

STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE DOZVOLE

ODLAGALIŠTE OTPADA PEPELANE

Ne-tehnički sažetak



Operater: *Našički park d.o.o. Našice*

listopad 2019.

NAZIV: Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole
Odlagalište otpada Pepelane – ne-tehnički sažetak

OPERATER: Našički park d.o.o.
Radnička 2/2, Markovac Našički, 31500 Našice

IOD br: T-06-P-2947-400/19

UGOVOR BROJ: TD 28/16

VODITELJ: Danko Fundurulja dipl.ing.građ.

OVLAŠTENIK:

IPZ Uniprojekt TERRA

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

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

Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

Irena Jurkić, struč.spec.ing.aedif.

Ana-Marija Vrbaneč, v.m.d.

IPZ Uniprojekt MCF

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

mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

Elizabeta Perković, mag.ing.aedif.

DIREKTOR:

Danko Fundurulja dipl.ing.građ.



IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB

SADRŽAJ

1.	OSNOVNI PODACI O OPERATERU.....	3
2.	PODACI VEZANI UZ POSTROJENJE.....	3
2.1.	<i>Opis lokacije i postrojenja.....</i>	3
2.2.	<i>Glavne aktivnosti.....</i>	4
2.3.	<i>Pomoćne aktivnosti.....</i>	5
3.	POPIS SIROVINA, POMOĆNIH MATERIJALA I DRUGIH TVARI, TE PODACI O ENERGIJI KOJA SE KORISTI U POSTROJENJU.....	7
3.1.	<i>Utrošena energija i voda.....</i>	7
3.2.	<i>Ključne sirovine i opasne tvari.....</i>	7
4.	KORIŠTENE TEHNIKE SPRJEČAVANJA ILI SMANJENJA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA I USPOREDBA S NAJBOLJIM RASPOLOŽIVIM TEHNIKAMA.....	7
5.	OPIS SVOJSTVA I KOLIČINE EMISIJA I TEHNIKA ZA SPRJEČAVANJE ILI SMANJENJE EMISIJA U OKOLIŠ.....	19
5.1.	<i>Zrak.....</i>	19
5.2.	<i>Otpadne vode.....</i>	19
5.3.	<i>Tlo.....</i>	19
5.4.	<i>Buka.....</i>	19
5.5.	<i>Bio-ekološke značajke.....</i>	20
5.6.	<i>Zaštićena područja i ekološka mreža.....</i>	20
6.	PROIZVODNJA OPASNOG OTPADA I NJEGOVA OBRADA.....	20
7.	PLANIRANJE BUDUĆNOSTI: MJERE ZA SMANJENJE NEGATIVNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ, REKONSTRUKCIJA, PROŠIRENJE, I SL.....	20

1. OSNOVNI PODACI O OPERATERU

Naziv operatera	Našički park d.o.o.
Pravni oblik trgovačkog društva ili drugi primjenjivi pravni oblik	društvo s ograničenom odgovornošću
Adresa operatera	Radnička 2/2, Markovac Našički, 31500 Našice
E-adresa	nasicki-park@nasicki-park.hr
Matični broj operatera, OIB	4147596, 78250224691
Kontakt osoba, ime i prezime	Hrvoje Žiha
Kontakt osoba, pozicija	Direktor
Kontakt osoba, broj telefona	Tel: 031 690 018, GSM: 091 161 3297
Kontakt osoba, e-adresa	hziha@nasicki-park.hr

2. PODACI VEZANI UZ POSTROJENJE

Naziv postrojenja	Odlagalište otpada Pepelane
Adresa postrojenja	-
Broj zaposlenih	4
Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Početak: 1983. g. Završetak: do popunjavanja kapaciteta
Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet glavne jedinice
Točka 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.	Ukupno 102.560 t Slobodno 33.560 t <u>Postojeća ploha za odlaganje:</u> 55.000 m ³ (69.000 t) <u>Nova ploha za odlaganje:</u> 48.000 m ³ (33.560t)

2.1. Opis lokacije i postrojenja

Odlagalište otpada "Pepelane" nalazi se oko 3,5 kilometra udaljeno od centra Našica u smjeru jug – jugoistok te oko 3 kilometra južno od naselja Markovac Našički.

Odlagalište je smješteno između naselja Makloševac (0,7 km jugozapadno od Makloševca) i Ceremošnjak (2 km sjeveroistočno od Ceremošnjaka). Udaljeno je oko 500 m od asfaltirane ceste Markovac Našički – Rozmajerovac (44093) koja spaja navedena naselja. Od ove ceste do lokacije vodi makadamska cesta koja je u padu prema lokaciji.

Temeljno tlo na kojem se nalazi odlagalište pretežno je glina uz gornji sloj humusa. Sama lokacija je livada okružena šumom. U neposrednoj blizini odlagališta nalazi se potok Blaževac. Na udaljenosti od cca. 7km sjeverno od odlagališta nalazi se vodocrpilište Velimirovac.

Odlagalište „Pepelane“ koristi se za odlaganje otpada od 1983. godine. Do 2015. godine na odlagalištu je odloženo oko 82.000 m³ komunalnog i proizvodnog neopasnog otpada (prema Elaboratu zaštite okoliša iz 2015.godine). Odloženi otpad nalazi se na površini od cca. 1,6 ha.

2.2. Glavne aktivnosti

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu 1. Uredbe je odlagalište otpada (postojeća ploha za odlaganje otpada i nova ploha za odlaganje čija je izgradnja u planu). Preostali kapacitet postojeće plohe i ukupni kapacitet nove plohe ukupno iznosi 103.000 m³.

Postojeća ploha za odlaganje otpada površine je 1,3 ha. Predviđeno je prekrivanje postojeće plohe za odlaganje otpada završnim brtvenim slojem s kontroliranim pasivnim sustavom otplinjavnja i odvodnjom oborinskih voda, čime će se u najvećoj mjeri spriječiti utjecaji odloženog otpada na okoliš.

