

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE
DOZVOLE
ODLAGALIŠTE OTPADA ŽUPANJA**

- sažetak za javnu raspravu -



Operater: Čistoća Županja d.o.o.

lipanj, 2014.



Uniprojekt MCF 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
Gradsko odlagalište otpada Županja
sažetak za javnu raspravu

OPERATER: Čistoća Županja d.o.o.
Veliki kraj 132
32270 Županja

IOD: T-06-Z-1406-127/14
UGOVOR BROJ: TD 1629

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

OVLAŠTENIK:

IPZ Uniprojekt MCF

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.

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

Krešimir Plantić, dipl.ing.građ.

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

IPZ Uniprojekt TERRA Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

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

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

Tomislav Božinović, mag.ing.aedif

Irena Jurkić, ing.arh.

DIREKTOR:

Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz.

»IPZ Uniprojekt MCF«
d. o. o., ZA INŽENJERING
Z A G R E B — Babonićeva 32

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>Korištene tehnike i usporedba s NRT.....</i>	<i>3</i>
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>	<i>12</i>
3.5. <i>Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada</i>	<i>12</i>
4. Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.	13
Popis priritaka:	14
<i>Prilog 1. Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje.....</i>	<i>15</i>
<i>Prilog 2. Situacija.....</i>	<i>16</i>

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv postrojenja: Gradsko odlagalište otpada Županja

Lokacija: Postrojenje se nalazi na području Grada Županje na dijelu k.č. 2990/2, 2991, 2992/2 k.o. Županja.

Operater: Čistoća Županja d.o.o.

Vlasnik: Grad Županja

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Gradsko odlagalište otpada u Županji koristi se još od 1971. godine kao odlagalište komunalnog i proizvodnog neopasnog otpada. Sama lokacija nalazi se cca 1,5 km jugozapadno od centra Županje, na području ciglane. Odlagalište se formiralo popunjavanjem rupa od iskopa cigle. Do odlagališta se dolazi makadamskom cestom dužine od oko 200 m. Površina odlagališta pod otpadom iznosi cca 4,5 ha, a otvorena radna ploha oko 1 ha.

Organizirano skupljanje i odvoz otpada s područja Grada Županje obavlja komunalno poduzeće "Čistoća Županja" d.o.o. iz Županje. Miješani komunalni otpad i neopasni proizvodni otpad, koji se organizirano skupljaju na analiziranom području, odlažu se na odlagalištu neobrađeni.

Najbliži vodotok odlagalištu je rijeka Sava, udaljena cca 230 m od odlagališta – s druge strane nasipa.

Tehnološka jedinice su:

1. prostor za odlaganje otpada – radna zona
2. ulazno - izlazna zona

Prostor za odlaganje 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

Na odlagalištu je uspostavljeno pasivno otplinjavanje na 3 odzračnika.

Ulazno izlazna zona

Ulazno-izlazna zona obuhvaća:

- Ulazna vrata
- Parkiralište

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

Gradsko odlagalište otpada u Županji - Grad Županja.

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 107.250 t

3.1. Utrošena energija i voda

Na odlagalištu postoje priključci na vodovodnu i električnu mrežu. Nema potrošnje električne energije, dok za utrošak vode operater ne posjeduje podatke.

3.2. Ključne sirovine i opasne tvari

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

3.3. Korištene tehnike i usporedba s NRT

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima 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. 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.	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.24.	Evidentirati podatke o otpadu za sva vozila koja ulaze na odlagalište	
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: Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja
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.	sustav upravljanja okolišem ustpostaviti 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.	Operater zapošljava djelatnike osposobljene za specifične poslove rada 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.	
SUO	Mjera A.20.	Strogo nadzirati da li se radnici pridržavaju svih redovitih mjera zaštite vođenjem očevidnika (prilikom rada strojevima na odlagalištu i ostalom opremom)	
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 trenutno ne postoji 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 procjernih 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,	Na lokaciji odlagališta otpada izgraditi će se odvojeni sustav za prikupljanje otpadnih voda sukladno s fazama izvedbe koje će biti definirane novim idejnim projektom koji je u pripremi. Planira se uređenje ulazno-izlazne zone u fazi 1, do sredine 2015. godine , izvesti će se novi sustav

