

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE
OKOLIŠNE DOZVOLE**

NE-TEHNIČKI SAŽETAK

**ODLAGALIŠTE OTPADA „KURJAKANA“
u Novskoj**


Operater: NOVOKOM d.o.o., Potočna ul. 25, 44330 Novska

travanj, 2021.

NAZIV: Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole
-Ne-tehnički sažetak, odlagalište otpada „Kurjakana“ u Novskoj


OPERATER: **NOVOKOM d.o.o., Potočna ul. 25, 44330 Novska**


IOD br: T-06-P-4038-455/21
UGOVOR BROJ: TD 104/20


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


Stručnjaci ovlaštenika

Danko Fundurulja, dipl. ing. građ. 

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


Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh. 


Vedran Franolić, mag.ing.aedif. 

Irena Jurkić, ing.arh., struč.spec.ing.aedif. 

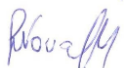
*Ostali suradnici
ovlaštenika*

Ana-Marija Vrbaneč, vš.m.d. 

Ana Orlović, mag.oecol.et prot.nat. 


Nina Maksan, mag.ing.aedif. 


*Vanjski suradnici
(MUNDO MELIUS d.o.o.)*

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

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

Elizabeta Perković, mag.ing.aedif. 

Lana Krišto, mag.ing.geol. 

Vjera Pranjić, mag.ing.aedif. 

Direktor: 

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

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



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-02/13-08/108
URBROJ: 517-03-1-2-21-16
Zagreb, 24. veljače 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, OIB: 55474899192, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije,
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća,
 4. Izrada programa zaštite okoliša,
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša,
 6. Izrada izvješća o sigurnosti,
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,

Stranica 1 od 3

8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 9. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,
 10. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okolišu,
 11. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
 12. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti,
 13. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 14. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 15. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ukida se rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja: KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-03-1-2-19-14 od 29. kolovoza 2019. godine, kojim je vlašteniku IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, dana suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenju: KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-03-1-2-19-14 od 29. kolovoza 2019. godine, koje je izdalo Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo). Ovlaštenik je tražio uvrštenje na popis zaposlenika za sve stručne poslove djelatnicu Anu Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni i da se Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat. može uvrstiti na popis zaposlenika kao stručnjak.

Isto tako Ministarstvo je utvrdilo da se stručni posao izrade posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-03-1-2-19-14 od 29. kolovoza 2019. godine), sukladno izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) više ne nalazi na popisu poslova zaštite okoliša koje obavljaju ovlaštenici.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17 37/17,129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki V. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Evidencija, ovdje
3. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb

P O P I S		
zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska 68, Zagreb, koji je sastavni dio Rješenja Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-03-1-2-21-16 od 24. veljače 2021. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing Vedran Franolić, mag.ing.aedif.	Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh. Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing Vedran Franolić, mag.ing.aedif. Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.	Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
9. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.	Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.
16. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 15.	Stručnjak naveden pod točkom 15.
20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 15.	Stručnjak naveden pod točkom 15.
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelji okoliša« i znaka EU Ecolabel	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelji okoliša«	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.

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.	4
4.	Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.....	17

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv postrojenja:	Odlagalište otpada "Kurjakana"
Lokacija:	Grad Novska, Sisačko-moslavačka županija, k.č. 121 i 124, sve k.o. Brestača
Operater:	NOVOKOM d.o.o.
Vlasnik:	Grad Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, 44330 Novska

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

2.1. Opis lokacije i postrojenja

Odlagalište otpada „Kurjakana“ se nalazi na području Sisačko-moslavačke županije. Od središta grada Novske udaljeno je oko 1,7 km u pravcu sjevera. Lokacija Kurjakana nalazi se u šumskom području smještenom nedaleko raskrižja ceste Brestovača (Novska) – Lipik i lokalne ceste Brestovača – Kozarice – Lipovljani. Na samu lokaciju odlagališta dolazi se s lokalne ceste koja vodi prema Kozaricama, s time da se od asfaltne ceste odvaja makadamski pristupni put koji do "iskrcajne rampe" ima duljinu cca 200 m.

Odlagalište se nalazi na k.č.br. 121 i 124 k.o. Brestača i zauzima površinu od cca 4,53 ha. Lokacija odlagališta "Kurjakana" nalazi se izvan svih zaštićenih zona prirodne i kulturno-povijesne baštine. Namjena građevine je nastavak rada do zapunjenja kapaciteta odlagališta tj. do otvaranja Centra za gospodarenje otpadom.

U pokrovnom sloju šumskog tla generalno se susreću beskarbonatne ilovine pleistocena, među kojima prevladavaju lesivirana tla. U zoni najnižih kota zapažaju se hidromorfna tla koja su nastala kao posljedica stalnog pritjecanja površinskih i plitkih podpovršinskih voda u to područje, s usporenim režimom otjecanja.

