



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

KLASA: UP/I 351-03/16-02/88

URBROJ: 517-06-2-2-1-18-27

Zagreb, 16 veljače 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 96. Zakon o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09), članka 97. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18; u daljnjem tekstu: Zakon) i točke 5.4. djelatnost priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" br. 8/14 i 5/18; u daljnjem tekstu: Uredba), i povodom zahtjeva operatera Komunalac Vrbovec d.o.o. sa sjedištem u Vrbovcu, Kolodvorska 29, radi ishoda okolišne dozvole za postojeće postrojenje Odlagalište otpada Beljavine, Vrbovec, donosi

RJEŠENJE
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. Za postrojenje Odlagalište otpada Beljavine, Vrbovec, operatera Komunalac Vrbovec d.o.o. iz Vrbovca sa sjedištem u Vrbovcu, Kolodvorska 29, 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 posebnim priložima 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 10 godina.**

II.4. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Operater Komunalac Vrbovec d.o.o. Vrbovec, Kolodvorska 29, podnio je 1. kolovoza 2016. Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ishođenje okolišne dozvole. Stručnu podlogu koja je priložena uz zahtjev, prema narudžbi operatera u skladu s odredbama članka 7. Uredbe izradio je ovlaštenik MAXICON d.o.o. iz Zagreba. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18)
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" br. 8/14 i 5/18)
3. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja
4. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" br. 64/08, u daljnjem tekstu: Uredba ISJ)

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost u razdoblju od 10. listopada do 8. studenog 2016. godine, informacijom Ministarstva, KLASA: UP/ 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-2 od 4. listopada 2016. godine.

Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/ 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-5 od 12. prosinca 2016. godine dostavilo Stručnu podlogu zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole na mišljenje tijelima nadležnim prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja: Ministarstvu zdravstva, svojim ustrojstvenim jedinicama: Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Službi za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, tlo te Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora.

Ministarstvo je zaprimilo **mišljenje** svoje ustrojstvene jedinice: Uprave za zaštitu prirode, KLASA: UP/ 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-07-2-1-17-9 od 26. siječnja 2017. godine, Hrvatske vode, VGO za gornju Savu, UP/ 351-03/16-02/88, URBROJ: 374-17-11 od 6. travnja 2017. godine, te drugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstvo zdravstva UP/ 351-03/16-02/88, URBROJ: 534-17-20 od 4. siječnja 2017. godine. Sektor za održivo gospodarenje otpadom i Služba za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja pozvani dopisom KLASA:UP/I 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-5 od 17. kolovoza 2016. godine nisu se očitali i nisu dostavili mišljenje na stručnu podlogu Zahtjeva na Prilogu V.

Ministarstvo je donijelo Odluku o upućivanju na javnu raspravu stručne podloge za ishođenje okolišne dozvole, KLASA: UP/I 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-6 od 9. prosinca 2016. godine, te Zamolbu za pravnu pomoć glede koordinacije javne rasprave, KLASA: UP/ 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-7 od 9. prosinca 2016. godine upućena je nadležnom upravnom tijelu Zagrebačke županije.

Ministarstvo je odluku o upućivanju stručne podloge Zahtjeva na javnu raspravu objavilo u svojoj informaciji, KLASA: UP/ 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-8 od 20. prosinca 2016. godine.

Javna rasprava o Zahtjevu i Stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona te odredbe članka 10. Uredbe ISJ održana je u razdoblju od 28. prosinca 2016. godine do 26. siječnja 2017. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u Upravnom odjelu za komunalne djelatnosti i gospodarstvo Grada Vrbovca, Trg Petra Zrinskog 9 u Vrbovcu u sobi 43. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 19. siječnja 2017. godine u Velikoj sali Grada Vrbovca, Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Zagrebačke županije KLASA: UP/ 351-03/16-02/88, URBROJ: 238-17-10 od 20. veljače 2017. godine nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti.

Ministarstvo je svojim dopisom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/88; URBROJ: 517-06-2-2-1-17-13 od 19. svibnja 2017. godine, zatražilo od nadležnih tijela i drugih javnopravnih osoba **potvrdu** na prijedlog knjige uvjeta. Potvrde na prijedlog knjige uvjeta dostavili su ustrojstvene jedinice Uprava za zaštitu prirode, KLASA: UP/I 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-07-2-2-17-19 od 11. srpnja 2017. godine, Sektor za održivo gospodarenje otpadom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-06-3-2-17-16 od 9. lipnja 2017. godine, Služba za zaštitu zraka, tla i i od svjetlosnog onečišćenja, UP/I 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-06-1-1-17-17 od 27. lipnja 2017. godine, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu, KLASA: UP/I 351-03/16-02/88; URBROJ: 374-17-24 od 15. rujna 2017. godine, Ministarstvo zdravstva, KLASA: UP/I 351-03/16-02/88, URBROJ: 534-17-25 od 25. rujna 2017. godine.

Uvid u Nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, temeljem Odluke s informacijom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/88, URBROJ 517-06-2-2-1-17-26 od 4. siječnja 2018. godine u trajanju od 15 dana, u razdoblju od 4. do 18. siječnja 2018. godine. Objava informacije o stavljanju Nacrta dozvole na uvid javnosti provedena je na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike i oglasnim pločama Grada Vrbovca i Zagrebačke županije.