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
		- pročišćavanja onečišćenih voda i sakupljenih procjednih voda do odgovarajućeg standarda koji se zahtijeva za njihovo ispuštanje	vodovodne i kanalizacijske mreže. Sanitarne otpadne vode ispuštati će se pomoću spoja na postojeći kanalizacijski kolektor za skupljanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda
BGLA	Točka 3.3.1.	U okoliš ispuštati samo vodu s krovništa i vodu s nedirnutih nepopločenih područja (izvan tijela odlagališta i nekorisćenih 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 koje se javljaju na manipulativnim asfaltiranim i betonskim površinama (oborinske vode s internih prometnica i radnih površina) skupljati će se i obrađivati na separatoru ulja i masti te taložniku i potom se obrađene ispuštati u kanalizacijsku mrežu ili u bazen za skupljanje oborinskih voda. Plato sa separatorima ulja i masti planira se izvesti u fazi 1, do sredine 2015. godine.
SUO	Mjera A.3.	Odlagalište po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda na odlagalište i time spriječiti stvaranje novih procjednih voda. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora iznositi 10^{-9} m/s	Čiste oborinske vode sa tijela odlagališta sakupljati će se sustavom obodnih kanala oko tijela odlagališta te se preko taložnika ispuštati u teren u postojeći kanal Svorice sjeverno od odlagališta ili u sabirni bazen za oborinske vode. Čiste oborinske vode sa zelenih površina ispuštati će se također u teren odnosno u sabirni bazen. Obodni kanal oko nove kazete (kazeta 1) i sabirni bazen za prihvrat oborinskih voda planira se izvesti u fazi 2 do kraja 2015. godine.
SUO	Mjera A.4.	Radi sprječavanja dotoka površinskih oborinskih voda na prostor odlagališta te odvodnju oborinske, tzv. vanjske vode koja nije bila u kontaktu s otpadom, izgraditi obodni kanal oko tijela odlagališta za prikupljanje voda. Tako prikupljene vode preko taložnika upuštati u melioracijski kanal. Obodni kanal održavati i nakon zatvaranja odlagališta.	Procjedna voda iz tijela odlagališta će se putem drenažnih cijevi skupljati u vodonepropusni sabirni bazen iz kojeg će se voda recirkulirati na tijelo odlagališta, ukoliko će procjedne vode zadovoljavati uvjete za ispuštanje u kanalizacijsku mrežu sustav za prikupljanje procjednih voda spojiti će se na kolektor odvodnje sanitarno-fekalnih voda. Eventualno pražnjenje bazena vršit će se putem ovlaštene komunalne ustanove. Sabirni bazen za procjedne vode planira se izvesti u fazi 2 do kraja 2015. godine
SUO	Mjera A.5.	Procjednu vodu skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na sloj geotekstila (koji se nalazi na HDPE-foliji), te odvoditi u sabirni bazen odgovarajućeg volumena koji mora biti vodonepropustan.	Tehnološke otpadne vode koje će nastajati u objektu pretovarne stanice (planira se izvedba pretovarne stanice u fazi 5) skupljati će se u sabirnom bazenu za prikupljanje tehnoloških
SUO	Mjera A.6.	Rasprskivačima postavljenim na otpad procjednu vodu iz sabirnog bazena ravnomjerno i kontrolirano rasprskivati po otpadu, te na taj način recirkulirati	
SUO	Mjera A.7.	Ssnitaro-fekalne vode skupljati u nepropusni sabirni bazen, a pražnjenje obavljati prema potrebi autocisternom i odvoziti u najbliži sustav javne odvodnje	