Ukratko, tlo se sastoji od slabopropusnih materijala (pogotovo u pojasu hidromorfni tala), premda prašinaste pokrovne naslage treba tretirati kao relativno propusnije materijale u odnosu na glinovite materijale koji se mogu očekivati u sastavu geotehničkog profila. Zaključno se može reći da je sa geotehničkog stanovišta lokacija povoljna za smještaj sanitarnog odlagališta.

2.2. Glavne aktivnosti

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu 1. Uredbe je odlagalište otpada (prostor za odlaganje neopasnog otpada). Preostali kapacitet ukupno iznosi cca 33.000 t tj. 40.740 m³.

Prostor za odlaganje neopasnog otpada čine kazete 1, 2 i 3, ukupne površine cca 1,35 ha. Kazete 1 i 2 zauzimaju cca 0,78 ha, dok kazeta 3 zauzima cca 0,57 ha. Istražnim radovima koji su provedeni za potrebe izrade Studije utjecaja na okoliš je dokazano da se radi o dominantno

glinovitom tlu. U površinskim slojevima ima povećane prašinate komponente (lesna komponenta koja smanjuje plastičnost gline), ali u dubljim horizontima (do dubine bušenja, tj. do cca 5 ili 6m, a vjerojatno i dublje) prevladavaju gline visoke plastičnosti (CH). Kazeta 1 i 2 izgrađene su 2017. godine na postojećem odloženom otpadu koji je najprije dobro sabijen te je na njega ugrađen „donji“ brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama, dok se kazeta 3 ne nalazi na odloženom otpadu, već na uređenom temeljnom tlu sa donjim brtvenim slojem. Nakon zapunjenja kazeta 1 i 2, otpad će se nastaviti odlagati na kazeti 3.

Donji brtveni sloj čine:

- izravnavajući sloj inertnog materijala (cca. 25 cm),
- drenažni sloj za skupljanje odlagališnih plinova,
- geomreža za poboljšanje nosivosti,
- kameni nosivi sloj debljine cca 50 cm,
- pješčana posteljica debljine cca 5 cm,
- bentonitni tepih - GCL (umjetni brtveni sloj),
- HDPE folija,
- zaštitni sloj geotekstila te
- drenažni sloj za skupljanje procjednih voda (debljine min. 50 cm).

Procjedne vode prikupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu volumena 250 m³ (*oznaka K-1, Prilog 2.*) i recirkuliraju nazad u tijelo odlagališta.

Organizirano skupljeni neopasni otpad svakodnevno se dovozi i odlaže na tijelo odlagališta. 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, prekrivanje otpada slojem inertnog materijala, prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta te završno zatvaranje i ozelenjavanje. Na odlagalištu s otpadom radi stroj – buldozer.

2.3. Pomoćne aktivnosti

Tehnološke jedinice u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga I. Uredbe) su ulazno izlazna zona, reciklažno dvorište, sustav za prikupljanje otpadnih voda te sustav za prikupljanje odlagališnog plina.

Ulazno-izlazna zona je izgrađena i obuhvaća sljedeće:

- ulazna (kolna i pješačka) vrata
- objekt za zaposlene
- sabirni bazen za otpadne sanitarne vode
- spremnik za sanitarnu vodu
- spremnik za protupožarnu vodu
- kolna vaga
- plato za pranje vozila i opreme uz koji je separator ulja i masti s taložnikom
- parkiralište za osobna vozila.

Reciklažno dvorište je izgrađeno i obuhvaća površinu od cca 1.800 m². Površina betonske manipulativne površine je oko 330 m², dok je površina asfaltirane manipulativne površine oko 1.470 m² te je prometno i funkcionalno povezano sa ulazno–izlaznom zonom odlagališta. U sklopu reciklažnog dvorišta postavljeni su kontejneri za izdvojeno prikupljanje različitih komponenti otpada. Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta odводе se izgrađenim sustavom odvodnje na separator ulja i masti koji se nalazi u sklopu ulazno-izlazne zone (*oznaka V-3, Prilog 2.*).

Sustav za prikupljanje otpadnih voda - na lokaciji nastaju sljedeće otpadne vode:

- sanitarne otpadne vode
- tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila
- onečišćene oborinske vode
- procjedne vode

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (*oznaka K-2, Prilog 2.*) kojeg prazni ovlaštena pravna osoba.

Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta se cjevovodom dovode do spoja na sustav odvodnje ulazno-izlazne zone i dalje prema separatoru ulja i masti (*oznaka V-3, Prilog 2.*). Na isti separator (u sklopu ulazno-izlazne zone) dovodi se i tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila. Pročišćene otpadne vode na separatoru ulja i masti ispuštaju se u okolni teren.

Oko tijela odlagališta otpada izgrađen je obodni kanal koji sprečava ulazak vode s okolnih prometnica u tijelo odlagališta te prikuplja slivne vode sa površine tijela odlagališta. Oborinske vode skupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko 2 taložnika u okolni teren (*oznake V-1 i V-2, Prilog 2.*).