Tijekom uvida u nacrt dozvole i osam dana nakon završetka ponovljenog 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 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 utvrđen nacrt okolišne dozvole kako stoji u izreci pod točkom II. ovog rješenja.

Točka I. i točka II. Izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakona i Uredbe, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama kako slijedi:

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Procesne tehnike za koje se propisuju uvjeti ovim rješenjem temelje se na utvrđenim činjenicama u postupku u vezi djelatnosti kojih operater obavlja te da je za provođenje istih operater u obvezi ishoditi rješenje o okolišnoj dozvoli temeljem odredbi t. 5.4. Priloga I. Uredbe, kako je to propisano odredbom čl. 16. Uredbe.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Temelje se na odredbama dokumenata: „*Directive 1999/31/EC on the landfill of waste*“ (Direktiva o odlagalištima 1999/31/EZ), *Council Decision on establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC* (Odluka Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ), Kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 8/14 i 5/18), razmatranjem mjera zaštite okoliša iz Rješenja o procjeni utjecaja zahvata na okoliš izgradnje i sanacije odlagališta otpada Beljavine, KLASA: UP/I-351-02/99-06/0023, URBROJ: 531-01-00-31 od 1. ožujka 2000. godine i Rješenja Ministarstva o ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata sanacije odlagališta Beljavine, KLASA: 351-03/15-08/294; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-11 od 18. svibnja 2016. godine, te uzimanjem u obzir odredbi: Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15), Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 117/17), Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine", br. 130/11, 47/14 i 61/17), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", br. 87/17), Zakona o vodama ("Narodne novine", br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, ("Narodne novine", br. 3/11), Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine", br. 30/09, 130/11, 55/13 i 153/13), te primjenom Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", br. 145/04).

Kao uvjet dozvole izravno se primjenjuje interni dokument: *Planom rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za obradu otpadne vode.*

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", br. 8/14 i 5/18) uzimajući u obzir odredbe Zakona o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 94/13), Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 117/17), Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima ("Narodne novine", br. 124/06, 121/08, 31109, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13) kao i uzimanjem u obzir mjera zaštite okoliša iz Rješenja o procjeni utjecaja zahvata na okoliš izgradnje i sanacije odlagališta otpada Beljavine, KLASA: UP/I-351-02/99-06/0023, URBROJ: 531-01-00-31 od 1. ožujka 2000. i Rješenja Ministarstva o ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata sanacije odlagališta Beljavine, KLASA: 351-03/15-08/294; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-11 od 18. svibnja 2016. godine.

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

Temelje se na odredbama Direktive Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada i najbolje raspoložive tehnike Referentnog dokumenta o općim načelima monitoringa, uzimajući u obzir odredbe Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", br. 80/13, 153/15, 78/15 i 12/18) i 78/15 i Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine", br. 130/11, 47/14 i 61/17), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", br. 129/12 i 97/13), Zakona o vodama ("Narodne novine", br. 153/09, 63/11, 130/11,

56/13 i 14/14.), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15), Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine", br. 30/09, 130/11, 55/13 i 153/13) te primjenom Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", br. 145/04), kao i uzimanjem u obzir mjera zaštite okoliša iz Rješenja o procjeni utjecaja zahvata na okoliš izgradnje i sanacije odlagališta otpada Beljavine, KLASA: UP/I-351-02/99-06/0023, UR.BROJ: 531-01-00-31 od 1. ožujka 2000. i Rješenja Ministarstva o ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata sanacije odlagališta Beljavine, KLASA: 351-03/15-08/294; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-11 od 18. svibnja 2016.

1.5. Neredoviti rad, uključujući i akcidente

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 8/14 i 5/18), te uzimajući u obzir odredbe Zakona o vodama ("Narodne novine", br. 153/09, 63/11, 130/11, 53/13, 14/14) i Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", br. 92/10).

Kao uvjet dozvole izravno se primjenjuje interni dokument: *Operativnim planom interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda* – Odlagališta Beljavine, Vrbovec.

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", br. 8/14 i 5/18) i Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15).

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", br. 8/14 i 5/18), odredbe Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine", br. 130/11, 47/14 i 61/17) i Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine" broj 114/15).

2.2. Emisije u vode

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", br. 8/14 i 5/18) te uzimajući u obzir odredbe Zakona o vodama ("Narodne novine", br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

2.3. Emisije buke

Dopuštene ocjenske razine emisije buke temelje se na odredbama posebnih propisa Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine" br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade ("Narodne novine" br. 145/04).

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša, točka 1.4.11. Odluka o primjeni takvog uvjeta donosi se nakon što tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja na okoliš temeljem svoje nadležnosti utvrde da se radi o prekoračenju utjecaja prema kojem se mora postupati.

4. UVJETI DOZVOLE KOJI SE NE ODREĐUJU TEMELJEM NRT-a

4.1. Obveze izvješćivanja javnosti i nadležnih tijela

Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", br. 80/13, 153/15, 78/15 i 12/15), Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine", br. 64/08), Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša ("Narodne novine", br. 68/08), Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša ("Narodne novine" br. 35/08 i 87/15), Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" br. 117/17), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, ("Narodne novine", br. 129/12, 97/13) te Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15).

