



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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 i industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I 351-03/15-02/108

URBROJ: 517-06-2-2-1-17-36

Zagreb, 5. svibnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine”, br. 47/09), članka 97. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13 i 78/15) i točke 5.4. Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), povodom zahtjeva operatera 1. Maj d.o.o. sa sjedištem u Labinu, Vinež 81, radi ishoda okolišne dozvole za postojeće odlagalište otpada Cere, donosi

RJEŠENJE
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. Za postojeće odlagalište otpada Cere, operatera 1. Maj d.o.o. sa sjedištem u Labinu, Vinež 81, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II.1. – II.4. izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je: 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.**
- II.1. Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke rješenja, uključujući opis postrojenja u točki 1.1. Procesne tehnike u postrojenju i posebnom prilogu 1. ovog rješenja.**
- II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**
- II.3. Rok za razmatranje uvjeta dozvole ovog rješenja je 5 godina.**
- II.4. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.**

Obrazloženje

Operater postrojenja 1. Maj d.o.o. sa sjedištem u Labinu, Vinež 81, podnio je dana 22. listopada 2015. godine, Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ishoda okolišne dozvole za postojeće odlagalište otpada Cere. Uz zahtjev je priložio stručnu podlogu koju je u skladu s odredbom članka 99. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13 i 78/15) i članka 7. stavka 2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14) izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt Terra iz Zagreba.

Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi sljedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša (u daljnjem tekstu: Zakon),
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli (u daljnjem tekstu: Uredba)
te odgovarajućom primjenom odredbi:
3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08) (članka 45. Uredbe).

Na temelju odredbi članka 160. i 161. Zakona te odgovarajućom primjenom članka 10. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša, Ministarstvo je na svojim internetskim stranicama objavilo informaciju o zahtjevu za provedbu postupka ishoda okolišne dozvole, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-2 od 3. studenoga 2015. godine.

Sukladno odredbi članka 11. stavka 1. Uredbe, Ministarstvo je svojim dopisom, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-3 od 20. studenoga 2015. godine, dostavilo stručnu podlogu zahtjeva „Odlagalište otpada Cere“ (u daljnjem tekstu: Stručna podloga) na mišljenje tijelima i/ili osobama nadležnim prema posebnim propisima: Ministarstvu zdravlja, Ministarstvu poljoprivrede, Upravi za vodno gospodarstvo i svojim ustrojstvenim jedinicama: Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Sektoru za atmosferu, more i tlo.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-07-2-2-16-10 od 26. siječnja 2016. godine i Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-3-2-16-29 od 22. prosinca 2016. godine te dugih nadležnih tijela i javnopравnih osoba: Ministarstva zdravlja, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 334-15-8 od 8. prosinca 2015. godine i Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove sjevernog Jadrana, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 374-15-9 od 30. prosinca 2016. godine, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 374-16-15 od 22. veljače 2016. godine, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 374-16-19 od 18. travnja 2016. godine.

Ministarstvo je Odlukom, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-4 od 20. studenoga 2015. godine, uputilo Stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom za pravnu pomoć glede koordinacije javne rasprave, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-5 od 20. studenoga 2015. godine, zatražilo koordinaciju i provedbu javne rasprave od Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije. Informacija o odluci da se Stručna podloga za ishoda okolišne dozvole upućuje na javnu raspravu, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-7 od 7. prosinca 2015. godine, objavljena je na internetskoj stranici Ministarstva uz sažetak Stručne podloge.

Javna rasprava o zahtjevu i Stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu, sukladno odredbama članka 162. Zakona te odredbe članka 10. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša, održana je u razdoblju od 15. prosinca 2015. godine do 14. siječnja 2016. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorima Općine Sveta Nedelja u Nedešćini, Nedešćina 103, a sažetak Stručne podloge u holu Županijskog sjedišta u Puli, Flanatička 29. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 17. prosinca 2015. godine u prostorima Općine Sveta Nedelja u Nedešćini, Nedešćina 103.

Prema Izvješću o provedenoj javnoj raspravi Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 2163-16-11 od 29. siječnja 2016. godine, nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti.

Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-25 od 7. studenoga 2016. godine, a nakon nadopune stručne podloge u dijelovima koje su tražila pojedina

nadležna tijela i javnopravne osobe po zatraženom mišljenju na Stručnu podlogu, zatražilo od nadležnih tijela i javnopravnih osoba, potvrdu na prijedlog knjige uvjeta. Ministarstvo je zaprimilo potvrde od ustrojstvenih jedinica Ministarstva: Uprave za zaštitu prirode, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-07-2-2-16-30 od 27. prosinca 2016. godine, Sektora za zaštitu zraka, tla i mora, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-1-1-2-16-27 od 8. prosinca 2016. godine i Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-3-2-17-33 od 17. veljače 2017. godine te od nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove sjevernog Jadrana, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 374-16-26 od 18. studenoga 2016. godine i Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 534-16-28 od 19. prosinca 2016. godine.