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
			otpadnih voda volumena 15 m ³ koji će se po potrebi prazniti pozivom ovlaštenog sakupljača otpadne vode. Izgradnja sabirnog bazena i spajanje objekta pretovarne stanice na sustav vodovodne i kanalizacijske mreže izvodi se u fazi 5. Izgradnja objekta pretovarne stanice planirana je najkasnije do kraja izgradnje Centra za gospodarenje 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 u zoni 2 planira se izvođenje nove kazete za odlaganje neopasnog otpada s ugrađenim brtvenim slojem koji se sastoji od:
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.	<ul style="list-style-type: none"> - Izravnavajućeg sloja, 25 cm - Geomreže - Bentonitnog tepiha, k=10-9 m/s - HDPE folije - Geotekstila - Drenažnog sloja za procjedne vode d=min. 50 cm.
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>	<p>Oko nove kasete biti će izveden obodni kanal za prihvat oborinskih voda (do kraja 2015 – faza 2 (izvođenjem kazete 1), odnosno do sredine 2016. godine – faza 3 (izvođenjem kazete 2))</p> <p>U skladu s izrađenom projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama na odlagalištu otpada (na aktivnom i saniranom dijelu odlagališta), ugraditi će se donji brtveni sloj sa sustavom za prihvat procjednih voda. Planira se da se sanacija tj. zatvaranje odlagališta, izvodi u fazi 4 i 6. U fazi 4 se izvodi zatvaranje postojećeg odlagališta otpada, dok se u fazi 6 planira zatvaranje kazeta 1 i 2. Radovi na uređenju kasete zone 2 sa donjim brtvenim slojem izvest će se u fazama 2 i 3.</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: *za odlagalište neopasnog otpada - umjetni brtveni sloj zahtijeva se - drenažni sloj $\geq 0,5$m 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 	<p>Dio odlagališta na koji se otpad više ne odlaže će se sanirati (nakon izvebe novih kazeta za odlaganje otpada, u</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
		<ul style="list-style-type: none"> - nepropusni mineralni sloj ne zahtijeva se - drenažni sloj >0,5 m zahtijeva se - rekultivirajući sloj > 1m zahtijeva se 	fazi 4), zatvoriti će se ugradnjom završnog pokrovnog sloja u skladu sa projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.
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.	Nije predviđeno sakupljanje procjednih voda sa zatvorenog dijela odlagališta. Procjedna voda sa aktivnog dijela odlagališta skupljati će se drenažnim sustavima i odvoditi u sabirni bazen za procjedne vode te će se recirkulacijom vraćati na tijelo odlagališta, a dio će se ispustiti u javni kanalizacijski sustav.
SUO	Mjera A.25.	Prije početka sanacije izraditi snimak nultog, postojećeg stanja vode, zraka i buke na lokaciji	<p>U cilju utvrđivanja stanja okoliša odlagališta provedeni su ciljani istražni radovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - istraživanje povijesti odlagališta - istraživanje količina odloženog otpada - geodetska snimka postojećeg stanja - geološki i hidrogeološki istražni radovi - mjerenje emisija odlagališnih plinova na odlagalištu - bušenje i izrada dva pijezometra - ispitivanje sastava eluata otpada - ispitivanje uzorka procjedne vode - ispitivanja uzoraka vode iz pijezometra <p>Teren na lokaciji odlagališta i u bližoj okolini izgrađen je od klastičnih sedimenata različitog granulometrijskog sastava. Najbolje ilustriraju taj sastav podaci dobiveni determinacijom jezgre iz dvije bušotine (bušotine ŽP-1 i ŽP-2) koje su izbušene oko 1,2 km istočno-jugoistočno od odlagališta u sklopu vodoistražnih radova na području Bošnjaka (Institut građevinarstva Hrvatske, 1999).</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
			Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu s DIR.
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.	Na tijelu odlagališta trenutno se nalaze 3 odzračnika na kojima se vrši otplinjavanje odlagališnog plina.
BGLA	Točka 3.4.1.	Spriječiti fugitivne emisije primjenom dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina.	Po tijelu saniranog odlagališta i po budućoj aktivnoj plohi gdje će se otpad odlagati ugraditi će se odzračnici u fazi 4.
SUO	Mjera A.1.	Tijekom sanacije i odlaganja otpada do zatvaranja odlagališta, izgraditi drenažni sloj za prikupljanje odlagališnog plina iz odlagališta putem okomitih plinodrenažnih zdenaca i horizontalnog plinodrenažnog sloja.	
SUO	Mjera A.2.	Na površini saniranog odlagališta postaviti odzračnike kojima će se kontrolirano skupljati odlagališni plinovi i odvoditi u atmosferu prirodnim putem (pasivni sustav)	
DIR Dodatak I	Točka 5.	Trebaju 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 - ptice, glodavci i kukci - stvaranje aerosola - požari. Odlagalište treba opremiti tako da se onečišćenje koje potječe sa tog mjesta ne širi na javne prometnice i okolno zemljište.	Organizirano skupljen neopasni otpad trenutno se odlaze na neuređenoj plohi odlagališta otpada koja će se zatvoriti (faza 4) početkom odlaganja otpada na novouređenu plohu odlagališta unutar zone 2 (nove kazete 1 i 2). 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 - zbijanje otpada
BGLA	Točka 2.4.5.1.	Redovito čistiti privremene prometnice, a u sušnim danima ih prskati vodom. Izbjegavati odlaganja otpada tijekom nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom - prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala.
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,	Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje te dnevni međupokrov radi smanjenja razine infiltracije vode.	Dezinsekcija i deratizacija se provode na lokaciji odlagališta otpada dvaput godišnje.