Točka II.2. izreke Rješenja temelji se na odredbama čl. 103. Zakona o zaštiti okoliša i članka 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Točka II.3. izreke Rješenja temelji se na odredbama čl. 114. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka II.4. izreke Rješenja temelji se na odredbama čl. 119. Zakona o zaštiti okoliša.

Temeljem svega navedenog utvrđeno je kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA
Neda Ergotić



Dostaviti:

1. Komunalac Vrbovec d.o.o., Kolodvorska 29, 10340 Vrbovec
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 NEOPASNOG OTPADA BELJAVINE, VRBOVEC

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 i 5/18) odlagališta neopasnog otpada Beljavine 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.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost je odlagalište neopasnog otpada. Ukupni kapacitet odlagališta je 104.000 t otpada.

Tehnološke jedinice u kojima se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) su ulazno-izlazna zona, reciklažno dvorište, sustav za prikupljanje i pročišćavanje tehnoloških i oborinskih voda s manipulativnih površina, sustav za prikupljanje i recirkulaciju procjednih voda, sustav za prikupljanje čistih oborinskih voda, sustav za pasivno otplinjavanje.

Odlagalište otpada - djelatnost 5.4.

Glavna aktivnost

Aktivni dio odlagališta

oznake 1 na Prilogu 1.

Odlagalište otpada Beljavine nalazi se na k.č.br. 1484/1 (2475/1) u k.o. Brčevac, aktivnost odlaganja neopasnog komunalnog otpada se odvija na Novim plohama 1 i 2, kapaciteta 57.000 m³. Organizirano skupljen neopasni otpad odlaže se na novim plohama 1 i 2 s donjim brtvenim slojem odlagališta otpada. (*Uvjet 1.2.8.*) Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu (*uvjet 1.2.10.*)
- rasprostiranje otpada u slojeve (*uvjet 1.2.10.*)
- zbijanje otpada (*uvjet 1.2.10.*)
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom (*uvjet 1.2.10.*)
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala (*uvjet 1.2.10.*)

Sanirani dio odlagališta

oznaka 2 Prilogu 1.

Sanirani dio odlagališta otpada je je kapaciteta 82.000 m³. Sanirana odlagališna ploha je zatvorena i prekrivena završnim prekrivnim sustavom (*uvjet 1.2.12.*). Na saniranoj plohi ugrađena su 4 plinska zdenca čime je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta (*uvjet 1.2.14.*).

Ulazno-izlazna zona

oznaka 3 na Prilogu 1.

Od objekata u okviru ulazno – izlazne zone nalazi se kontrolna kućica. U ulazno - izlaznoj zoni kamioni prolaze kroz kontrolni ulaz koji podrazumijeva kontrolu vrste i količine otpada. Vrsta

i količina zaprimljenog otpada evidentira se u očevidniku, knjizi ulaza otpada, a koja čini sastavni dio dnevnika koji se vodi o odlagalištu.

Količina otpada provjerava se prolaskom autosmečara preko kolne vage smještene uz kontrolnu kućicu. Otpad se može dovoziti samo u radno vrijeme odlagališta, koje je istaknuto na ulaznoj tabli. Izvan radnog vremena, odlagalište je zatvoreno i u cijelosti ograđeno ogradom (*Uvjet 1.2.13.*), te je onemogućen pristup i nekontrolirano dovoženje otpada. Prije izlaska vozila prolaze kroz plato za pranje kotača (*Uvjet 1.2.11.*). Sanitarne otpadne vode prikupljaju se u zatvorenoj vodonepropusnoj sabirnoj jami koja se po potrebi prazni od strane ovlaštenog subjekta (*Uvjet: 1.2.16.*).

Povezane aktivnosti

Reciklažno dvorište

oznaka 4 na Prilogu 1.

Na ulazu u odlagalište nalazi se prostor za privremeno skladištenje otpada – reciklažno dvorište. Na prostoru za privremeno skladištenje nalaze se 4 betonska boksa te 5 kontejnera od 7 m³ za izdvojeno prikupljanje određenih vrsta otpada (*Uvjet: 1.2.7.*). Površina na kojoj su smješteni spremnici je asfaltirana. Neovlašten im osobama onemogućen je pristup na lokaciju. Na ulazu je postavljena tabla s natpisom. Prostor je opremljen opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada. Prostor za privremeno skladištenje trenutno nije natkriven. Tehnologija rada sastoji se od: istovara otpada, razdvajanja/sortiranja/prešanja i izlaza sortiranog otpada.

Vozilo s otpadom, ovisno o vrsti otpada, dolazi na prostor za tu vrstu otpada. U ovisnosti o vrsti i agregatnom stanju, otpad se privremeno skladišti u boksovima odnosno adekvatnim spremnicima. Ukoliko je na vozilu više vrsta otpada pristupa se razdvajanju odnosno sortiranju te se tako izdvojene komponente skladište zasebno. Otpadni papir se preša, u planu je i prešanje otpadne plastike. Sav neopasni otpad ostao prilikom razdvajanja/sortiranja odvozi se na prostor za odlaganje.