Uvid u nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, na temelju Odluke s informacijom, KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-34 od 1. ožujka 2017. godine. Objava nacrta dozvole na internetskim stranicama Ministarstva počela je 13. ožujka 2017. godine u trajanju od 15 dana. Tijekom uvida u nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida, na nacrt dozvole nije dostavljena niti jedna primjedba.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz Stručne podloge i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima te je primjenom važećih propisa koji se odnose na postupak, na temelju svega navedenog, utvrdilo da je zahtjev operatera osnovan te da je za postrojenje iz točke I. ovog rješenja utvrđena okolišna dozvola kako stoji u izreci pod točkom II.1. ovog rješenja.

Točke I. i II.1. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama članka 112. Zakona i članka 32. Uredbe, referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima. Uvjeti dozvole, koji nisu bili opisani niti u jednom od postojećih dokumenata, utvrđuju se prema posebnim kriterijima Uredbe i kriterijima iz posebnih propisa kako slijedi:

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Uvjeti dozvole određeni su primjenom dokumenata vezanim za odlagališta otpada i kriterija za utvrđivanje NRT iz Priloga III Uredbe.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Uvjeti dozvole određeni su primjenom kriterija za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe, Direktive Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada, Odluke Vijeća od 19. prosinca 2002. o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ (2003/33/EZ), razmatranjem mjera zaštite okoliša iz Rješenja o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš, KLASA: UP/I 351-02/03-06/0035, URBROJ: 531-05/04-DR-04-22 od 20. siječnja 2004. godine te uzimanjem u obzir odredbi: Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine" broj 114/15) i Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15).

Kao uvjet dozvole primjenjuju se interni dokumenti: *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda* i *Program mjera zaštite voda od onečišćenja s rokovima realizacije s vidljivom dinamikom te definiranim svim planiranim aktivnostima i mjerama u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda od onečišćenja*.

Primijenjene tehnike opravdane su mišljenjima nadležnih tijela kao što je navedeno u obrazloženju.

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Uvjet je određen uzimanjem u obzir odredbe Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15).

1.4. Mjere za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja

Uvjeti su određeni uzimanjem u obzir odredbi: Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine" broj 114/15), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 129/12 i 97/13) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16). Svojim mišljenjima i potvrdom na uvjete dozvole Hrvatske vode su potvrdile da se praćenje stanja okoliša može provoditi na način kako je utvrđeno u točki 1.4.5.1. ovog rješenja.

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući akcidente

Uvjeti su određeni uzimanjem u obzir kriterija za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe.

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Uvjeti su određeni uzimanjem u obzir kriterija za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe i odredbi Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine" broj 114/15).

GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Emisije su određene uzimajući u obzir odredbe Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine" broj 114/15).

2.2. i 2.3. Emisije u vode/sustav javne odvodnje

Emisije su određene uzimajući u obzir odredbe Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

2.4. Emisije buke

Emisije su određene primjenom Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade ("Narodne novine" broj 145/04) kao propisa kojim se određuje zahtijevana kakvoća okoliša.

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Uvjeti izvan postrojenja nisu utvrđeni.

4. OBVEZA IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

Obveze izvješćivanja utvrđene su primjenom: Uredbe, Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 129/12 i 97/13), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine" broj 114/15) i Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15).

Točke II.2. - II.4. izreke ovoga rješenja temelje se na članku 103. stavku 1., članku 114. stavku 1. te odredbama članka 119. Zakona.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu u Rijeci, Barčićeva3, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja. Zainteresirana javnost upravni spor pokreće tužbom pred nadležnim upravnim sudom u roku 30 dana. Rok počinje teći osmoga dana od objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13,40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



Dostaviti:

1. **1. Maj d.o.o., Vinež 81, Labin**
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, ovdje
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ODLAGALIŠTE OTPADA "CERE"

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost prema Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 08/14) potpada pod točku 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.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost je odlagalište otpada.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga I. Uredbe) je ulazno izlazna zona.

Odlagalište otpada - djelatnost 5.4.

oznaka 1 na Prilogu 1.