Predviđena tehnologija sanacije i zatvaranja postojeće plohe uključuje sljedeće aktivnosti :

- preslagivanje dijela otpada koji se nalazi izvan površine plohe predviđene za sanaciju i zatvaranje
- postizanje projektnih kota otpada i nanošenja sloja za izravnavanje;
- prekrivanje otpada završnim brtvenim slojem od mineralnih, odnosno geosintetskih materijala
- izgradnje sustava odvodnje oborinskih voda s površine odlagališta;
- ugradnja sustava za kontrolirano otplinjavanje odlagališnog plina iz tijela odlagališta;
- hortikulturno uređenje sanirane odlagališne površine;

Budući da se postojeći teren nalazi na kosini, po zapadnom i južnom rubu postojećeg odlagališnog prostora izvodi se obodni nasip kojem nagib unutrašnjeg pokosa iznosi 1:1, a vanjskog pokosa 1:2. Na vanjskoj strani nasipa izvodi se kanal za oborinske vode s prostora odlagališta te protupožarni put koji se nalazi u sklopu zaštitnog pojasa.

Prekrivanje odlagališta završnim brtvenim slojem obuhvaća izvedbu bokova i završnog brtvenog sloja od mineralnih materijala (glina) ili zamjenskih sintetskih materijala (geokompozit ili polielektrolitski gel) uz zadovoljenje koeficijenta propusnosti od 10⁻⁹ m/s. na sljedeći način:

- iznad odloženog otpada postavlja se sloj za izravnavanje i prikupljanje odlagališnog plina debljine sloja 30 cm,
- iznad drenažnog sloja postavlja se vodonepropusni sloj od mineralnog materijala (gline) debljine 100 cm ili zamjenski sintetski materijal (npr. geokompozit debljine sloja između 4,5–7 mm ili polielektrolitski gel debljine sloja između 7–9 cm), najveće propusnosti 10⁻⁹ m/s
- na mineralni sloj postavlja se HDPE folija debljine 2,5 mm s obzirom da dno neuređenog odlagališta nije vodonepropusno izvedeno odnosno nema izveden temeljni brtveni sloj,
- iznad niskopermeabilnog sloja postavlja se drenažni sloj za oborinske vode do 0,5 m,
- iznad drenažnog sloja postavlja se rekultivacijski odnosno hortikulturni sloj debljine 1 m,
- površina se hortikulturno uređuje (ozelenjavanje).

Drenažnim sustavom koji je sastavni dio završnog brtvenog sloja, oborinske vode se prikupljaju sa zatvorenog prostora odlagališta te preko obodnog kanala prosljeđuju u bazen za oborinske vode, odakle se prema definiranim parametrima kvalitete ispuštaju u okoliš (potok Blaževac) ili se koriste kao protupožarne, tehnološke, odnosno vode za pranje internih prometnica, itd. Prije završnog prekrivanja predviđeno je izvođenje plinskih bunare za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina iz tijela odlagališta.

Tijekom sanacije postojećeg prostora odlagališta na kojem je odlagan otpad, u svrhu zaštite povremenog potoka Blaževac, uz obodni nasip s južne strane odlagališta izvesti će se drenaža i prikupljanje procjednih voda. Procjedne vode zbog glinovite podloge pretežito gravitacijski otječu u smjeru potoka Blaževac pa ih je potrebno prikupiti putem precrpnog okna i vraćati natrag na odlagalište. Kad se odlagalište prekrije završnim brtvenim slojem, prestati će ulaženje oborina u tijelo odlagališta i nastanak procjednih voda.

Nova ploha za odlaganje otpada – Smještaj nove plohe za odlaganje otpada je na dijelu lokacije na kojoj do sada nije odlagan otpad, na površini od 1,186 ha. Nova odlagališna ploha izvest će se sa izvedenim temeljnim i bočnim brtvenim slojem, kontroliranim prikupljanjem i odvodnjom procjednih i oborinskih voda i otplinjavanjem odlagališta. Nakon popunjena kapaciteta odlagališna ploha bi se prekrila završnim brtvenim slojem. Korisni volumen novog odlagališnog prostora dimenzionirana je za odlaganje oko 43.080,0 m³ komunalnog otpada.

Temeljeno tlo na kojoj je smješteno odlagalište je slabopropusno do nepropusno i uglavnom se sastoji od slabopropusnih glinovitih naslaga. Kod takvih karakteristika terena procjedne vode se ne infiltriraju u podzemlje već uglavnom površinski otječu što će dodatno omogućiti drenažni sloj za procjedne vode. Iz

tog razloga sukladno dozvolama predviđa se struktura brtvenog sloja koja se sastoji od LDPE folija postavljenje na temeljno slabopropusno glinovito tlo iznad koje se postavlja zaštitni geotekstil i drenažni šljunčani sloj za procjedne vode. Takvom strukturom temeljnog brtvenog sloja zadovoljiti će se kriterij vodonepropusnosti od 10^{-9} m/s.

Nakon što se popuni korisni volumen nove odlagališne plohe ista se prekriva završnim brtvenim sustavom. Nakon izgradnje završnog brtvenog sloja te hortikulturnog uređenja sanirane površine, krajnja visina odlagališnog prostora bi bila na 166,30 m.n.m., sa svim predviđenim nagibima.

Prije postavljanja završnog brtvenog sustava potrebno je izvesti sustav vertikalnog otplinjavanja odlagališnog prostora. Struktura završnog brtvenog sustava osim drenažnih slojeva (plinodrenaže i drenaže oborinskih voda) sadržava vodonepropusni sloj izveden od mineralnih (glina) ili sintetskih materijala (geokompozit ili polielektrolitni gel) koji zadovoljavaju koeficijent propusnosti od 10^{-9} m/s. Na navedene slojeve završnog brtvenog sustava postavlja se hortikulturni sloj (debljine sloja 1 m), a sanirana površina ozelenjuje.

Oko tijela odlagališta izgradit će se obodni kanal u kojem će se skupljati oborinske vode koje se slijevaju sa zatvorenih ploha tijela odlagališta i preko taložnika ispuštaju u bazen za oborinske vode. Tehnologija rada s otpadom se ne mijenja.