Po zapunjenju boksova odnosno spremnika, pozivaju se ovlaštene pravne osobe da izvrše odvoz navedene sirovine. Na izlazu ispunjava se obrazac o preuzimanju od kojih se original daje ovlaštenoj pravnoj osobi, a kopija ostaje na odlagalištu. Obrazac potpisuju voditelj odlagališta i vozač koji je preuzeo sirovinu (*Uvjet: 1.3.2.*).

Sustav odvodnje

Potencijalno onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina (ulazno-izlazna zona i reciklažno dvorište) odvođe se i pročišćavaju preko separatora ulja s taložnikom (*Uvjet: 1.2.18.*) prije ispuštanja u ispušt obodnog kanala.

Tehnološke otpadne vode od pranja kotača vozila i opreme odvođe se također na separator ulja s taložnikom (*Uvjet: 1.2.17.*) i pročišćavaju prije ispuštanja u sabirnu jamu za sanitarne vode.

Sustav za prikupljanje procjednih voda sastoji se od tri glavne komponente: sustav za sakupljanje procjedne vode unutar radne plohe, sustav za odvodnju procjedne vode kojim se ona odvodi iz radne plohe do bazena za sakupljanje te vode te bazen (armirano-betonski, zatvoreni, vodonepropusni, s dvije komore – 2x150 m³) u kojem se sakuplja procjedna voda i recirkulira na tijelo odlagališta (*Uvjet: 1.2.20.*). Primijenjen je gravitacijski sustav kod kojeg procjedne vode sakupljene u drenažne cijevi otječu gravitacijski iz radnih ploha van tijela odlagališta - do šahtova koji se nalaze uz vanjsku nožicu obodnog nasipa. Procjedne vode protječu dalje gravitacijski od šahtova do bazena za sakupljanje procjedne vode odakle se recirkuliraju natrag u tijelo odlagališta. U slučaju pojave viška procjednih voda iste će se odvoziti na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Vrbovca.

Za odvodnju oborinske vode izgrađen je obodni, otvoreni kanal tako da slijedi rub obodnog nasipa oko odlagališta (*Uvjet: 1.2.19.*). Tim kanalom se odvođe oborinske vode s cijelog dijela odlagališta kao i čiste oborinske vode s dijelova platoa sa zapadne strane odlagališta (ulazno-izlazna zona, reciklažno dvorište). Oborinska voda prikupljena obodnim kanalom vodi se do potoka Luka pomoću betonskog propusta koji je izveden ispod obodne prometnice.

Sustav za pasivno otplinjavanje

oznake Z1-Z4 na Prilogu 1.

Sustav pasivnog otplinjavanja čine 4 plinska zdenca sa biofilterima na saniranoj plohi odlagališta (*Uvjeti: 1.2.14. i 1.2.15.*).

Sirovine i materijali

Sirovine i materijali predstavljaju sav zaprimljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad. Prihvat otpada obavlja se sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Kratica	Dokument	Objavljen (datum)
DIR	Direktiva o odlagalištima otpada 99/31/EC (<i>Directive 99/31/EC on the landfill of waste</i>)	travanj, 1999.g.
OV	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	16. siječnja 2003.g.
MON	Referentni dokument o općim načelima monitoringa, (<i>Reference Document on the General Principles of Monitoring.</i>)	srpanj, 2003.

Upravljanje okolišem

1.2.1 Primjenjivati certificirani sustav upravljanja okolišem i definiranu politiku zaštite okoliša sukladno normi ISO 14001:2004 kojom se uspostavljaju, primjenjuju i održavaju operativni postupci, identificira i upravlja značajnim aspektima okoliša. (*Kriterij 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli*)

Kontrola i nadzor procesa

1.2.2. Odlagati samo predobrađeni otpad odnosno otpad na kojem je napravljeno prethodno razvrstavanje prije odlaganja (*DIR. čl. 2(h)*)

1.2.3. Kontrolirati otpad prilikom preuzimanja po vrstama i količinama. Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateću dokumentaciju (prateće listove i deklaraciju) i ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada. Voditi dnevnik s dnevnim podacima o registraciji transportnih vozila i količini dovezenog otpada. (*OV poglavlje 1.3.*)