Ukupna površina lokacije odlagališta iznosi cca 5,7 ha. Prostor za odlaganje otpada zauzima površinu cca 0,8 ha. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz sljedećih dijelova: (*uvjet 1.2.5.*)

- izravnavajućeg sloja, d=30 cm
- sustava za detekciju oštećenja geomembrane
- geosintetskog glinenog tepiha (GCL)
- HDPE obostrano hrapave geomembrane debljine 2,5 mm
- zaštitnog geotekstila
- drenažnog sloja za procjedne vode

Tehnologija odlaganja otpada sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu (*uvjet 1.2.6.*)
- rasprostiranje otpada u slojeve (*uvjet 1.2.7.*)
- zbijanje otpada (*uvjet 1.2.7.*)
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom (*uvjet 1.2.8. i 1.2.11.*)

Na odlagalištu je uspostavljen pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika. (*uvjet 1.2.11.*)

Ulazno izlazna zona

oznaka 2 na Prilogu 1.

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

- ulazna vrata (*uvjet 1.2.10.*)
- objekti za zaposlene, montažni objekt kontejnerske konstrukcije - kontrola ulaza. (*uvjet 1.2.2., 1.2.3.*)
- plato za pranje vozila
- separator ulja i masti (*uvjet 1.2.13.*)
- sabirni bazen za sanitarne otpadne vode (*uvjet 1.2.12.*)
- parkiralište

Sanitarne otpadne vode skupljaju se u zatvorenom vodonepropusnom sabirnom bazenu te odvoze u sustav javne odvodnje grada Labina. (*uvjet 1.2.12.*)

Otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s manipulativnih površina se, nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti, ispuštaju u sustav za prikupljanje procjednih voda. (uvjet 1.2.13.)

Procjedne vode iz odlagališta skupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu (kapaciteta 600 m³) iz kojeg se recirkuliraju u tijelo odlagališta. Ukoliko se ukaže potreba odvoziti će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Labina. (uvjet 1.2.15.)

Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljaju se u obodnom kanalu te nakon bazena (kapaciteta 75 m³) ispuštaju u okoliš. (uvjet 1.2.14.)

Sirovine i materijali

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

Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Kratica	Dokument
DIR	„Council Directive 1999/31/EC of 26. April 1999. on the landfill of waste“ Direktiva Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada
OV	„Council Decision of 19 December 2002 establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC (2003/33/EC)“ Odluka Vijeća od 19. prosinca 2002. o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ (2003/33/EZ)
MON	<i>Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003</i> Referentni dokument o praćenju, srpanj 2003

1.2.Preventivne i kontrolne tehnike

Upravljanje okolišem

1.2.1. Primjenjivati sustav upravljanja okolišem usklađen s normom HRN EN ISO 14000 kojim se uspostavljaju, primjenjuju i održavaju operativni postupci, identificira i upravlja značajnim aspektima okoliša radi utvrđivanja mogućih izvanrednih situacija koje mogu imati negativan utjecaj na okoliš, odziv u slučaju istih i definirana politika zaštite okoliša. (Kriterij 4. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

Kontrola i nadzor procesa

1.2.2. Kontrolirati otpad prilikom preuzimanja po vrstama i količinama. Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateću dokumentaciju.

(OV, poglavlje 1.3.)

1.2.3. Za ispitivanje svojstava i karakterizacije otpada koristiti normirane postupke i metode prema važećim normama u Republici Hrvatskoj i druge ispitivačke metode, ako su rezultati tih metoda jednako vrijedni rezultatima normiranih postupaka prema važećim normama u Republici Hrvatskoj.

(OV, Prilog točka 3, a koja uzima u obzir Prilog V. i VI. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada)

1.2.4. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati:

- komunalni otpad koji zadovoljava kriterije osnovne karakterizacije otpada (*OV, poglavlja 1.1.1, 1.1.3., 1.1.4., 1.2.*)
- neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta neopasnog otpada (*OV poglavlje 2.2.1.*)
- stabilizirani i nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad, ako granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvata neopasnog otpada na odlagališta.

(*DIR, čl.6. i Dodatak II; OV poglavlje 2.2.*)

1.2.5. Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu čija vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi $k=10^{-9}$.

(*DIR, Dodatak I točka 3.*)

1.2.6. Otpad odlagati na način da se osigura postojanost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja uvažavajući projektirane kosine (1:3) odlagališta otpada. Stabilnost kontrolirati geodetskim snimanjem jedanput godišnje.

(*DIR, Dodatak I točka 6., DIR Dodatak III točka 5.*)

1.2.7. Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad (slojem zemlje ili HDPE folijom) radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnog mirisa trenutno prekriti. U slučaju nepovoljnih klimatskih uvjeta koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa. Dva puta godišnje provoditi mjere deratizacije i dezinfekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom.