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										
	2.4.3.1, 2.4.5.2, 2.4.2.2.	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.8.	Ograditi odlagalište ogradom od 2 m radi sprječavanja ulaska divljači i krupnijih životinja u prostor odlagališta											
SUO	Mjera A.9.	Svakodnevno pokrivati otpad i postavljanjem završnog pokrovnog sloja sprječavati kontakt životinja s otpadom											
SUO	Mjera A.10.	Sanirano odlagalište ozelenjeti sadnjom autohtonog bilja											
SUO	Mjera A.11.	U slučaju arheoloških nalaza prilikom radova na odlagalištu, radove obustaviti i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel											
SUO	Mjera A.12.	Ako iz bilo kojeg razloga tijekom sanacije dođe do povećanja razine buke, intervenirati poduzimanjem dodatnih zaštitnih mjera (zaštitne ograde i nasipi)											
SUO	Mjera A.13.	U prostoru oko odlagališta uredit će se visoki zeleni pojas, čime će se ono vizualno zakloniti od najbližeg građevnog područja.											
SUO	Mjera A.14.	Provesti krajobrazno uređenje lokacije tijekom zatvaranja odlagališta na način da se pristupi radovima čim to bude moguće u odnosu na radove na odlagalištu											
SUO	Mjera A.15.	Tijekom sanacije i rada odlagališta izvršiti gašenje svih eventualnih požara na odlagalištu prije nastavka radova te kontrolirati ulaz radi sprječavanja unosa opasnog i tinjajućeg otpada											
SUO	Mjera A. 22.	Redovito provoditi DDD mjere											
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="411 1619 1110 1944"> <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	<p>Otpad će se na tijelo odlagališta odlagati na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta pratiti će se geodetskim snimanjem.</p> <p>Operater vodi podatke o količini otpada koja se odlaže i vrsti otpada,</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)	Opravljanost (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.30.	Pratiti slijevanje otpada jednom 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 djelomično je ograđena. U planu je postavljanje ograde oko tijela odlagališta te ulaznih vrata.															
SUO	Mjera A.16.	Zabraniti pristup neovlaštenih osoba na odlagalište	Izgradnja ograde ulazno-izlazne zone te preostalog dijela odlagališta planira se izvesti u fazi 1 tj. do sredine 2015. godine.															
SUO	Mjera A.17.	Osigurati dostupnost vatrogasne jedinice u kratkom roku za slučaj požara																
DIR Dodatak III	Točka 2.	Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka.	Na lokaciji se ne prate meteorološki pokazatelji. Potrebno je jedanput godišnje pribaviti meteorološke podatke s najbliže meteorološke stanice.															
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="411 1227 1091 1666"> <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</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>Na lokaciji odlagališta otpada ne vrši se kontrola procjednih i površinskih voda. Vršiti se mjerenje emisija odlagališnih plinova.</p> <p>U planu je kontrola emisija u zrak i vode nakon dodatne ugradnje odzračnika i sustava prikupljanja procjednih i oborinskih voda (ugradnja sustava prikupljanja procjednih i oborinskih voda do sredine 2015. godine)</p> <p>U sklopu istražnih radova na lokaciji odlagališta Županja načinjena su dva pijezometra od strane tvrtke PREMUR d.o.o. iz Varaždina. Pijezometri su postavljeni u veljači 2008. s ciljem određivanja zagađenosti i daljnjeg utjecaja odlagališta na kvalitetu podzemne vode.</p> <p>Za potrebe analize uzet je uzorak procjedne vode s odlagališta. Analizu uzorka obavila je CEMTRA d.o.o. iz Zagreba.</p> <p>U skladu s Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom uzeti su uzorci otpada s lokacije te je sastav eluata analiziran u laboratoriju CEMTRA d.o.o. iz Zagreba. Uzeta su 3 miješana uzorka odležanog otpada. Iz analiza se vidi da se radi uglavnom o inertnom otpadu koji se skoro u potpunosti razgradio.</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>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>	<p>Temeljem Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, Članak 19.), obavljena su mjerenja sastava i količine odlagališnih plinova od strane tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba.</p>
SUO	Mjera B.26.	<p>Oborinske vode na ispustu iz obodnog kanala u melioracijski kanal kontrolirati jedanput godišnje, 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine na pokazatelje iz Uredbe o klasifikaciji voda (NN br. 78/98)</p>	
SUO	Mjera B.27.	<p>Procjedne vode iz sabirnog bazena kontrolirati svaka 3 mjeseca, a nakon prestanka rada odlagališta potrebno je procjedne vode kontrolirati 1 puta godišnje, 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine, na pokazatelje iz čl. 12 Pravilnika o postupanju s otpadom (NN 123/97)</p>	
SUO	Mjera B.29.	<p>Kontrolirati emisiju plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) 2 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine</p>	
SUO	Mjera B.31.	<p>O rezultatima svih ispitivanja propisanih ovim programom monitoringa voditi očevidnik</p>	
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 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>	<p>Na prostoru odlagališta nalaze se 2 piezometra P-1 i P-2. Na piezometru P-1 se provodi analiza podzemne vode jedan puta godišnje. Na piezometru P-2 započeti će se s analizom podzemne vode do ishoda okolišne dozvole.</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									
		<table border="1"> <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>		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)			
	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.	(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.												
SUO	Mjera B.28.	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.28.	Podzemne vode kontrolirati na 2 pijezometra koje je potrebno izbušiti u dolaznom i odlaznom toku podzemnih voda u odnosu na tijelo odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine na pokazatelje iz čl. 12 Pravilnika o postupanju s otpadom (NN 123/97)												
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 se 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.18.	Postaviti odgovarajući broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta.												
SUO	Mjera A.19.	Radnike koji izvode radove na sanaciji odlagališta otpada zaštititi zaštitnom odjećom i obućom za rad.												
SUO	Mjera A.21.	U zatvorenim radnim prostorima u krugu odlagališta kontrolirati koncentraciju pojedinih štetnih tvari u zraku koje ne izazivaju oštećenja zdravlja zaposlenih i ne zahtijevaju primjenu posebnih pravila zaštite na radu, odnosno primjeni osobnih zaštitnih sredstva			Na lokaciji odlagališta otpada nalaze se 3 protupožarnih aparata. Telefonska veza s profesionalnom vatrogasnom jedinicom je osigurana.									
SUO	Mjera A.23.	Provoditi sistematske preglede radnika												