- 1.2.4. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati komunalni i neopasni otpad koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, neaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta. (*DIR članak 6. i Dodatak II.; OV poglavlje 2.2.*)
- 1.2.5. Za ispitivanje svojstava otpada koristiti normirane postupke i metode prema važećim normama u Republici Hrvatskoj. U postupcima ispitivanja svojstava otpada mogu se koristiti i druge ispitivačke metode, ako su rezultati tih metoda jednako vrijedni rezultatima normiranih postupaka i metoda prema važećim normama u Republici Hrvatskoj (*DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine", broj 114/15*)
- 1.2.6. Prilikom vizualne kontrole ulaznog otpada, ukoliko se uoči otpad koji se može reciklirati ili oporabiti, isti izdvojiti i privremeno skladištiti u okviru reciklažnog dvorišta (*OV, poglavlje 1.1.*)
- 1.2.7. U reciklažnom dvorištu skladištiti otpad prema vrstama (ključnim brojevima) i svojstvima. Skladišni prostor i svi spremnici moraju biti vidljivo označeni, a prostor reciklažnog dvorišta mora imati vodonepropusnu podlogu. Voditi dokumentaciju o stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom. U reciklažnom dvorištu zaprimati sve vrste otpada propisane u Dodatku III Pravilnika o gospodarenju otpadom. (*DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o gospodarenju otpadom, "Narodne novine" br. 117/17.*)
- 1.2.8. Temeljnim brtvenim slojem čija najveća vrijednost koeficijenta hidropropusnosti iznosi $k=10^{-9}$ m/s sastoji se od dobro nabijene gline, HDPE folije, zaštitnog geotekstila (50 cm) i drenažnog sustava za skupljanje procjednih voda (HDPE cijevi i drenažnog sloja) (*DIR Dodatak I. Točka 3.*)
- 1.2.9. Otpad odlagati uz osiguranje stabilnosti tijela odlagališta radi izbjegavanja klizanja odloženog otpada i prekrivati inertnim materijalom kako bi se osiguralo da se odloženi materijal zadržava na mjestu. (*DIR Dodatak I Točka 6, DIR Dodatak III točka 5.*)
- 1.2.10. Provoditi dva puta godišnje dezinfekciju, deratizaciju i dezinsekciju cijele odlagališne površine uz stručni nadzor ovlaštene institucije, a sukladno Planu i programu provođenja dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije (*DIR Dodatak I točka 5.*)
- 1.2.11. Svakodnevno čistiti prometne i manipulativne površine. Sprječavati stvaranje prašine na odlagalištu u sušnom razdoblju rošenjem prometnih i manipulativnih površina vodom i spriječiti širenje onečišćenja s odlagališta na javnu prometnicu i okolini prostor pranjem kotača vozila prije izlaska s lokacije odlagališta. (*DIR Dodatak I točka 5.*)
- 1.2.12. Dijelove odlagališta zapunjene otpadom, prekriti/zatvoriti završnim brtveni slojem od mineralnog materijala čija najveća vrijednost koeficijenta propusnosti mora iznositi 10^{-9} m/s uporabom prirodnog materijala (gline) ili zamjenskog sintetskog materijala (GCL geokompozit ili polielektrolitski gel), a iznad mineralnog sloja postaviti drenažni i hortikulturni sloj. (*DIR Dodatak I Točka 3.*)
- 1.2.13. Spriječiti slobodan pristup odlagalištu ogradom visine 2 m te osigurati stalni nadzor odlagališta 0-24 sata. Ulazna vrata držati zaključana izvan radnog vremena. (*DIR Dodatak I Točka 7.*)

Sprječavanje emisija u zrak

- 1.2.14. Otplinjavanje aktivnog djela i saniranog dijela odlagališta provoditi pasivnim sustavom otplinjavanja preko plinskih zdenaca. (*DIR Dodatak I Točka 4., podtočka 4.1.*)

1.2.15. Zatvaranjem pojedinih dijelova odlagališta na odzračnike ugraditi biofilter od rahlog komposta radi pročišćavanja odlagališnog plina (najkasnije godinu dana od otvaranja Centra za gospodarenje otpadom). (*DIR Dodatak I Točka 4., podtočka 4.3.*)

Sprječavanje emisija u vode

1.2.16. Sanitarne otpadne vode sakupljati u zatvorenoj vodonepropusnoj sabirnoj jami bez ispusta i preljeva. Sabirnu jamu prazniti po potrebi od strane ovlaštene pravne osobe i voditi evidenciju o učestalosti odvoza i količini otpadne vode (*DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16.*)

1.2.17. Tehnološku otpadnu vodu od pranja vozila i kotača sakupljati u zatvorenoj vodonepropusnoj sabirnoj jami bez ispusta i preljeva. Sabirnu jamu prazniti po potrebi od strane ovlaštene pravne osobe i voditi evidenciju o učestalosti odvoza i količini otpadne vode (*DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16.*)

1.2.18. Potencijalno onečišćene oborinske vode s prometnih, manipulativnih i parkirališnih površina prikupljati putem sustava interne oborinske odvodnje, s pročišćavanjem na separatoru s taložnicom prije ispuštanja u obodni kanal te putem ispusta obodnog kanala (V) (Prilog 1) nastavno u potok Luka. (*DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16.*)

1.2.19. Oborinske vode sa rekultiviranog tijela odlagališta, odvoditi otvorenim obodnim kanalom oko tijela odlagališta i ispuštati putem ispusta obodnog kanala (V) u potok Luka. (*DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16.*)

1.2.20. Procjedne vode s aktivne odlagališne plohe odvoditi sustavom interne odvodnje (drenažni sustav i sabirni kanali) u betonski bazen i lagunu za procjedne vode te ih recirkulirati crpkama u tijelo odlagališta. (*DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16.*)

1.2.21. Višak procjednih voda potrebno je zbrinjavati u javni sustav odvodnje otpadnih voda s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda uz prethodno pročišćavanje od strane ovlaštenog pravnog subjekta. voditi evidenciju o učestalosti odvoza, sastavu i količini otpadne vode. (*DIR Dodatak I Točka 2.*)

1.2.22. Ispuštanje uvjetno čistih oborinskih voda s krovnih površina provoditi na površinu vlastitog terena u okviru građevinske čestice. (*DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16.*)

1.2.23. Provoditi održavanje građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u skladu s *Planom rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za obradu otpadne vode*. Kontrolu vodonepropusnosti obavljati putem ovlaštene osobe za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda. (*DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje*)

otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, "Narodne novine", br. 3/11)

Sprječavanje emisija buke

1.2.24. Koristiti opremu koja je usklađena s EU normama o buci. (DIR Dodatak I Točka 5.).

1.3. Gospodarenje otpadom

1.3.1. Sadržaj separatora ulja i masti s taložnicom (13 05 02* - muljevi iz separatora ulje/voda, 13 05 07* - zauljena voda iz separatora ulje/voda) prazniti predajom ovlaštenom sakupljaču. (DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima, "Narodne novine", br. 124/06, 121/08, 31109, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13).