Procjedne vode skupljaju se drenažnim sustavom u vodonepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode, kapaciteta 250 m³ (*oznaka K-1, Prilog 2.*). Iz bazena se crpkama obavlja recirkulacija procjedne vode po tijelu odlagališta. Ispred sabirnog bazena izvedeno je zasunsko okno, te je u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućeno prepunjavanje bazena.

Sustav za prikupljanje odlagališnog plina - Na lokaciji je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta putem ugrađenih odzračnika. Na kazetama 1 i 2 ugrađeno je 19 odzračnika, dok su na kazeti 3 planirana 2 odzračnika. Kako je tehnologijom predviđeno odlaganje otpada u etažama visine od 2,5m, otplinjavanje odlagališnog prostora omogućeno je ugrađenim okomitim šljunčanim kanalima (odzračnicima) promjera od oko 100 cm koji se nalaze na međusobnoj udaljenosti cca 20-40m.

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

Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet glavne jedinice
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.	cca 40.740 m ³ (cca 33.000 t) (preostali raspoloživi kapacitet za odlaganje)

3.1. Ključne sirovine i opasne tvari

Sirovine predstavlja sav zaprimljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad na prostoru za odlaganje otpada, kao i izdvojeno prikupljen otpad na prostoru reciklažnog dvorišta. Prihvat otpada se obavlja sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.

3.2. Korištene tehnike i usporedba s NRT-ima

Budući da za odlagališta otpada ne postoje Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama, postrojenje je (sukladno tablici iz Uredbe) analizirano temeljem slijedećih dokumenata:

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključak	Kratica	Objavljen (datum)
Council Directive 99/31/EC on the landfill of waste (Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlagalištima)	DIR	travanj, 1999.
Council decision on establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 199/31/EC (Odluka Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ)	OV	siječanj, 2003.
Reference Document on the General Principles of Monitoring (Referentni dokument o općim načelima monitoringa)	MON	srpanj, 2003.

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
Kriterij 4. Uredbe o okolišnoj dozvoli	-	-	Operater se obvezuje implementirati i certificirati sustav upravljanja okolišem ISO 14001 kojim se uspostavljaju, primjenjuju i održavaju operativni postupci, identificiranje i upravljanje značajnim aspektima okoliša radi utvrđivanja mogućih izvanrednih situacija koje mogu imati negativan utjecaj na okoliš te odziv u slučaju istih i definiranu politiku zaštite okoliša. Sustav mora obuhvatiti dijelove prema DIR i OV kojima se uređuje obavljanje djelatnosti odlaganja otpada (prihvat, kontrola, karakterizacija i ispitivanje otpada, način odlaganja otpada, program praćenja emisija u okoliš, održavanje odlagališta, provjera stabilnosti tijela odlagališta i sl.).	planirana	+		Rok implementacije i certifikacije ISO 14001: <u>do izrade nacrt</u> <u>okolišne dozvole</u>
DIR Prilog 1.	Točka 1.1.	Pri izboru lokacije odlagališta moraju se uzeti u obzir uvjeti koji se odnose na: (a) udaljenosti od rubova odlagališta do naseljenih područja i područja za odmor, vodnih putova, vodnih tijela te drugih poljoprivrednih ili gradskih područja; (b) postojanje podzemnih voda, obalnih voda ili zaštićenih prirodnih područja na širem području; (c) geološke i hidrogeološke uvjete na širem području (d) rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na mjestu odlagališta; (e) zaštita prirodne ili kulturne baštine u širem području.	Radi se o postojećem odlagalištu otpada na koje se otpad odlaže od 1989. godine. Odlagalište je uređeno i radi na način da se eventualni utjecaji na okoliš, koji su prepoznati u postupku procjene utjecaja na okoliš eliminiraju ili smanje na minimum.	tekuća	+		
DIR Prilog 1.	Točka 1.2.	Odlagalište se smije dozvoliti samo ako svojstva mjesta u odnosu na gore navedene uvjete, ili korektivne mjere koje treba poduzeti, pokazuju da odlagalište ne predstavlja ozbiljnu opasnost za okoliš.					
DIR Prilog 1.	Točka 2.	Poduzimaju se odgovarajuće mjere, 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.	Na lokaciji odlagališta otpada izgrađen je razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda. Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu kojeg prazni ovlaštena pravna osoba. Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta se cjevovodom dovode do spoja na sustav odvodnje ulazno-izlazne zone i dalje prema separatoru ulja i masti. Na isti separator (u sklopu ulazno-izlazne zone) dovodi se i tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila. Pročišćene otpadne vode na separatoru ulja i masti	tekuća	+		