(*DIR, Dodatak I točka 5.*)

1.2.8. Dijelove odlagališta zapunjene otpadom prekriti/zatvoriti završnim pokrovnim slojem. Odlagalište po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će spriječiti prodiranje oborinskih voda u odlagalište. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora iznositi 10^{-9} m/s.

(*DIR, Dodatak I točka 3.*)

1.2.9. Čistiti sve manipulativne i prometne površine kako materijal ne bi dospio na okolno tlo.

(*DIR, Dodatak I točka 5.*)

1.2.10. Spriječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena.

(*DIR, Dodatak I točka 7.*)

Sprječavanje emisija u zrak

1.2.11. Otpad dnevno prekrivati inertnim materijalom (zemlja i sl.). Koristiti sustav za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina koji se sastoji od odzračnika. Pri konačnom zatvaranju odlagališta na odzračnike ugraditi biofilter od rahlog komposta.

(*DIR, Dodatak I točka 4.*)

Sprječavanje emisija u vode

1.2.12. Sanitarne otpadne vode skupljati u zatvorenom vodonepropusnom sabirnom bazenu. Bazen prazniti po potrebi putem ovlaštene pravne osobe.

(*Kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli.*)

- 1.2.13. Oborinske vode s prometno-manipulativnih površina i platoa za pranje kotača prije ispuštanja u okoliš obraditi na separatoru ulja i masti.
(Kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 1.2.14. Oborinske vode iz obodnog kanala skupljati u bazenu za oborinsku vodu i nakon njega ispuštati u okoliš.
(Kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 1.2.15. Procjedne vode skupljati u sabirnom bazenu i recirkulirati u tijelo odlagališta, a ako se ukaže potreba odvoziti s lokacije u sustav javne odvodnje grada Labina.
(Kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)
- 1.2.16. Primjenjivati kao uvjet dozvole interne dokumente: Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda; Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda; Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i procesa obrade otpadnih voda; Program mjera za zaštitu voda od zagađenja.

Sprječavanje emisije buke

- 1.2.17. Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci. Osigurati da je oprema isključena kad je izvan upotrebe.
(DIR, Prilog I točka 5.)

1.3. Gospodarenje otpadom

- 1.3.1. Sadržaj separatora ulja i masti (mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda 19 08 10* koje nisu navedene pod 19 08 09) prazniti korištenjem usluge ovlaštenog skupljača.
(Kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzima u obzir Pravilnik o gospodarenju otpadom)

1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja.

1.4.1. Meteorološki podaci

- 1.4.1.1. Dnevno pratiti meteorološke parametre: količinu oborina, temperaturu zraka, brzinu i smjer vjetera, vlagu zraka i isparavanje. Meteorološki parametri mogu se prikupljati s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže.
(DIR, Prilog I točka 5., a koja uzima u obzir Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Prilog IV, točka 1.)

1.4.2. Mjerenja emisija u zrak

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma *
metan - CH ₄	odzračnici (Z1 – Z5) (Prilog 1.)	mjesečna mjerenja tijekom rada odlagališta	katalitički senzor
ugljičkov dioksid - CO ₂			metoda IR
kisik - O ₂			metoda elektrokemijskih senzora
vodikov sulfid - H ₂ S			metoda elektrokemijskih senzora
vodik - H ₂			metoda elektrokemijskih senzora

(MON poglavlje 2.7, a koji uzima u obzir Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Prilog IV, točka 2.)

1.4.2.1. Ako se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dva uzastopna mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci. (MON poglavlje 2.5, a koji uzima u obzir Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Prilog IV, točka 2.)

1.4.2.2. Pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti i metode sukladno CEN i ISO normama navedenim u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675 ili druge metode mjerenja ako su akreditirane uz dokazivanje ekvivalentnosti sukladno tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 14793.

(MON poglavlje 6, a koji uzima u obzir Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, čl. 7.)

1.4.2.3. Rezultati pojedinačnog mjerenja iskazuju se kao polusatne srednje vrijednosti u skladu s primijenjenom metodom mjerenja. Polusatne srednje vrijednosti preračunavaju se na jedinicu volumena suhih ili vlažnih otpadnih plinova pri standardnim uvjetima i referentnom volumnom udjelu kisika. Polusatna srednja vrijednost jednaka je izmjerenoj srednjoj vrijednosti u vremenu uzorkovanja otpadnih plinova koje može biti različito od pola sata.

(MON poglavlje 6, a koji uzima u obzir Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, čl. 16.)

1.4.2.4. Vrednovanje mjerenja emisije provodi se analizom svih dobivenih rezultata mjerenja te njihovom usporedbom s relevantnim metodama, normama i dobrom praksom. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE).