2.3. Pomoćne aktivnosti

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

Tehnološke jedinice u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) su:

- ulazno-izlazna zona
- sustav za prikupljanje otpadnih voda
- sustav otplinjavanja otpada.

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

- Ulazna vrata
- Čuvarska kućica i vagarska kućica s čeličnom nadstrešnicom
- Mosna vaga
- Diesel agregat
- Garaža za mehanizaciju
- Separator ulja i masti
- Sustav opskrbe sanitarnom potrošnom vodom
- Sabirni bazen za sanitarne otpadne vode
- Parkiralište
- Prometne i manipulativne asfaltirane površine radne zone

Namjena radne zone je evidentiranje, kontrola, te upućivanje na mjesto istresanja otpada na tijelo odlagališta. Na završetku interne prometnice (iza vage) tj, na ulaznom dijelu prostora odlagališta predviđa se izgradnja platoa za pranje vozila (oznaka 8. Plilog 13.) koja će se izvesti u sklopu Faze 2.

Područje cjelokupnog odlagališta ograđeno je zaštitnom žičanom ogradom visine 2 m, koja ovaj prostor vizuelno dijeli od okolnog poljoprivrednog zemljišta. Duljina ograde iznosi cca 1020m. Na kolnom ulazu postavljena su dvokrilna vrata širine 8m, a uz njih pješačka vrata širine 1 m.

Sustav prikupljanja otpadnih voda uključuje:

- potencijalno onečišćene oborinske vode
- otpadne vode od pranja kotača kamiona
- sanitarne otpadne vode
- procjedne vode

– oborinske vode iz obodnog kanala odlagališta

Za sada je jedino na lokaciji odlagališta otpada izgrađen sustav za prikupljanje sanitarnih otpadnih voda, vanjska odvodnja otpadnih voda s područja radne zone, te dio čiste oborinske odvodnje odlagališta do kontrolno-mjernog okna i otvoreni kanal s ispuustom u potok Blaževac.

Oborinske onečišćene vode

Oborinske onečišćene vode sa prometne i manipulativne površine prostora radne zone se preko revizijskih okna odvođe do separatora mineralnih ulja te kasnije nakon obrade, preko revizijskog okna disponiraju u sustav odvodnje oborinskih voda s gravitirajućih površina oko odlagališta i na kraju preko kontrolnog mjernog okna i otvorenog kanala ispuštaju u potok Blaževac.

Procjedne vode

Prilikom konačnog zatvaranja postojeće plohe za odlaganje otpada (plohe 1), izvest će se sustav odvodnje procjednih voda (drenažnim cijevima ugrađenim uz obodni nasip s južne strane odlagališta) koje će se odvoditi u sabirni bazen za procjedne vode. S obzirom da se ovaj dio odlagališta zatvara za rad (budući da će se otpad nastaviti odlagati na novoj plohi), ugradnjom završnog pokrovnog sloja u sklopu kojeg je i brtveni sloj čija vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi $k=10^{-9}$ m/s, u potpunosti će se spriječiti infiltracija oborinske vode u tijelo odlagališta i nastajanje novih procjednih voda. Na taj način u sabirnom bazenu će se prikupljati zaostale procjedne vode od odloženog otpada. Prikupljanje procjednih voda sa nove plohe predviđeno je putem drenažnog sloja koji je sastavni dio temeljnog brtvenog sloja na novoj odlagališnoj plohi. Cijevi su položene tako da se gravitacijski omogući dotok vode do revizionih okana. Iz revizionih okana voda se distribuira u bazen za procjedne vode volumena dostatnog za oko 10-15 dana prikupljanja procjednih voda. Uz bazen se nalazi taložnica i precrpna pumpna komora koja služi za recirkulaciju procjedne vode kroz tijelo odlagališta. Procjedne vode nove odlagališne plohe će se prikupljati u bazenu za procjedne vode i recirkulirati natrag u odlagališni prostor nove plohe.

Oborinske vode iz obodnog kanala odlagališta

U obodnom kanalu se skupljaju vborinske vode s površine saniranih i zatvorenih odlagališnih prostora tj. starog i novog dijela, obodnog nasipa i protupožarnog pojasa. Predviđeno je da se čiste oborinske vode sa zatvorenih odlagališnih prostora prikupljaju u bazenu za oborinske vode dostatnog kapaciteta da prikupi svu oborinsku vodu koja nastane tijekom pljuska. Bazeni će imati sigurnosni preliv koji će eventualne viškove vode preko kontrolnog okna disponirati u obližnji recipijent (korito potoka Blaževac). Također se predviđa korištenje ove vode u protupožarne svrhe.

Otpadne vode od pranja vozila i opreme

Po izgradnji platoa za pranje vozila u sklopu ulazno-izlazne zone, otpadne vode (od pranja kotača vozila i opreme) će se nakon provedbe potrebne obrade ponovno vraćati u proces pranja.

Sanitarno-fekalne otpadne vode

Sanitarno-fekalne otpadne vode prikupljaju se u sabirnom vodonepropusnom bazenu i periodički odvoze na kolektor gradske kanalizacije odnosno na uređaj za obradu komunalnih voda.

Na odlagalištu otpada uspostaviti će se **pasivni sustav otplinjavanja odlagališta** (nema ekonomske opravdanosti za ugradnju baklje i uspostavu aktivnog sustava otplinjavanja zbog malih količina odlagališnog plina koji će se stvarati u narednom razdoblju na lokaciji). Otplinjavanje iz otpada omogućit će se ugradnjom okomitih šljunčanih kanala (odzračnika) promjera do 100 cm, koji se nalaze na udaljenosti 20–40m. Konačnim zatvaranjem odlagališta otpada za rad svaki odzračnik prekrit će se biofiltrima (rahli kompost koji se ne smije prekrivati geotekstilom) minimalne debljine 2m u kojem će se odvijati proces biooksidacije metana.