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
			<p>ispuštaju se u okolni teren. Oko tijela odlagališta otpada izgrađen je obodni kanal koji sprečava ulazak vode s okolnih prometnica u tijelo odlagališta te prikuplja slivne vode sa površine tijela odlagališta. Oborinske vode skupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko 2 taložnika u okolni teren. Procjedne vode skupljaju se drenažnim sustavom u vodonepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode. Iz bazena se crpkama obavlja recirkulacija procjedne vode po tijelu odlagališta. Ispred sabirnog bazena izvedeno je zasunsko okno, te je u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućeno prepunjavanje bazena.</p>				
DIR Prilog 1	Točka 3.1.	<p>Odlagalište treba biti smješteno i projektirano tako da zadovolji potrebne uvjete za sprečavanje onečišćenja tla, podzemnih ili površinskih voda, te osigura učinkovito sakupljanje procjednih voda kako i kad je to potrebno u skladu s odjeljkom 2. Zaštita tla, podzemnih i površinskih voda kombinacijom geološke barijere i donjeg brtvenog sloja za vrijeme aktivnog korištenja te kombinacijom geološke barijere i površinskog brtvenog sloja po prestanku odlaganja.</p>	<p>Istražnim radovima koji su provedeni za potrebe izrade Studije utjecaja na okoliš je dokazano da se radi o dominantno glinovitom tlu. U površinskim slojevima ima povećane prašinate komponente (lesna komponenta koja smanjuje plastičnost gline), ali u dubljim horizontima (do dubine bušenja, tj. do cca 5 ili 6m, a vjerojatno i dublje) prevladavaju gline visoke plastičnosti (CH). Tijelo odlagališta formirano je na postojećem odloženom otpadu na koji je ugrađen „donji“ brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama. Procjedna voda skuplja se drenažnim cijevima i odvodi u vodonepropusni sabirni bazen za procjedne vode. Povremeno se na lokaciji odlagališta otpada provodi recirkulacija procjedne vode.</p>	tekuća	+		
			<p>Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu s propisima i projektnom dokumentacijom. Ugradnjom završnog pokrovnog sloja spriječit će se prodiranje oborina u tijelo odlagališta i nastanak novih procjednih voda.</p>	planirana	+		
DIR Prilog 1	Točka 3.2.	<p>Geološka barijera je određena geološkim i hidrogeološkim svojstvima ispod i u blizini odlagališta pružajući dovoljnu sposobnost zadržavanja kako bi se osigurala zaštita od mogućeg onečišćenja tla i podzemnih voda.</p>	<p>Kazete 1 i 2 su izgrađene 2017. godine na postojećem odloženom otpadu na koji je ugrađen „donji“ brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama. Donji</p>	tekuća	+		

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje																											
					DA	NE																												
		<p>Temeljno tlo i bočne strane odlagališta sastoje se od mineralnog sloja koji zadovoljava uvjete vodonepropusnosti i debljine tla s kombiniranim učinkom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda, koji su barem jednaki učinku koji se dobiva ispunjavanjem sljedećih uvjeta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odlagalište opasnog otpada: $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, debljine ≥ 5 m - odlagalište neopasnog otpada: $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, debljine ≥ 1 m - odlagalište inertnog otpada: $k \leq 1,0 \times 10^{-7}$ m/s, debljine ≥ 5 m. <p>Kada geološka barijera na prirodan način ne zadovoljava gornje uvjete, onda se može umjetno dopuniti i učvrstiti na druge načine kako bi pružala jednaku zaštitu. Umjetni brtveni sloj ne smije biti tanji od 0,5m.</p>	<p>brtveni sloj sastoji se od: izravnavajućeg sloja inertnog materijala (cca. 25 cm), drenažnog sloja za skupljanje odlagališnih plinova, geomreže za poboljšanje nosivosti, kamenog nosivog sloja debljine cca 50 cm, pješčane posteljice debljine cca 5 cm, bentonitnog tepiha – GCL-a (umjetni brtveni sloj), HDPE folije, zaštitnog sloja geotekstila te drenažnog sloja za skupljanje procjednih voda (debljine min. 50 cm). Procjedne vode prikupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu i recirkuliraju nazad u tijelo odlagališta.</p>																															
DIR Prilog 1	Točka 3.3.	<p>Uz prethodno opisanu geološku barijeru treba osigurati i odvođenje procjednih voda i sustav brtvljenja, u skladu sa sljedećim načelima, rado osiguranja da se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održi na minimumu:</p> <p>Sustav za sakupljanje procjednih voda i brtvljenje dna:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Za neopasni otpad</th> <th>Za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Umjetni brtveni sloj</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj $\geq 0,5$m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table> <p>Države članice mogu postaviti opće ili posebne uvjete za odlagalište za inertni otpad kao i za karakteristike gore spomenutih tehničkih rješenja. Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih opasnosti za okoliš ustanovi da je potrebno sprečavati stvaranje procjednih voda, može se propisati površinsko brtvljenje.</p> <p>Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Za neopasni otpad</th> <th>Za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>Ne zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj $> 0,5$m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj > 1m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad	Umjetni brtveni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	<p>Otpad se odlaže na tijelo odlagališta koje je izgrađeno u skladu s propisima i ishođenim dozvolama.</p> <p>Procjedna voda se skuplja sustavom drenažnih cijevi i odvodi u vodonepropusni sabirni bazen.</p>	Tekuća	+		
		Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad																														
Umjetni brtveni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad																																
Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se																																
Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
		<p>Države članice mogu postaviti opće ili posebne uvjete za odlagalište za inertni otpad kao i za karakteristike gore spomenutih tehničkih rješenja. Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih opasnosti za okoliš ustanovi da je potrebno sprečavati stvaranje procjednih voda, može se propisati površinsko brtvljenje.</p> <p>Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Za neopasni otpad</th> <th>Za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>Ne zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj $> 0,5$m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj > 1m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	<p>Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu propisima.</p> <p>Završni pokrovni sloj sastoji se od: izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala, zaštitnog geotekstila, drenažnog sloja za plinove (min 30cm), bentonitnog tepiha (GCL) adekvatan sloju gline koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-9}$ m/s, drenažnog sloja za oborinske vode (min 50cm) koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-3}$ m/s, geotekstila te rekultivirajućeg završnog pokrovnog sloja (min 100cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja.</p>	planirana	+											
Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad																																
Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se																																
Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
DIR Prilog 1	Točka 3.4.	<p>Ako je na temelju procjene rizika za okoliš, uzimajući u obzir posebno Direktivu 80/68/EEZ nadležno tijelo donijelo odluku, u skladu s odjeljkom 2. („Nadzor nad vodom i upravljanje procjednim vodama“), da</p>	Nije primjenjivo.																															