(MON poglavlje 6, a koji uzima u obzir Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, čl. 18.)

1.4.2.4.1. Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Em_j + [\mu Em_j] \leq E_{gr}$, gdje je μEm_j interval mjerne nesigurnosti, mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da izvor onečišćavanja zadovoljava GVE. (MON poglavlje 6, a koji uzima u obzir Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, čl. 18)

1.4.3. Mjerenja emisija u vode

Mjesto emisije (Prilog 1.)	MM 403297-2 sabirni bazen oborinskih voda - V1
Učestalost	2 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
temperatura	DIN 38404-4:1976
pH	HRN ISO 10523:2012
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filtar od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjpljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004
KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003
ukupna ulja i masti	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002

1.4.4. Mjerenja emisija u sustav javne odvodnje (mjerenje procjednih voda koje recirkuliraju u odlagalište, a u slučaju potrebe se odvoze u sustav javne odvodnje - do sada nije bilo odvoženja otpadnih voda u sustav javne odvodnje)

Mjesto emisije (Prilog 1.)	MM 403297-1 sabirni bazen procjednih voda - K1
Učestalost	4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
temperatura	DIN 38404-4:1976
pH	HRN ISO 10523:2012
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana; HRN EN 872:2008
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004
KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003
teškohlapljive lipofilne tvari	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002
adsorbirni organski halogeni (AOX)	adsorpcija na aktivnom ugljenu; HRN EN ISO 9562:2008
lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija; HRN EN ISO 11423-2:2002
fenoli	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439:1998
nitriti	ionska tekućinska kromatografija; ISO 10304-1:2007; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012; HRN EN 26777:1998
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom; HRN ISO 5663:2001; HRN EN ISO 11905-1:2001
ukupni fosfor	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom; ISO 6878:2004; HRN ISO 6878:2001 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom; HRN EN ISO 15681-1:2008;
arsen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
barij	plamena masena spektrometrija; EN ISO 17294-2:2003
cink	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
kadmij	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 5961:1998; spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
ukupni krom	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
krom (VI)	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom; HRN ISO 11083:1998
mangan	HRN ISO 6333:2001; HRN ISO 15586:2003; ISO 17294-2:2003
nikal	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
olovo	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
selen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001

Mjesto emisije (Prilog 1.)	MM 403297-1 sabirni bazen procjednih voda - K1
Učestalost	4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
željezo	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008
živa	metoda obogaćivanja amalgamiranjem; HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1483:2008

Osim parametara navedenih u gornjoj tablici kod prvog mjerenja obaviti i mjerenja slijedećih parametara	
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
Δ TR	DIN 38404-4:1976
Δ TP	DIN 38404-4:1976
Boja	HRN EN ISO 7887:2001
Miris	HRN EN 1622:2002
Taložive tvari	DIN 38409 (9):1980
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) (f)	plinska kromatografija HRN ISO 11423-1:2002
Benzen	plinska kromatografija HRN ISO 11423-1:2002
Triklorbenzeni	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Poliklorirani bifenili (PCB) (g)	plinska kromatografija HRN EN ISO 6468:2002
Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici (h)	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Tetraklormetan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Triklormetan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
1,2- dikloretan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
1,1, – dikloretan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Trikloretan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Tertrakloretilen	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Heksakloro-1,3-butadien (HCBd)	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Diklormetan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Detergenti, anionski	HRN EN 903:2002
Detergenti, neionski	HRN ISO 7875-2:1998
Detergenti, kationski	-
heksaklorbenzen (HCB)	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Lindan	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Endosulfan	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Aldrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Dieldrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Endrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Izodrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Pentaklorbenzen	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Ukupni DDT (i)	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
para-para DDT	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Alaklor	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Atrazin	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Simazin	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002

Osim parametara navedenih u gornjoj tablici kod prvog mjerenja obaviti i mjerenja slijedećih parametara	
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
Klorfenvinfos	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Klorpirifos	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Izoproturon	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Diuron	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Pentaklorofenol (PCP)	plinska kromatografija HRN EN 12673:2003
Tributilkositrovi spojevi	plinska kromatografija HRN EN ISO 17353:2008
Antracen	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Naftalen	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Fluoranten	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(a)piren	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(b)fluoranten	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(k)fluoranten	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(g,h,i)perilen	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Indeno (1,2,3-cd)piren	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Kloroalkani C10-C13	plinska kromatografija HRN EN ISO 15913:2008
Nonilfenol i nonilfenol etoksilati	ekstrakcija i plinska kromatografija 18857-2:2012
di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	plinska kromatografija HRN EN 18856:2008
Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati	ekstrakcija i plinska kromatografija 18857-2:2012
Pentabromdifenileteri (PBDE) (j)	EPA 1614
Aluminij	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Bor	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Kobalt	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Kositar	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Srebro	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Vanadij	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Fluoridi otopljeni	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Sulfiti	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-3:2001
Sulfidi otopljeni	fotometrijska metoda HRN ISO 10530:1998
Sulfati	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Kloridi	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Klor slobodni	titrimetrijska metoda HRN EN ISO 7393:2001
Klor ukupni	titrimetrijska metoda HRN EN ISO 7393:2001
Ortofosfati	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Ukupni cijanidi	HRN ISO 6703-1:1998
Cijanidi slobodni	HRN ISO 6703-2:2001