3. POPIS SIROVINA, POMOĆNIH MATERIJALA I DRUGIH TVARI, TE PODACI O ENERGIJI KOJA SE KORISTI U POSTROJENJU

3.1. Utrošena energija i voda

Za potrebe trošila elektroenergetsko napajanja odlagališta komunalnog otpada „Pepelane“ riješeno je diesel agregatom snage 60kW, 400V, 3-polni, 50Hz. Za potrebe napajanja trošila neophodnih za rad vage instaliran je fotonaponski sustav koji se sastoji od 6 fotonaponskih panela montiranih na metalnoj nadstrešnici.

Odlagalište komunalnog otpada „Pepelane“ nije priključeno na javni vodoopskrbni sustav. Za potrebe osiguranja dostatnih količina sanitarne potrošne vode ugrađen je ukopani tipski spremnik vode te hidroblok koji su smješteni na zidu sanitarnog čvora čuvarske kućice.

3.2. Ključne sirovine i opasne tvari

Sirovine predstavlja sav zaprimljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad na prostor za odlaganje otpada. Prihvat otpada se obavlja sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.

4. KORIŠTENE TEHNIKE SPRJEČAVANJA ILI SMANJENJA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA I USPOREDBA S NAJBOLJIM RASPOLOŽIVIM TEHNIKAMA

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	Kratice	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.
JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (Referentno izvješće o praćenju emisija u zrak i vodu iz IED postrojenja)	ROM	srpanj, 2018.

Pregledom navedenih dokumenta utvrđeno je da postojeće postrojenje ne udovoljava u potpunosti te su planirane aktivnosti na sanaciji i uređenju odlagališta otpada kojima koje su povezane s primjenom najboljih raspoloživih tehnika utvrđenih u navedenim dokumentima, a kojima će se utjecaji na okoliš eliminirati ili smanjiti na najmanju moguću mjeru.

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)	Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno
				DA	NE	
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.	Tekuća	+		Radi se o postojećem odlagalištu otpada na koje se otpad odlaže od 1983. godine. Odlagalište je u fazi sanacije i radi na način da se eventualni utjecaji na okoliš, koji su prepoznati u postupku procjene utjecaja na okoliš eliminiraju ili smanje na minimum.
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.	Tekuća	+		Radi se o postojećem odlagalištu otpada na koje se otpad odlaže od 1983. godine. Odlagalište je u fazi sanacije i radi na način da se eventualni utjecaji na okoliš, koji su prepoznati u postupku procjene utjecaja na okoliš eliminiraju ili smanje na minimum.
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.	Tekuća	+		Na lokaciji odlagališta otpada izgrađen je sustav za prikupljanje sanitarnih otpadnih voda te onečišćenih oborinskih voda s prostora ulazno izlazne zone-radne zone. Sanitarne otpadne vode skupljaju se u vodonepropusnoj sabirnoj jami koja se po potrebi prazni od strane ovlaštene osobe na propisani način. Oborinske vode sa prometno-manipulativnih površina se obrađuju na separatoru ulja i masti i preko kontrolnog mjernog okna (oznaka V1) i otvorenog kanala ispuštaju u potok Blaževac. Sukladno projektnoj dokumentaciji i ishodenim dozvolama nije predviđeno postavljanje umjetnog temeljnog brtvenog sloja već će se temeljni brtveni sustav izgraditi na postojećoj slabopropusnoj glinovitoj podlozi sa LDPE folijom i drenažnim slojem za procjedne vode.

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)	Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno
				DA	NE	
			Planirana	+		<p>Površina postojeće odlagališne plohe sanirati će se ugradnjom završnog brtvenog sloja čime će se spriječiti nastank procjednih voda.</p> <p>Temeljni brtveni sustav nove odlagališne plohe izgradit će se na postojećoj slabopropusnoj glinovitoj podlozi sa LDPE folijom i drenažnim slojem za procjedne vode.</p> <p>Procjedne vode će se prikupljati drenažnim sustavom, te putem perforirane HDPE cijev postavljene u podnožju nasipa odvoditi u vodonepropusni bazen za procjedne vode i vraćati putem zatvorenog reciklacijskog sustava u tijelo odlagališta.</p> <p>Okolo zatvorenog tijela odlagališta izgradit će se obodni kanal u kojem će se prikupljati oborinske vode koje se slijevaju sa zatvorenih ploha odlagališta otpada i odvoditi u sabirni bazen za oborinske vode.</p> <p>Otpadne tehnološke vode od pranja kotača vozila nakon provedbe potrebne obrade neće se ispuštati već će se ponovno će se vraćati u proces pranja.</p>
DIR Prilog I	Točka 3.1.	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.	Tekuća	+		Temeljno tlo na kojem je smješteno odlagalište je slabopropusno do nepropusno i uglavnom se sastoji od slabopropusnih glinovitih naslaga.
			Planirana	+		Izgradnja sustava za sakupljanje procjednih voda i brtvljenje dna predviđeno je fazom 2. sanacije odlagališta.
						Temeljni brtveni sustav na dijelu odlagališta za privremeno korištenje (nova odlagališna ploha) čija najveća vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi 10^{-9} m/s izgraditi će se na postojećoj slabopropusnoj glinovitoj podlozi sa LDPE folijom i drenažnim slojem za procjedne vode.