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 s zatvorenog dijela odlagališta koje će se skupljati u obodnim kanalima odlagališta i preko taložnika ispuštati u sabirni bazen
- sanitarne otpadne vode koje će se ispuštati u sustav javne odvodnje
- procjedne vode će se skupljati u vodonepropusnom sabirnom bazenu i po potrebi recirkulirati po tijelu odlagališta; ukoliko se javi višak ovih voda, nakon kontrole sastava će se upuštati u sustav javne odvodnje
- otpadne vode s prostora za pranje vozila i opreme te pretovarne stanice koje će se nakon propuštanja kroz separatore ulja i masti ispuštati u sabirni bazen.

Hrvatski veterinarski institut, Podružnica veterinarski zavod Vinkovci ispitao je kvalitetu podzemne vode na pijezometru P-1.

Na odlagalištu će se uspostaviti sustav pasivnog otplinjavanja putem plinskih odzračnika.

3.5. 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.

Planirana je ugradnja plinskog motora za energetska iskorištenje odlagališnog plina.

U pripremi je izrada nove projektne dokumentacije za gradsko odlagalište otpada u Županji. Trenutno se izrađuje idejni projekt nakon kojeg se vrši ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

Idejni projekt će prikazivati izvedbu u 6 faza:

Faza 1:

- Uređenje ulazno izlazne zone
- Novi sustav vodovodne i kanalizacijske mreže
- Plato sa separatorima ulja i masti
- Ograda oko tijela odlagališta

Predviđa se izvođenje 1. faze do sredine 2015. godine

Faza 2:

- Izvedba nove kasete (kasete 1)
- Obodni kanal oko nove kasete
- Sabirni bazen za prihvatanje oborinskih voda
- Sabirni bazen za procjedne vode
- Donji brtveni sloj sa sustavom za prihvatanje procjednih voda

Predviđa se izvođenje 2. faze do kraja 2015. godine

Faza 3:

- Izvedba nove kasete (kasete 2) i preostalog dijela obodnog kanala oko nove kasete
- Donji brtveni sloj sa sustavom za prihvatanje procjednih voda te izvedba spoja sa sabirnim bazenom za procjedne vode

Predviđa se izvođenje 3. faze do sredine 2016. godine

Faza 4:

- Zatvaranje postojećeg odlagališta otpada sa završnim pokrovnim slojem
- Ugradnja plinskih odzračnika

Faza 5:

- Izvedba platoa za pretovarnu stanicu
- Pretovarna stanica
- Sabirni bazen za prikupljanje tehnoloških otpadnih voda

Faza 6:

- Zatvaranje odlagališta otpada – kasete 1 i 2

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