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje					
					DA	NE						
		sakupljanje i obrada procjednih voda nije potrebna, ili je utvrđeno da odlagalište ne predstavlja nikakvu opasnost za tlo, podzemne ili površinske vode, zahtjevi u stavcima 3.2. i 3.3. gore smiju se odgovarajuće umanjiti. U slučaju odlagališta za inertni otpad, ti se zahtjevi smiju prilagoditi u nacionalnom zakonodavstvu.										
DIR Prilog I	Točka 4.1.	<p>Potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere radi kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina (Prilog III). U Prilogu III. Direktive, vezano uz odlagališni plin dana je učestalost praćenja sastava odlagališnog plina tijekom aktivnog rada odlagališta i nakon zatvaranja:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Po zatvaranju</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ itd.)</td> <td>Mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾</td> <td>Svakih 6 mjeseci ⁽⁶⁾</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) Ako procjena podataka pokaže da su dulji intervali jednako učinkoviti, oni se mogu usvojiti. (4) Ova se mjerenja uglavnom odnose na sadržaj organskog materijala u otpadu. (5) CH₄, CO₂, O₂ redovno, druge odlagališne plinove kako se zahtijeva u skladu sa sastavom odloženog otpada, ali pazeći da odražavaju svojstvo procjeđivanja. (6) Učinkovitost sustava za sakupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati.</p>		Aktivno korištenje	Po zatvaranju	2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ itd.)	Mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	Svakih 6 mjeseci ⁽⁶⁾	Provode se mjerenja emisija odlagališnog plina.			
	Aktivno korištenje	Po zatvaranju										
2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ itd.)	Mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	Svakih 6 mjeseci ⁽⁶⁾										
DIR Prilog I	Točka 4.2. i 4.3.	Odlagališni plin se sakuplja sa svih odlagališta koja primaju biorazgradivi otpad, te odlagališni plin treba obraditi i koristiti. Ako se sakupljeni plin ne može koristiti za proizvodnju energije, treba ga spaliti. Sakupljanje, obrada i korištenje odlagališnog plina iz stavka 4.2. provodi se na način koji na najmanju moguću mjeru svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za zdravlje ljudi.	Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika.	Tekuća	+							
DIR Prilog I	Točka 5.	Poduzimaju se mjere za smanjenje neugodnosti i opasnosti koje proizlaze iz odlaganja kao što su: emisije neugodnog mirisa i prašine, materijali koje raznosi vjetar, buka i promet, ptice, glodavci i kukci, stvaranje aerosola, požari. Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne šire na javne prometnice i okolno zemljište.	Na lokaciji je uređena ploha za odlaganje neopasnog otpada koji se svakodnevno dovozi na odlagalište. Na lokaciji se svakodnevno provodi sabijanje otpada u slojevima te povremeno na kraju radnog dana prekrivanje internim materijalom. S otpadom radi stroj tijekom radnog vremena. Sve površine se čiste kako otpadni materijal ne bi dospio na okolno tlo. Na lokaciji se provode mjere dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije.	Tekuća	+							
DIR Prilog I	Točka 6.	Odlaganje otpada na odlagalište mora se provoditi na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja,	Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta prati	Tekuća	+							

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
		treba ispitati da li je geološki substrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.	se redovitim geodetskim snimanjem. Geodetsko snimanje planirano je i nakon konačnog zatvaranja odlagališta.				
DIR Prilog 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 nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište.	Lokacija odlagališta otpada je ograđena i ulaz je pod kontrolom.	Tekuća	+		
DIR Prilog 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.	Sukladno provedbenom propisu o načinima i uvjetima odlaganja otpada na odlagališta, Operater provodi postupke prihvata otpada, kontrole, karakterizacije i provjere sukladnosti otpada, sukladno zahtjevima tehnike. Prilikom preuzimanja otpad se kontrolira po vrstama i količinama te se ne preuzimaju nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada. Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaća se komunalni otpad te neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvat otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvat neopasnog otpada na odlagališta. Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primiti) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada. Osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za: 1. otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima, 2. otpad istog posjednika: - ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i	Tekuća	+		