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)	Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno		
				DA	NE			
						Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu s propisima. Ugradnjom završnog pokrovnog sloja spriječit će se prodiranje oborina u tijelo odlagališta i nastanak novih procjednih voda.		
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>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>	Tekuća	+	Na novoj odlagališnoj plohi projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama nije predviđeno postavljanje umjetnog temeljnog brtvenog sloja jer je temeljno tlo na kojem je smješteno odlagalište slabopropusno do nepropusno i uglavnom se sastoji od slabopropusnih glinovitih naslaga. Temeljni brtveni sustav na dijelu odlagališta za privremeno korištenje (nova odlagališna ploha) čija najveća vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi 10^{-9} m/s izgraditi će se na postojećoj slabopropusnoj glinovitoj podlozi sa LDPE folijom i drenažnim slojem za procjedne vode.			
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, radi osiguranja da se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održi na minimumu: Sustav za sakupljanje procjednih voda i brtvljenje dna:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Kategorija</td> <td style="width: 25%;">Za neopasni</td> <td style="width: 25%;">Za opasni otpad</td> </tr> </table>	Kategorija	Za neopasni	Za opasni otpad	Planirana	+	Izgradnja sustava za sakupljanje procjednih voda i brtvljenje dna predviđeno je fazom 2. Sanacije odlagališta. Izgradnjom nasipa na južnoj strani odlagališta, procijeđena voda će putem drenažnog sloja, gravitacijski dolaziti u podnožje nasipa. Stoga se u podnožju nasipa planira ugradnja perforirane cijevi koja će prikupljati te vode i odvoditi ih u sabirni bazen za procjedne vode. Na ovaj način će se prikupiti
Kategorija	Za neopasni	Za opasni otpad						

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)	Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno																										
				DA	NE																											
		<table border="1"> <tr> <td>odlagališta</td> <td>otpad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umjetni brtveni sloj</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj \geq 0,5m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> </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"> <tr> <td>Kategorija odlagališta</td> <td>Za neopasni otpad</td> <td>Za opasni otpad</td> </tr> <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 $>$ 0,5m</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> </table>	odlagališta	otpad		Umjetni brtveni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Drenažni sloj \geq 0,5m	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 $>$ 0,5m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Rekultivacijski sloj $>$ 1m	Zahtijeva se	Zahtijeva se			<p>većina procjednih voda koje će nastajati uslijed oborina, dok će jedan dio zaostati u otpadu (vlažnost otpada) odnosno evapotranspirirati, a mali dio se zadržati u drenažnom sloju. Također, će se spriječiti njihovo istjecanje u obližnje korito povremenog potoka „Blaževac“ i onečišćenje površinskih voda. Temeljni brtveni sustav na izgraditi će se na postojećoj slabopropusnoj glinovitoj podlozi sa LDPE folijom i drenažnim slojem za procjedne vode.</p> <p>Procjedne vode će se prikupljati drenažnim sustavom, te putem perforirane HDPE cijev postavljene u podnožju nasipa odvoditi u vodonepropusni bazen za procjedne vode i vraćati putem zatvorenog recirkulacijskog sustava u tijelo odlagališta.</p> <p>Površina postojeće odlagališne plohe sanirati će se ugradnjom završnog brtvenog sloja čime će se spriječiti nastank procjednih voda.</p> <p>Prekrivanje odlagališta završnim brtvenim slojem obuhvaća izvedbu bokova i završnog brtvenog sloja od mineralnih materijala (glina) ili zamjenskih sintetskih materijala (geokompozit ili polielektrolitski gel) uz zadovoljenje koeficijenta propusnosti od 10^{-9} m/s. na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> - iznad odloženog otpada postavlja se sloj za izravnavanje i prikupljanje odlagališnog plina debljine sloja 30 cm - iznad drenažnog sloja postavlja se vodonepropusni sloj od mineralnog materijala (gline) debljine 100 cm ili zamjenski sintetski materijal (npr. geokompozit debljine sloja između 4,5–7 mm ili polielektrolitski gel debljine sloja između 7–9 cm), najveće propusnosti 10^{-9} m/s - na mineralni sloj postavlja se HDPE folija debljine 2,5 mm s obzirom da dno neuređenog odlagališta nije vodonepropusno izvedeno odnosno nema izveden temeljni brtveni sloj, - iznad niskopermeabilnog sloja postavlja se drenažni sloj za oborinske vode do 0,5 m,
odlagališta	otpad																															
Umjetni brtveni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se																														
Drenažni sloj \geq 0,5m	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 $>$ 0,5m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																														
Rekultivacijski sloj $>$ 1m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																														

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)	Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno						
				DA	NE							
						- iznad drenažnog sloja postavlja se rekultivacijski odnosno hortikulturni sloj debljine 1 m, površina se hortikulturno uređuje (ozelenjavanje).						
DIR Prilog 1	Točka 3.4.	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 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.				Nije primjenjivo.						
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" data-bbox="533 933 996 1204"> <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>Svaki 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⁾	Svaki 6 mjeseci ⁽⁶⁾	Tekuća	+		<p>Na lokaciji se provodi pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po tijelu odlagališta kao i mjerenje koncentracije odlagališnih plinova od strane ovlaštene pravne osobe. Mjerenje sastava i količine odlagališnog plina provodi se na odzračnicima četiri puta godišnje sukladno Rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: UP/I-351-03/06-02/186; Urbroj: 531-08-3-1-07/11-07-9 od 15.lipnja 2007.). Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada potrebno je uskladiti učestalost mjerenja: Mjerenje provoditi jedanput mjesečno na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzoraka. Ako se rezultati mjerenja ponavljaju, mjerenja obavljati 1x u šest mjeseci. Mjerenje koncentracija odlagališnih plinova provodi se svakih šest mjeseci nakon zatvaranja odlagališta.</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⁾	Svaki 6 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)	Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno
				DA	NE	
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.	Tekuća	+		Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika. Nakon instaliranja završnog brtvenog sloja, odlagališni plin će kontrolirano izlaziti isključivo preko ugrađenih plinskih bunara (odzračnika) s biofilterskim slojem na kojem će se bioksidacijom razgrađivati metan kao izraziti staklenički plin.
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.	Tekuća	+		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 -povremeno prekrivanje otpada slojem inertnog materijala - prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala. Područje odlaganja nastoji se održati što je manjim moguće i što stabilnije. Sve manipulativne i prometne površine se čiste. Stvaranje prašine na odlagalištu u sušnom razdoblju sprječava se rošenjem radnih površina i privremenih prometnica vodom. S otpadom se radi tijekom dnevne smjene, utjecaj buke je zanemariv. Redovita dezinfekcija i deratizacija se provodi na lokaciji odlagališta otpada po potrebi.
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, 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.	Tekuća	+		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 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	Tekuća	+		Lokacija odlagališta otpada djelomično je ograđena i ulaz je pod kontrolom. Provodi se kontrola otpada.