1.3.2. Otpad prikupljen u reciklažnom dvorištu predavati prema vrsti osobama ovlaštenim za preuzimanje otpada. (DIR, s kojom se uzima u obzir Posebni propis Pravilnik o gospodarenju otpadom, "Narodne novine", br.117/17).

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

1.4.1. Pratiti dnevno sljedeće meteorološke podatke (količina oborina, temperatura zraka, brzina i smjer vjetrova, vlaga zraka i isparavanje) s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže DIR, Dodatak III, točka 2.).

1.4.2. Mjerenja emisija u zrak

Tablica 1.4.2. - Mjerenja emisija u zrak

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
metan - CH ₄	odražnici (oznake Z1 do Z4, Prilog 1.)	Svakih 6 mjeseci	IR apsorpcija/MCERTS
ugliikov dioksid - CO ₂			IR apsorpcija/ HRN ISO 12039:2012:
kisik - O ₂			Elektrokemijski senzor/ HRN ISO
vodik - H ₂			Elektrokemijski senzor/ HRN ISO
vodikov sulfid - H ₂ S			Elektrokemijski senzor/ MCERTS

(MON, poglavlje 2.7., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine", br. 114/15)

1.4.3. Mjerenje provoditi na referentnom broju odražnika (oznake Z1 do Z4, Prilog 1.). Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci. U tom slučaju treba tražiti izmjenu rješenja. (MON, poglavlje 2.5., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine", broj 114/15 – Prilog IV. Točka 2.)

1.4.4. Pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti i metode sukladno CEN i ISO normama navedenim u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675:2008 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 posebni propis Zakon o zaštiti zraka, "Narodne novine", br. 130/11, 47/14).

- 1.4.5. 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 je jednaka izmjerenoj srednjoj vrijednosti u vremenu uzorkovanja otpadnih plinova koje može biti različito od pola sata (MON, poglavlje 6., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine" br. 129/12 i 97/13).
- 1.4.6. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima. Smatra se da nepokretni izvor udovoljava postavljenim uvjetima ako srednja vrijednost temeljena na odgovarajućem broju mjerenja (najmanje tri pojedinačna mjerenja) u reprezentativnim uvjetima pri neometanom neprekidnom radu ne prelazi graničnu vrijednost kod povremenih mjerenja uzimajući u obzir mjernu nesigurnost. (MON, poglavlje 6., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine" br. 129/12 i 97/13).
- 1.4.7. Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi: $Emj + [\mu Emj] \leq Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ interval mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da nepokretni izvor zadovoljava GVE (MON, poglavlje 6., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine" br. 129/12 i 97/13).
- 1.4.8. Mjerenja emisija u vode i sustav javne odvodnje

Tablica 1.4.8./1 - Mjerenja emisija procjednih voda u slučaju odvoza viška procjednih voda u sustav javne odvodnje (oznaka K2 na Prilogu 1.)

Emisije u sustav javne odvodnje	
Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	K2
Učestalost	Prilikom svakog odvoza u sustav javne odvodnje, uzimanjem trenutnog uzorka
Onečišćujuća tvar/parametar	Analiitičke metode/referentna norma
Temperatura	DIN 38404-4:1976
pH	HRN EN ISO 10523:2012
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak aliltiouree HRN EN 1899-1:2004
KPK	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije; HRN EN ISO 9377-2:2002
Teško hlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	adsorpcija na aktivnom ugljenu HRN EN ISO 9562:2008
Ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija

Emisije u sustav javne odvodnje	
Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	K2
Učestalost	Prilikom svakog odvoza u sustav javne odvodnje, uzimanjem trenutnog uzorka
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode/referentna norma
	HRN EN ISO 11423-2:2002
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije HRN ISO 6439:1998
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 molekularna apsorpcijska spektrometrija HRN EN 26777:1998
Fenoli	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
Nitriti	masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Ukupni dušik (kao N)	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom HRN EN ISO 6878:2008 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom HRN EN ISO 15681-1:2008;
Ukupni fosfor (kao P)	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama HRN ISO 15705:2003
Arsen	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 5961:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008

Emisije u sustav javne odvodnje	
Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	K2
Učestalost	Prilikom svakog odvoza u sustav javne odvodnje, uzimanjem trenutnog uzorka
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode/referentna norma
Barij	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Cink	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom HRN ISO 11083:1998
Kadmij	spektrometrijska metoda s formaldotsimom HRN ISO 6333:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Ukupni krom	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
Krom (VI)	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Mangan	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Nikal	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći

Emisije u sustav javne odvodnje	
Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	K2
Učestalost	Prilikom svakog odvoza u sustav javne odvodnje, uzimanjem trenutnog uzorka
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode/referentna norma
	HRN EN ISO 15586:2008
Olovo	metoda obogaćivanja amalgamiranjem HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1483:2008
Selen	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree HRN EN 1899-1:2004
Željezo	filtriranje kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Živa	oksidativna digestija s peroksodisulfatom HRN EN ISO 11905-1:2001

(MON, poglavlje 2.7., a koje uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16).