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
			<p>- ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati,</p> <p>3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada.</p> <p>Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju. Otpad se evidentira pri svakom dovozu na odlagalište. Vodi se očevidnik o nastanku i tijeku otpada – E-ONTO obrazac. Evidentira se i otpad koji se zaprima u reciklažnom dvorištu.</p>				
DIR Prilog III	Točka 1.	Osigurati minimalne nadzorne postupke koji se provode za provjeravanje: - da je otpad prihvaćen za zbrinjavanje u skladu s kriterijima postavljenim za dotičnu kategoriju odlagališta, - da se radni postupci unutar odlagališta odvijaju na poželjan način, - da se sustavi zaštite okoliša u potpunosti provode na zamišljen način, - da su uvjeti dozvole za to odlagalište ispunjeni.	Operater provodi kontrolu otpada koji se zaprima na odlagalište. Otpad koji ne ispunjava propisane kriterije se ne zaprima na odlagalište. Radne postupke unutar odlagališta provode stručno osposobljeni djelatnici.	Tekuća	+		
DIR Prilog III	Točka 2.	Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka.	Meteorološki podaci prikupljaju se s najbliže meteorološke postaje.	Tekuća	+		
DIR Prilog III	Točka 3.	<p>Uzorkovanje procjernih i površinskih voda ako ih ima, vrši se na reprezentativnim točkama. Uzorkovanje procjernih voda i mjerenje (volumen i sastav) provodi se odvojeno na svakoj točki na kojoj se procjedna voda ispušta sa odlagališta.</p> <p>Nadzor površinskih voda, ako ih ima, provodi se na najmanje dvije točke, jednoj uzvodno od odlagališta i drugoj nizvodno.</p> <p>Kontrola odlagališnog plina mora biti reprezentativna za svaki dio odlagališta. Učestalost uzorkovanja i analize navodi se u sljedećoj tablici. Za procjednu vodu i vodu za kontrolu se uzima jedan uzorak reprezentativan za prosječni sastav.</p>	<p>Operater provodi sljedeće analize od strane ovlaštenih pravnih osoba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizu procjernih voda iz sabirnog bazena - analizu otpadne vode nakon taložnika, a prije ispuštanja u teren - mjerenje emisija u zrak iz odzračnika. 	Tekuća	+		
			Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada potrebno je uskladiti učestalost mjerenja za zrak i vode.	planirana	+		Zrak Mjerenje provoditi jedanput mjesečno na reprezentativnim

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje														
					DA	NE															
		<p>Učestalost uzorkovanja može se prilagoditi obliku odlaganja otpada na odlagalištu (u humcima, zakopano itd.). Oblik mora biti naveden u dozvoli.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje ⁽³⁾</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 ⁽²⁾</td> <td>kvartalno ⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> <tr> <td>2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾</td> <td>kvartalno ⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> <tr> <td>2.4. Potencijalne 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. (2) Parametri za mjerenje i tvari za analiziranje variraju u skladu sa sastavom odloženog otpada: Oni moraju biti utvrđeni u dokumentu dozvole i odražavati svojstva procjeđivanja otpada. (3) Ako procjena podataka pokaže da su dulji intervali jednako učinkoviti, oni se mogu usvojiti. Za procjedne vode provodljivost se mora obavezno mjeriti najmanje jednom godišnje. (4) Ova se mjerenja uglavnom odnose na sadržaj organskog materijala u otpadu. (5) CH₄, CO₂, O₂ redovno, druge odlagališne plinove kako se zahtijeva u skladu sa sastavom odloženog otpada, ali pazeći da odražavaju svojstvo procjeđivanja. (6) Učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati. (7) Na temelju značajki odlagališta nadležno tijelo smije odrediti da se ta mjerenja ne zahtijevaju i u skladu s tim podnosi izvješće kako je utvrđeno člankom 15. ove Direktive. 2.1. i 2.2. se primjenjuju samo kada se provodi sakupljanje procjednih voda (vidjeti Prilog I. članak 2.).</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje ⁽³⁾	2.1. Količina procjedne vode	mjesečno ⁽¹⁾ ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	2.2. Sastav procjedne vode ⁽²⁾	kvartalno ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾	kvartalno ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	2.4. Potencijalne 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>točkama za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzoraka. Ako se rezultati mjerenja ponavljaju, mjerenja obavljati 1x u šest mjeseci. Mjerenja emisija nakon zatvaranja odlagališta (uvjet 1.6.4.) usklađeno s provedbenim propisom - detaljno navedeno u točki 4. poglavlja N.</p> <p>Otpadne vode Analizu sastava procjedne vode potrebno je uskladiti s Prilogom 16. Pravilnika o grančnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20).</p> <p>Potrebno je kontrolirati sastav pročišćene oborinske vode nakon pročišćavanja iste na separatoru ulja i masti (oznaka V-3, Prilog 2.), dvaput godišnje te oborinske vode iz obodnog kanala nakon prolaska kroz</p>
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje ⁽³⁾																			
2.1. Količina procjedne vode	mjesečno ⁽¹⁾ ⁽³⁾	svakih šest mjeseci																			
2.2. Sastav procjedne vode ⁽²⁾	kvartalno ⁽³⁾	svakih šest mjeseci																			
2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾	kvartalno ⁽³⁾	svakih šest mjeseci																			
2.4. Potencijalne 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 (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje								
					DA	NE									
							taložnike (oznaka V-1 i V-2, Prilog 2.), jedanput godišnje.								
DIR Prilog 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 Preporučeni parametri: pH, TOC, fenoli, teški metali, fluoridi, AS, ulje/solna kiselina.</p> <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> <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 provodi 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>Na lokaciji odlagališta otpada nema ugrađenih pijezometara. U planu je ugradnja 3 pijezometra - P1, P2 i P3 od kojih će jedan biti uzvodno od odlagališta, a druga dva nizvodno od tijela odlagališta. Ugradnja navedenih pijezometara planirana je do ishođenja okolišne dozvole. Ugradnjom pijezometara, Operater će uspostaviti sustav praćenja sastava podzemne vode sukladno propisima.</p>	planirana	+	<p>Rok za ugradnju pijezometara i uspostavu sustava praćenja podzemnih voda: <u>do ishođenja okolišne dozvole</u></p> <p>Sukladno provedbenom propisu o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, mjerenje sastava podzemne vode na 3 pijezometra potrebno je provoditi 4x godišnje tijekom rada odlagališta; mjerenje razine podzemne vode treba provoditi svakih 6 mjeseci; pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode, učestalost mjerenja treba se povećati</p> <p>Nakon zatvaranja odlagališta otpada za rad, mjerenje razine podzemne vode te kontrolu sastava podzemne vode</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)													