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)	Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno
				DA	NE	
		pristupa svakoj građevini treba sadržavati program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište.				
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.	Tekuća	+		Operater provodi kontrolu otpada koji se dovozi na lokaciju odlagališta otpada kao i prateće listove. Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju. Otpad se evidentira pri svakom dovozu na odlagalište. Vodi se očevidnik o nastanku i tijeku otpada – E-ONTO obrazac. Izdvojeno prikupljeni otpad privremeno se skladišti na prostoru reciklažnog dvorišta.
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.	Tekuća	+		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.
DIR Prilog III	Točka 2.	Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka.	Tekuća	+		Operater prikuplja meteorološke podatke sa najbliže postaje.
DIR Prilog III	Točka 3.	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. Nadzor površinskih voda, ako ih ima, provodi se na najmanje dvije točke, jednoj uzvodno od odlagališta i drugoj nizvodno. 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.	Tekuća	+		Operater provodi kontrolu sastava odlagališnog plina. Mjerenja i analize provode se od strane ovlaštenih pravnih osoba. Program praćenja stanja okoliša sukladno važećim dozvolama obuhvaća mjerenje sastava procjedne vode. Tijekom korištenja odlagališta, mjerenja je potrebno provoditi četiri puta godišnje, a nakon provedbe sanacije i zatvaranja odlagališta dva puta godišnje. Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada potrebno je

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)	Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno														
				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 pazeci 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.</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⁾	Planirana	+	<p>uskладiti učestalost mjerenja zraka:</p> <p>Mjerenje provoditi jedanput mjesečno na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzoraka. Ako se rezultati mjerenja ponavljaju, mjerenja obavljati 1x u šest mjeseci.</p> <p>Mjerenja parametara procjedne vode je moguće provoditi nakon izgradnje faze 2. kojom je obuhvaćena izvedba temeljnog brtvenog sustava sa drenažnim slojem za sakupljanje procjednih voda i vodonepropusnog bazena za procjedne vode.</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)	Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno									
				DA	NE										
		2.1. i 2.2. se primjenjuju samo kada se provodi sakupljanje procjednih voda (vidjeti Prilog I. članak 2.).													
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 provoditi plan (utvrđen u dozvoli) za nepredviđene okolnosti.</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	Razina podzemne vode	svakih šest mjeseci (1)	svakih šest mjeseci (1)	Sastav podzemne vode	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	Tekuća	+		<p>Program praćenja stanja okoliša sukladno važećim dozvolama obuhvaća mjerenje sastava podzemne vode.</p> <p>Tijekom sanacije i privremenog korištenja praćenje kvalitete podzemne vode potrebno je obavljati jednom kvartalno, a nakon zatvaranja odlagališta jednom godišnje u narednih 10 godina te jednom u dvije godine narednih 10 godina.</p> <p>Mjerenja parametara podzemne vode treba uskladiti sa provedbenim propisom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada na način – umjesto jednom godišnje u narednih 10 godina te jednom u dvije godine narednih 10 godina mjerenja pokazatelja nakon zatvaranja odlagališta treba provoditi svakih 6 mjeseci u narednih 30 godina; mjerenje razine podzemne vode treba provoditi svakih 6 mjeseci tijekom rada i nakon zatvaranja, a pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora se povećati</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)													
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</td> <td>godišnje</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	5.1. Struktura i sastav	godišnje		Tekuća	+		<p>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.</p>			
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje													
5.1. Struktura i sastav	godišnje														

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)			Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno					
						DA	NE						
		<table border="1"> <tr> <td>odloženog materijala na odlagalištu⁽¹⁾</td> <td></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> </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>	odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾			5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja	godišnje	godišnje očitavanje					
odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾													
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.			Tekuća	+		Operater svakodnevno provodi kontrolu otpada koji se dovozi na lokaciju odlagališta otpada kao i prateće listove. Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju. Otpad se evidentira pri svakom dovozu na odlagalište. Vodi se očevidnik o nastanku i tijeku otpada – E-ONTO obrazac.					
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).			Tekuća	+		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.					
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 o emisijski faktori o drugi proračuni 			Tekuća	+		Na odlagalištu se provode direktna/periodična mjerenja.					

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)	Tekuća / planirana primjena	usklađenost		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, ako je potrebno
				DA	NE	
ROM	3.3.3.2.	<p><u>Periodična mjerenja</u> 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 • Laboratorijske analize trenutačnih uzoraka 	Tekuća	+		<p>Na odlagalištu se mjerenja u zrak obavljaju prienosnim instrumentima. Analiza otpadnih voda obavlja se u laboratoriju na trenutnom uzorku. Analiza podzemnih voda obavlja se u laboratoriju na trenutnom uzorku. Sva mjerenja/analize obavljaju ovlaštene pravne osobe.</p>

5. OPIS SVOJSTVA I KOLIČINE EMISIJA I TEHNIKA ZA SPRJEČAVANJE ILI SMANJENJE EMISIJA U OKOLIŠ

5.1. Zrak

Sanacijom i uređenjem odlagališta otpada, ugradit će se po tijelu odlagališta odzračnici kojima će se uspostaviti pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta.

5.2. Otpadne vode

Sanacijom i uređenjem odlagališta otpada, izgradit će se odvojeni sustavi prikupljanja otpadnih voda. Za sada je jedino na lokaciji odlagališta otpada izgrađen sustav za prikupljanje sanitarnih otpadnih voda, vanjska odvodnja otpadnih voda s područja radne zone, te dio čiste oborinske odvodnje odlagališta do kontrolno-mjernog okna i otvoreni kanal s ispuštom u potok Blaževac.

Sanitarne otpadne vode skupljaju se u vodonepropusnoj sabirnoj jami koja se po potrebi prazni od strane ovlaštene osobe na propisani način. Oborinske onečišćene vode sa prometne i manipulativne površine prostora radne zone se preko revizijskih okna odvede do separatora mineralnih ulja te kasnije nakon obrade, preko revizijskog okna disponiraju u sustav odvodnje oborinskih voda s gravitirajućih površina oko odlagališta i na kraju preko kontrolnog mjernog okna i otvorenog kanala ispuštaju u potok Blaževac.