Tablica 1.4.8./2- Mjerenja emisija otpadnih voda od pranja kotača i vozila voda prije ispuštanja u vodonepropusnu sabirnu jamu (oznaka K1 na Prilogu 1.)

Emisije u sustav javne odvodnje	
Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	K1
Učestalost	2x godišnje, uzimanjem trenutnog uzorka u vrijeme ispuštanja otpadnih voda od pranja
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode/referentna norma
Suspendirane tvari	filtriranje kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Taložive tvari	DIN 38409 (9): 1980
Ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije HRN EN ISO 9377-2:2002

MON, poglavlje 2.7., a koje uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16).

Tablica 1.4.8./3 - Mjerenja emisija u vode potencijalno nečišćenih oborinskih voda s manipulativnih i prometnih površina (oznaka V na Prilogu 1.)

Emisije u vode	
Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	V
Učestalost	4 x godišnje, uzimanjem kompozitnih uzoraka u vrijeme oborina
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode/referentna norma
Temperatura	DIN 38404-4:1976
pH	HRN EN ISO 10523:2012
Suspendirane tvari	filtriranje kroz filtar od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Toksičnost na dafnije	test akutne toksičnosti HRN EN ISO 6341:2013
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree HRN EN 1899-1:2004
KPK	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije; HRN EN ISO 9377-2:2002
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 1484:2002
Teško hlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	adsorpcija na aktivnom ugljenu HRN EN ISO 9562:2008
Ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija HRN EN ISO 11423-2:2002
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije HRN ISO 6439:1998
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 molekularna apsorpcijska spektrometrija HRN EN 26777:1998
Fenoli	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
Amonij	spektrometrijska metoda; HRN ISO 7150-1:1990
Nitrati	ionska tekućinska kromatografija / HRN ISO 10304-1:2009, / ispravak 1:2012
Nitriti	masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Ukupni dušik (kao N)	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom HRN EN ISO 6878:2008 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom HRN EN ISO 15681-1:2008;

Emisije u vode	
Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	V
Učestalost	4 x godišnje, uzimanjem kompozitnih uzoraka u vrijeme oborina
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode/referentna norma
Ukupni fosfor (kao P)	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama HRN ISO 15705:2003
Arsen	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 5961:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Barij	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Cink	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom HRN ISO 11083:1998
Kadmij	spektrometrijska metoda s formaldotsimom HRN ISO 6333:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Ukupni krom	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
Krom (VI)	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija

Emisije u vode	
Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	V
Učestalost	4 x godišnje, uzimanjem kompozitnih uzoraka u vrijeme oborina
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode/referentna norma
	HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Mangan	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Nikal	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008
Olovo	metoda obogaćivanja amalgamiranjem HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1483:2008
Selen	metoda razrjeđivanja i naciepljivanja uz dodatak alitiouree HRN EN 1899-1:2004
Željezo	filtriranje kroz filtar od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Živa	oksidativna digestija s peroksodisulfatom HRN EN ISO 11905-1:2001

(MON, poglavlje 2.7., a koje uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16).

- 1.4.9. 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 koje uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16).
- 1.4.10. Vrednovanje mjerenja emisije u vode provodi se uzimanjem trenutnog, odnosno kompozitnog uzorka te se, ukoliko je koncentracija tvari uzorka veća od vrijednosti

granične koncentracije, konstatira prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost na način kao u poglavlju vezanom uz vrednovanje rezultata mjerenja emisija u zrak. (MON, poglavlje 6., a koje uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16).

1.4.11. Praćenje stanja okoliša

Tablica 1.4.11. - Praćenje stanja okoliša – program praćenja

Praćenje emisije	U površinske vode
Parametri nadzora	temperatura, pH-vrijednost, suspendirane tvari, BPK5, KPK, ukupni organski ugljik (TOC), teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa
Mjesto uzorkovanja	1 mjesto uzvodno (KANALI) i 1 mjesto nizvodno od odlagališta (KANAL 2) u potoku Luka
Učestalost mjerenja	1 x godišnje
Analitička metodologija	primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Subjekt koji obavlja uzorkovanja/mjerenja/analizu	Ovlaštena neovisna pravna osoba - prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju
Praćenje emisije	U podzemne vode
Parametri nadzora	temperatura, pH-vrijednost, suspendirane tvari, BPK5, KPK, ukupni organski ugljik (TOC), teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa
Mjesto uzorkovanja	Piezometri (P1, P2 i P3)
Učestalost mjerenja	4 x godišnje
Analitička metodologija	primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Subjekt koji obavlja uzorkovanja/mjerenja/analizu	Ovlaštena neovisna pravna osoba - prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju

(DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine", br. 114/15 – Prilog IV.)