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje								
					DA	NE									
							potrebno je provoditi dvaput godišnje, 30 godina od dana zatvaranja odlagališta.								
DIR Prilog III	Točka 5.	<p>Topografija terena: podaci o tijelu odlagališta</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> <p>(1) Podaci za plan postojećeg stanja odlagališta: površina koju zauzima otpad, volumen i sastav otpada, metode odlaganja, vrijeme i trajanje odlaganja, izračun preostalih slobodnih kapaciteta za odlaganje.</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾	godišnje		5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja	godišnje	godišnje očitavanje	Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta prati se učestalim vizualnim opažanjima te geodetskim snimanjem.	tekuća	+	
	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													
OV Prilog Odjeljak 1.	Točka 1.1., 1.2. i 1.3.	Prikupljanje svih potrebnih informacija i osnovna karakterizacija svake vrste otpada za dugoročno sigurno odlaganje. Provjera sukladnosti otpada (temeljem osnovne karakterizacije) za prihvata na određenu kategoriju odlagališta. Svaku pošiljku otpada dostavljenu na odlagalište treba vizualno pregledati prije i nakon istovara. Potrebno je provjeriti potrebnu dokumentaciju.	<p>Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti (prateći listovi, deklaracije) te vizualne kontrole, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.</p> <p>Na odlagalište neopasnog otpada prihvaća se komunalni otpad te neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, predhodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvata neopasnog otpada na odlagališta.</p> <p>Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primiti) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada. Osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za:</p>	Tekuća	+										

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
			<p>1. otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima,</p> <p>2. otpad istog posjednika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i - ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati, <p>3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada.</p> <p>Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju. Otpad se evidentira pri svakom dovozu na odlagalište. Vodi se očevidnik o nastanku i tijeku otpada – E-ONTO obrazac.</p> 				
OV Prilog Odjeljak 2.	Točka 2.2.	<i>Kriteriji za odlagališta neopasnog otpada</i> - Otpad može biti prihvaćen na odlagalište samo ako ispunjava kriterije prihvata za odgovarajuću kategoriju odlagališta (metode i granične vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti).	Operater provodi kontrolu i evidenciju 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.	Tekuća	+		
ROM	3.3.3.1.	Za praćenje specifičnih parametara može se koristiti nekoliko metoda: <ul style="list-style-type: none"> - direktna mjerenja <ul style="list-style-type: none"> o kontinuirana mjerenja o periodična mjerenja o mjerenja u kampanji - indirektna metode <ul style="list-style-type: none"> o zamjenski (surogat) parametri o masena bilanca 	Na odlagalištu se provode direktna/periodična mjerenja.	Tekuća	+		

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ emisijski faktori drugi proračuni 					
ROM	3.3.3.2.	<p><u>Periodična mjerenja</u></p> <p>Općenito se uzimaju u obzir sljedeće vrste periodičnih tehnika mjerenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prijenosni instrumenti koji se koriste za mjerenja na lokaciji. • Laboratorijske analize kompozitnih uzoraka <p>Laboratorijske analize trenutačnih uzoraka</p>	<p>Na odlagalištu se mjerenja u zrak obavljaju prijenosnim instrumentima.</p> <p>Analiza otpadnih voda obavlja se u laboratoriju na trenutačnom uzorku.</p> <p>Sva mjerenja/analize obavljaju ovlaštene pravne osobe.</p>	Tekuća	+		

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

3.3.1. Opis svojstva i količine emisija i tehnika za sprječavanje ili smanjenje emisija u okoliš

ZRAK

Na odlagalištu otpada je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta putem ugrađenih odzračnika. Operater od strane ovlaštene pravne osobe ispituje sastav odlagališnog plina na ugrađenim odzračnicima. Učestalost mjerenja potrebno je uskladiti s provedbenim propisom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.