U planu je zatvaranje postojeće plohe ugradnjom završnog pokrovnog sloja kako bi se spriječilo prodiranje oborina u tijelo odlagališta. Oko zatvorenog tijela odlagališta izgradit će se obodni kanal u kojem će se prikupljati oborinske vode koje se slijevaju sa zatvorenih ploha odlagališta otpada. Ove vode će se prikupljati u bazenu za oborinske vode, a višak ispuštati u potok Blaževac.

Nova ploha izgradit će se kao vodonepropusna sa donjim brtvenim slojem. Procjedne vode će se sustavom odvodnje procjednih voda odvoditi u sabirni bazen za procjedne vode s pumpnom stanicom za recirkulaciju; eventualni višak procjedne vode odvojit će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Našica. Oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta skupljat će se u bazenu za oborinske vode, a višak ispuštati u potok Blaževac. Na novoj plohi za odlaganje otpada svakodnevno će se prekrivati odloženi otpad uz prethodno sabijanje. U konačnici, provest će se konačno zatvaranje plohe ugradnjom završnog pokrovnog sloja.

Otpadne tehnološke vode od pranja kotača vozila neće se ispuštati već će se sakupljati u sabiralištu za vodu s hvatačem mulja i pijeska te separatorom ulja i masti i nakon provedbe potrebne obrade ponovno vraćati u proces pranja (predviđeno u fazi 2 sanacije odlagališta).

5.3. Tlo

Sanacijom i uređenjem odlagališta, svi utjecaji na tlo smanjit će se na minimum. Zatvaranjem postojeće plohe za odlaganje ugradnjom završnog pokrovnog sloja ugradnjom završnog pokrovnog sloja, spriječit će se infiltracija oborinske vode u tijelo odlagališta i stvaranje novih procjednih voda. Nova ploha izgradit će se u skladu sa zakonskim propisima sa donjim brtvenim slojem i sustavom za prikupljanje i recirkulaciju procjednih voda.

5.4. Buka

Izvori buke na odlagalištu su vozila kojima se dovozi otpad na lokaciju te strojevi koji rade s otpadom. Buci zahvata najizloženiji su stambeni objekti smješteni unutar građevinskog područja naselja na udaljenosti oko 700 m jugozapadno. Gust i visok vegetacijski pokrov (bjelogorične šume), razvijen gotovo oko cijelog područja odlagališta pridonosi smanjenju buke od rada odlagališta. U prilog tome govore i podaci iz izvještaja o izmjerenoj vrijednosti buke na lokaciji koji su ispod graničnih vrijednosti.

5.5. Bio-ekološke značajke

Zbijanjem i svakodnevnim prekrivanjem odloženog otpada slojem inertnog materijala ili LDPE folijom te ograđivanjem lokacije 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.

5.6. 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.

6. 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 0,1 t/god. koju će preuzimati ovlaštenu skupljač.

7. PLANIRANJE BUDUĆNOSTI: MJERE ZA SMANJENJE NEGATIVNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ, REKONSTRUKCIJA, PROŠIRENJE, I SL.

Operater planira sanaciju i uređenje odlagališta otpada kako bi se uskladio sa važećim propisima.

Na bazi provedenog postupka ocjene o potrebi procjene za izmjenu načina sanacije (temeljem kojeg je ishođeno Rješenje, KLASA: UP/I 351-03/15-08/51, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-12 od 16. srpnja 2015. godine), Operater je započeo sa aktivnostima na izmjeni projektne dokumentacije i ranije ishođenih dozvola (lokacijska, građevinska). Sanacija, privremeno korištenje i zatvaranje, planiraju se provesti u 4 faze.

Faza 1: obuhvaća dio građevina koje su izgrađene na temelju Potvrde Glavnog projekta (Klasa: 361-03/12-02/236; Ur.broj: 2158/1-01-22/16-129 MB od 27.prosinca 2012., izdane od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, Našice) odnosno čuvarsku kućicu, vagarsku kućicu s čeličnom nadstrešnicom, AB potporne zidove, mosnu vagu, diesel agregat, sustav sanitarne odvodnje zajedno sa sabirnom jamom, prometne i manipulativne asfaltirane površine radne zone, dio sustava oborinsko-zauljene odvodnje radne zone sa separatorom mineralnih ulja i spojem na čistu oborinsku odvodnju, sustav opskrbe sanitarnom potrošnom vodom, garažu za kompaktor, pripadajuću ostalu potrebnu infrastrukturu, izvedbu kanalice do taložnog okna te dio čiste oborinske odvodnje do kontrolno-mjernog okna i otvoreni kanal s ispustom u potok Blaževac.

Faza 2: obuhvaća formiranje nove plohe za odlaganje komunalnog otpada te instaliranje temeljnog brtvenog sustava sa svim potrebnim pratećim infrastrukturnim sadržajima, odvodnja procjednih voda, sabirni bazen za procjedne vode, perilište kotača, ograda oko odlagališta, ostatak sustava oborinsko-zauljene odvodnje, izvedbu ostatka otvorenog kanala (kanalice) te dijela čiste oborinske odvodnje.

Faza 3: obuhvaća formiranje završnog brtvenog sustava stare plohe sa svim potrebnim pratećim infrastrukturnim sadržajima i elementima vizualne zone stare plohe, izgradnja sabirnog bazena za oborinske vode i ostataka čiste oborinske odvodnje.

Faza 4: obuhvaća formiranje završnog brtvenog sustava nove plohe za odlaganje komunalnog otpada sa svim potrebnim pratećim infrastrukturnim sadržajima i elementima vizualne zone nove plohe.

Izvedeni su radovi na fazi I sukladno Potvrdi izmjene i dopune glavnog projekta od 15. svibnja 2017. KLASA: UP/I-361-03/17-02/8, URBROJ: 2158/1-01-13-01/8-17-7.