(MON poglavlje 2.7, a koji uzima u obzir Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, tablica 1. Prilog 1.)

Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlaštenu laboratorij dužan je primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama

(MON poglavlje 2.7, a koji uzima u obzir Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, čl. 13.)

Vrednovanje mjerenja emisije u vode provodi se uzimanjem trenutnog uzorka te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije, utvrđuje prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost na način kao u poglavlju vezanom za vrednovanje rezultata mjerenja emisija u zrak

1.4.5. Praćenje stanja okoliša

1.4.5.1. Postupati prema rezultatima sljedećeg programa praćenja okoliša kao uvjetima rješenja:

Praćene emisije	el. vodljivost, pH, suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, ukupni organski ugljik, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, željezo, živa
Mjesto uzorkovanja	Izvorišta Mutvica, Kokoti, Fonte Gaj
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	četiri puta godišnje (svaka 3 mjeseca) za vrijeme rada dva puta godišnje (svakih 6 mjeseci) nakon zatvaranja odlagališta
Analitičke metode	primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Subjekt koji obavlja uzorkovanje/mjerenje/analize	za potrebe Hrvatskih voda i Javnog isporučitelja vodnih usluga ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju

Praćeni parametri	meteorološki parametri: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperatura (min. i max. u 14h), ruža vjetra
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	uzimanje podataka s najbliže meteorološke postaje
Učestalost	dnevna za vrijeme rada, a nakon zatvaranja odlagališta mjerenja se provode jednom mjesečno u idućih 5 godina

(DIR, a koja uzima u obzir Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Prilog IV)

1.4.5.2. O postupanju prema uvjetu 1.4.5.1. odlučuje nadležno tijelo za sastavnicu okoliša.

1.5. Uvjeti neredovitog rada uključujući sprječavanje akcidenta

1.5.1. U Dnevniku odlagališta voditi evidenciju o događajima koji bi mogli dovesti do akcidenta. U slučaju izvanrednog događaja postupati po proceduri sustava zaštite okoliša - *Postupak u slučaju izvanrednog događaja.*

(Kriteriji 10. i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.5.2. Jedanput godišnje kontrolirati protupožarne aparate. Održavati protupožarni pojas unutar ograde širine 4-6 m radi pristupa vatrogasnih vozila.

(Kriteriji 10. i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 1.5.3. Primjenjivati *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja* te osigurati količine apsorpcijskog sredstava zadane istim planom za uklanjanje prolivenog goriva. Ostatke od čišćenja pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenom skupljaču.

(Kriteriji 10. i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.6. Prestanak rada i način uklanjanja postrojenja

- 1.6.1. Projektnom dokumentacijom propisan je način zatvaranja odlagališta. Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja, d=30 cm
- geosintetskog komponentnog drena za plin
- geosintetskog glinenog tepiha (GCL)
- obostrano hrapave LLDPE geomembrane d=1,00mm
- geosintetskog komponentnog drena za vodu
- rekultivirajućeg sloja, d>100 cm.

(Kriteriji 10. i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 1.6.2. Nakon zatvaranja odlagališta otpada održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala skupljati u bazenu te ispuštati u okoliš. Zatvoreno odlagalište krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja.

(Kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 1.6.3. Nakon zatvaranja odlagališta provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša:

- procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.4. *(DIR, a koja uzima u obzir Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Prilog IV, točka 3.1.)*
- oborinske vode s lokacije kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.3. *(DIR, a koja uzima u obzir Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Prilog IV, točka 3.1.)*
- kontrolirati emisiju plinova dva puta godišnje u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.1. *(DIR, a koja uzima u obzir Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Prilog IV, točka 2.5.)*
- jedanput mjesečno uzimati meteorološke podatke s najbliže meteorološke postaje u razdoblju od 5 godina od dana zatvaranja odlagališta. *(DIR, a koja uzima u obzir Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Prilog IV, točka 1.3.)*
- kontrolirati slijeganje razine tijela odlagališta jednom godišnje u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta. *(DIR, a koja uzima u obzir Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Prilog IV, točka 5.)*
- svake godine od Hrvatskih voda zatražiti rezultate monitoringa s izvorišta Mutvica i Kokoti, a od Istarske županije s izvorišta Fonte Gaj.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

ODZRAČNICI / PLINSKI ZDENCI *		
R.Br.	EMISIJA	GVE
1.	Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% niža granica eksplozije
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5% v/v

* GVE se odnose na odzračnike/plinske zdence zatvorene inertnim materijalom

(Kriterij 4. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzima u obzir Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada)

2.2. Emisije u vode (oborinska voda)

MM 403297-2 sabirni bazen oborinskih voda - VI		
R.Br.	POKAZATELJI	GVE
1.	temperatura	30
2.	pH	6,5-9,0
3.	suspendirane tvari	35 mg/l
4.	BPK ₅	25 mg/l
5.	KPK	125 mg/l
6.	ukupna ulja i masti	20 mg/l
7.	ukupni ugljikovodici	10 mg/l

2.3. Emisije u sustav javne odvodnje (procjedna voda)

MM 403297-1 sabirni bazen procjednih voda - K1		
R.Br.	POKAZATELJI	GVE
1.	temperatura	40
2.	pH	6,5-9,5
3.	suspendirane tvari	*
4.	BPK ₅	**
5.	KPK	**
6.	ukupna ulja i masti	100 mg/l
7.	ukupni ugljikovodici	30 mg/l
8.	adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
9.	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	1,0 mg/l
10.	fenoli	10,0 mg/l
11.	nitriti	10 mg/l
12.	ukupni dušik	**
13.	ukupni fosfor	**
14.	arsen	0,1 mg/l
15.	bakar	0,5 mg/l
16.	barij	5 mg/l
17.	cink	2 mg/l
18.	kadmij	0,1 mg/l
19.	ukupni krom	0,5 mg/l
20.	krom (VI)	0,1 mg/l

MM 403297-1		
sabirni bazen procjednih voda - K1		
R.Br.	POKAZATELJI	GVE
21.	mangan	4 mg/l
22.	nikal	0,5 mg/l
23.	olovo	0,5 mg/l
24.	selen	0,1 mg/l
25.	željezo	10 mg/l
26.	živa	0,01 mg/l

* graničnu vrijednost emisije određuje pravna osoba koja upravlja objektima sustava javne odvodnje i/ili uređajem za pročišćavanje

** sukladno članku 5. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda

Granične vrijednosti kod prvog mjerenja (procjedna voda)

MM 403297-1		
sabirni bazen procjednih voda - K1		
R. Br.	POKAZATELJI	GVE
1.	Δ TR ne više od	5°C
2.	Δ TP ne više od	3°C (a) 1,5 (b)
3.	Boja	bez
4.	Miris	bez
5.	Taložive tvari	0,5 ml/lh
6.	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) (f)	0,1 mg/l
7.	Benzen	0,1 mg/l
8.	Triklorbenzeni	0,04 mg/l
9.	Poliklorirani bifenili (PCB) (g)	0,001 mg/l
10.	Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici (h)	0,1 mg/l
11.	Tetraklormetan	0,1 mg/l
12.	Triklormetan	0,1 mg/l
13.	1,2- dikloreten	0,1 mg/l
14.	1,1, – dikloreten	0,1 mg/l
15.	Trikloretan	0,1 mg/l
16.	Tertrakloretilen	0,1 mg/l
17.	Heksakloro-1,3-butadien (HCBT)	0,01 mg/l
18.	Diklormetan	0,1 mg/l
19.	Detergenti, anionski	1 mg/l
20.	Detergenti, neionski	1 mg/l
21.	Detergenti, kationski	0,2 mg/l
22.	heksaklorbenzen (HCB)	0,001 mg/l
23.	Lindan	0,01 mg/l
24.	Endosulfan	0,0005 mg/l
25.	Aldrin	0,001 mg/l
26.	Dieldrin	0,001 mg/l
27.	Endrin	0,001 mg/l
28.	Izodrin	0,001 mg/l
29.	Pentaklorbenzen	0,0007 mg/l
30.	Ukupni DDT (i)	0,0025 mg/l
31.	para-para DDT	0,001 mg/l
32.	Alaklor	0,03 mg/l
33.	Atrazin	0,06 mg/l
34.	Simazin	0,1 mg/l