OTPADNE VODE

Na lokaciji nastaju sljedeće otpadne vode:

- sanitarne otpadne vode
- tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila
- onečišćene oborinske vode
- procjedne vode

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (*oznaka K-2, Prilog 2.*) kojeg prazni ovlaštena pravna osoba.

Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta se cjevovodom dovode do spoja na sustav odvodnje ulazno-izlazne zone i dalje prema separatoru ulja i masti (*oznaka V-3, Prilog 2.*). Na isti separator (u sklopu ulazno-izlazne zone) dovodi se i tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila. Pročišćene otpadne vode na separatoru ulja i masti ispuštaju se u okolni teren.

Okolo tijela odlagališta otpada izgrađen je obodni kanal koji sprečava ulazak vode s okolnih prometnica u tijelo odlagališta te prikuplja slivne vode sa površine tijela odlagališta. Oborinske vode skupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko 2 taložnika u okolni teren (*oznake V-1 i V-2, Prilog 2.*).

Procjedne vode skupljaju se drenažnim sustavom u vodonepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode kapaciteta 250m³ (*oznaka K-1, Prilog 2.*). Iz bazena se crpkama obavlja recirkulacija procjedne vode po tijelu odlagališta. Ispred sabirnog bazena izvedeno je zasunsko okno, te je u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućeno prepunjanje bazena.

Potrebno je pratiti parametre u procjednoj vodi prema Prilogu 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20). Zadržava se praćenje sastava oborinske vode iz obodnog kanala na parametre koji se već prate. Nakon konačnog zatvaranja odlagališta potrebno je analizirati samo jedan parametar – suspendiranu tvar. Operater treba uspostaviti praćenje sastava pročišćene otpadne vode nakon prolaska kroz separator ulja i masti (u sklopu ulazno-izlazne zone).

TLO

Ploha na kojoj se odlaže otpad izgrađena je u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonskim propisima te ishodenim dozvolama. Konačnim zatvaranjem plohe za odlaganje ugradnjom završnog pokrovnog sloja, spriječit će se infiltracija oborinske vode u tijelo odlagališta i stvaranje novih procjednih voda.

BUKA

Izvori buke na odlagalištu su vozila kojima se dovozi otpad na lokaciju te stroj koji radi s otpadom. Odlagalište otpada „Kurjakana“ nalazi se izvan naseljenog područja, izdvojeno je te je okruženo šumom. Najbliži objekt stanovanja nalazi se na udaljenosti cca 945 m. Na odlagalištu s otpadom radi stroj buldozer cca 3-4 sata dnevno (isključivo u radnom vremenu od 8-16 sati).

BIO-EKOLOŠKE ZNAČAJKE

Zbijanjem i svakodnevnim prekrivanjem odloženog otpada slojem inertnog materijala smanjuje se kontakt životinja s odloženim otpadom na najmanju moguću mjeru, a redovitim provođenjem dezinfekcije i deratizacije na lokaciji uništavaju se insekti i glodavci koji mogu biti prenosioci bolesti.

ZAŠTIĆENA PODRUČJA I EKOLOŠKA MREŽA

S obzirom da se zahvat ne nalazi u ekološkoj mreži niti na zaštićenom području, ne očekuju se značajni utjecaji na iste.

3.4. Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada

Procjenjuje se da će u redovnom radu godišnje nastati mješavina masti i ulja iz separatora ulja i masti u količini 0,9 t/god. koju će preuzimati ovlaštene skopljač.

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

Konačnim zatvaranjem tijela odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja spriječit će se prodiranje oborina u tijelo odlagališta i stvaranje novih procjednih voda.

Ugrađenim odzračnicima po tijelu odlagališta uspostavljen je pasivni sustav otplinjavanja. Konačnim zatvaranjem odlagališta na odzračnike će se ugraditi sloj biofiltera (sloj komposta debljine cca 2m) radi pročišćavanja odlagališnog plina.

Od dodatnih sadržaja na lokaciji se planira izgradnja sortirnice i izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad koji nisu predmet ove stručne podloge.

Popis privitaka:

Prilog 1. Orto-foto karta šireg okruženja lokacije postrojenja

Prilog 2. Situacija s mjestima emisija

1. Orto-foto karta šireg okruženja lokacije postrojenja



Izvor: Geoportal