U sklopu Odlagališta komunalnog otpada „Pepelane“ – faza 1, izvedene su građevine:

- čuvarska kućica s AB potpornim zidovima

- vagarska kućica s čeličnom nadstrešnicom
- mosna vaga
- garaža za kompaktor
- diesel agregat
- sustav sanitarne odvodnje zajedno sa sabirnom jamom
- prometne i manipulativne asfaltirane površine radne zone
- dio sustava oborinsko-zauljene odvodnje radne zone sa separatorom mineralnih ulja i spojem na čistu oborinsku odvodnju
- sustav opskrbe sanitarnom potrošnom vodom
- kanalica do taložnog okna te dio čiste oborinske odvodnje do kontrolno-mjernog okna
- otvoreni kanal s ispustom u potok Blaževac

Konačnim zatvaranjem postojeće plohe za odlaganje otpada ugradnjom završnog pokrovnog sloja spriječit će se prodiranje oborina u tijelo odlagališta i stvaranje novih procjednih voda. Ugradnjom odzračnika po tijelu odlagališta uspostaviti će se pasivni sustav otplinjavanja. Konačnim zatvaranjem odlagališta na odzračnike će se ugraditi sloj biofiltera (sloj komposta debljine cca 2m) radi pročišćavanja odlagališnog plina. Nova ploha za odlaganje otpada izgradit će se u skladu s propisima i pravilima steruke. Na lokaciji će se uspostaviti razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda. Sve otpadne vode prije ispuštanja u postojeće kanale površinske odvodnje pročit će se do nivoa da sastavom zadovoljavaju za ispuštanje u površinske vode. Sanitarne otpadne vode kao i eventualni višak procjednih voda s tijela odlagališta odvoziti će se od strane ovlaštene pravne osobe u sustav javne odvodnje odnosno na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Našica. Nepročišćene otpadne vode neće se ispuštati s lokacije.

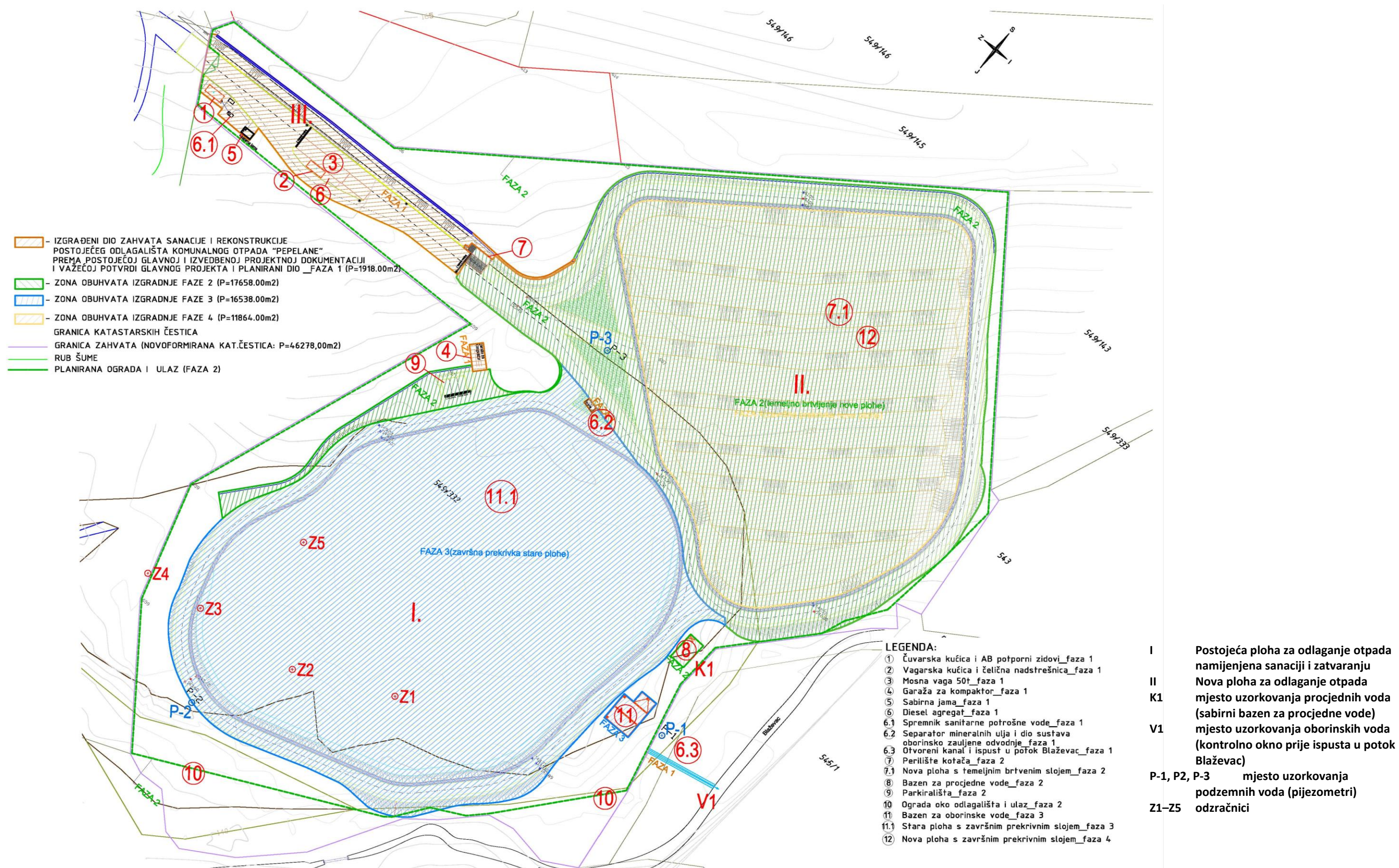
POPIS PRIVITAKA:

Slika 1. Ortofoto lokacije odlagališta

Slika 2. Situacija s mjestima emisija



Slika 1. Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje (Izvor: Geoportal)



Slika 2. Tlocrt postrojenja s označenim mjestima emisije