MM 403297-1 sabirni bazen procjednih voda - K1		
R. Br.	POKAZATELJI	GVE
35.	Klorfenvinfos	0,01 mg/l
36.	Klorpirifos	0,003 mg/l
37.	Izoproturon	0,03 mg/l
38.	Diuron	0,02 mg/l
39.	Pentaklorofenol (PCP)	0,04 mg/l
40.	Tributilkositrovi spojevi	0,00002 mg/l
41.	Antracen	0,01 mg/l
42.	Naftalen	0,01 mg/l
43.	Fluoranten	0,01 mg/l
44.	Benzo(a)piren	0,005 mg/l
45.	Benzo(b)fluoranten	0,003 mg/l
46.	Benzo(k)fluoranten	0,003 mg/l
47.	Benzo(g,h,i)perilen	0,0002 mg/l
48.	Indeno (1,2,3-cd)piren	0,0002 mg/l
49.	Kloroalkani C10-C13	0,04 mg/l
50.	Nonilfenol i nonilfenol etoksilati	0,03 mg/l
51.	di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	0,13 mg/l
52.	Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati	0,01 mg/l
53.	Pentabromdifenileteri (PBDE) (j)	0,00005 mg/l
54.	Aluminij	3 mg/l
55.	Bor	1 mg/l
56.	Kobalt	1 mg/l
57.	Kositar	2 mg/l
58.	Srebro	0,1 mg/l
59.	Vanadij	0,05 mg/l
60.	Fluoridi otopljeni	10 mg/l
61.	Sulfiti	1 mg/l
62.	Sulfidiotopljeni	0,1 mg/l
63.	Sulfati	250 mg/l
64.	Kloridi	-
65.	Klor slobodni	0,2 mg/l
66.	Klor ukupni	0,5 mg/l
67.	Ortofosfati	1 mg/l
68.	Ukupni cijanidi	0,5 mg/l
69.	Cijanidi slobodni	0,1 mg/l

2.4. Emisije buke

Najviše dopuštene ocjenске razine buke imisije u otvorenom prostoru

Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenске razine buke imisije $L_{R,A,eq}$ [dB(A)]	
		dan	noć
3	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
5	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	- na granici građevne čestice unutar ove zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A) - na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

(Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave koji određuje zahtijevanu kakvoću okoliša)

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

4. OBVEZA IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

4.1. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. Evidenciju o pritužbama pohraniti uz Rješenje o okolišnoj dozvoli i dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora.

(Kriterij 6. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

4.2. Izvješća o provedenim mjerenjima emisija u zrak jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu.

(Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, čl.26.)

4.3. Podatke o količini ispuštene otpadne vode i podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama, Vodnogospodarskom odjelu za slivove sjevernog Jadrana u pisanom i elektroničkom obliku (ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe) putem elektroničke pošte ocevidnik.pgve@voda.hr

- mjesečne količine ispuštene otpadne vode na obrascu A1 do kraja mjeseca za prethodni mjesec (na automatskom mjerачu protoka);
- godišnje količine ispuštene otpadne vode na obrascu A2 do kraja siječnja za prethodnu godinu (na automatskom mjerачu protoka);
- izmjerene protoke i izvješća o ispitivanju sastava otpadnih voda obavljenih putem ovlaštenog vanjskog laboratorija na očevidniku ispitivanja trenutnih uzoraka (obrazac B1);

(Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, čl.14.)

4.4. Podatke iz Očevidnika o nastanku i tijeku otpada (Obrazac ONTO) dostavljati jedanput godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu. Obrasce o odlagalištima i odlaganju otpada (Obrazac OOO) dostavljati dva puta godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu.

(Pravilnik o gospodarenju otpadom, članci 32. i 33.)

4.5. Rezultate praćenja emisija prema ovom rješenju dostaviti nadležnom tijelu u županiji najmanje jednom godišnje, najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu, sa sadržajem koji je određen rješenjem u dijelu uvjeta praćenja, a koje je o tome dužno obavijestiti javnost. Ako se kroz rezultate mjerenja u rokovima koji su utvrđeni rješenjem, utvrdi prekoračenje graničnih vrijednosti emisija propisanih dozvolom, tada je na to potrebno upozoriti gore navedeno tijelo po saznanju, a izvan navedenih rokova.

(Zakon o zaštiti okoliša, čl.142.)

4.6. Rezultate praćenja emisija dostavljaju se nadležnom tijelu za inspekcijske poslove, na način i u rokovima određenim uvjetima o učestalosti mjerenja ovog rješenja.

(Zakon o zaštiti okoliša, čl. 117, DIR čl. 23. st. 5.)

Prilog 1. Situacija

