Pravovremeno sabijanje i prekrivanje otpada u određenim odjeljcima.</p>	
BGLA	Točka 2.4.6.1.	<p>Uporaba odgovarajućeg materijala za prekrivanje kako bi se osiguralo da se odloženi materijal</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,
		zadržava na mjestu.	
BGLA	Točka 3.4.3.	Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje te dnevni međupokrov radi smanjenja razine infiltracije vode.	
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 azbestnim otpadom na odlagalištu se koristi stroj buldozer (utovarivač).
BGLA	Točka 2.4.6.2.	Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci u EU.	Oprema koja se koristi redovito se održava.

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 oborinske vode koje se skupljaju u obodnim kanalima odlagališta i preko taložnika ispuštaju u potok Toplica. Sanitarne otpadne vode te višak procjedne vode s odlagališta i tehnološke vode od pranja kotača odvoze se s lokacije u sustav javne odvodnje grada Daruvara.

Dvokut ECRO d.o.o. provodi mjerenje 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 1 t.

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

Trenutno nije planirano proširenje kao ni uvođenje novih mjera za smanjivanje negativnih utjecaja na okoliš.

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

SITUACIJA ODLAGALIŠTA - MONITORING

M 1:2 000