1.4.12. Odluka o primjeni uvjeta iz tablice 1.4.11. donosi se nakon što se tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja temeljem nadležnosti za sastavnice okoliša, utvrde da se radi o prekoračenju utjecaja prema kojem se mora postupiti. *(Temeljni propis: Zakon o zaštiti okoliša, "Narodne novine", br. 80/13, 153/15, 78/15 i 12/18).*

1.4.13. Stabilnost i visinu odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jedanput godišnje tijekom aktivnog rada odlagališta. *(DIR, Dodatak I., točka 6; DIR, Dodatak III., Točka 5.).*

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući i akcidente

1.5.1. U sklopu Dnevnika odlagališta voditi evidenciju o nastalim akcidentima te provoditi plan upravljanja akcidentnim situacijama u skladu sa *Operativnim planom interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda – Odlagališta Beljavine, Vrbovec. (Kriteriji 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzimaju u obzir posebni propis Zakon o vodama "Narodne novine", br. 153/09, 63/11, 130/11, 53/13, 14/14).*

1.5.2. Jednom godišnje kontrolirati protupožarne aparate. Održavati protupožarni pojas unutar ograde širine 4 -6 m radi pristupa vatrogasnih vozila. *(DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Zakon o zaštiti požara "Narodne novine", br. 92/10).*

1.6. Način uklanjanja postrojenja

1.6.1. Poravnati gornju plohu odlagališta te ugraditi završni pokrovni sloj koji se sastoji od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (d-25 cm) (glinovito-prašnasti materijali, građevinski otpadni materijali);
- troslojnog geosintetičkog sustava za prikupljanje odlagališnog plina;
- GCL (geosintetskog glinenog sloja);
- troslojnog geosintetičkog sustava za prikupljanje oborinske vode (geodren);
- rekultivirajućeg zemljanog (d-100 cm)
- hidrosjetve.

(DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine", br. 114/15).

1.6.2. Obodne kanale održavati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta. Nakon oborina čistiti obodne kanale (od nakupljenog lišća, trave, zemlje i sl.) *(Kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).*

1.6.3. Trajno održavati sve slojeve prekrivke, a gornji humusni sloj hortikulturno održavati. *(Kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).*

1.6.4. Nakon zatvaranja odlagališta otpada provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša tijekom 30 godina:

- meteorološke parametre (količina oborina, temperatura zraka, brzina i smjer vjetra, vlaga zraka i isparavanje) prikupljati jednom mjesečno u idućih 5 godina s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže,

- provoditi mjerenje sastava i količine odlagališnog plina dva puta godišnje prema tablici 1.4.2.
 - provoditi mjerenje kakvoće površinske vode (KANAL 1 i KANAL 2) 2 puta godišnje prema tablici 1.4.11.,
 - provoditi mjerenje kakvoće podzemne vode u piezometrima (P1, P2 i P3) 2 puta godišnje prema tablici 1.4.11.,
 - stabilnost i visinu odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jedanput godišnje.
- (DIR, s kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine", br. 114/15)

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Tablica 2.1.1. - Granične vrijednosti emisija odlagališnog plina u zrak

Red. br.	EMISIJA	GVE
ODZRAČNICI (oznake Z1 do Z4, Prilog 1.)		
1.	Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% niža granica eksplozije
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5% v/v
3.	Kisik (O ₂)	25% v/v*
4.	Vodik (H ₂)	4% v/v
5.	Vodikov sulfid (H ₂ S)	5 ppm

* odlagališni plinovi se mjere nakon prolaska kroz biofilter na izlazu plinskog zdenca, granična vrijednost kisika definirana je na temelju volumnog udjela kisika u zraku (21% v/v) i dodatnih 4% v/v koji ako se izmjere označavaju propuštanje brtvenog sustava što predstavlja opasnost od propuštanja oborinskih voda te narušavanja stabilnosti tijela odlagališta.

(Kriterij 6. I kriterij 4. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine" br. 114/15)

2.2. Emisije u vode

Tablica 2.2.1. - Granične vrijednosti emisija (GVE) onečišćujućih tvari potencijalno nečišćenih oborinskih voda s manipulativnih i prometnih površina

Red.br.	Emisija	GVE za ispuštanje u površinske vode
Ispust obodnog kanala (oznaka V, Prilog 1.)		
1.	Temperatura	30°C
2.	pH vrijednost	6,0-9,0
3.	Suspendirana tvar	25 mg/l
4.	Toksičnost na dafnije	3
5.	BPK ₅	20 mg O ₂ /l
6.	KPK _{Cr}	100 mg O ₂ /l

Red.br.	Emisija	GVE za ispuštanje u površinske vode
Ispust obodnog kanala (oznaka V, Prilog 1.)		
7.	Ukupni organski ugljik (TOC)	30
8.	Teško hlapljive lipofilne tvari	20 mg/l
9.	Ukupni ugljikovodici	10 mg/l
10.	Adsorbilni organski halogeni	0,5 mg/l
11.	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici	0,1 mg/l
12.	Fenoli	0,1 mg/l
13.	Amonij	5 mg/l
14.	Nitrati	2 mg/l
15.	Nitriti	1 mg/l
16.	Ukupni dušik	15 mg/l
17.	Ukupni fosfor	2 mg/l
18.	Arsen	0,1 mg/l
19.	Bakar	0,5 mg/l
20.	Barij	5 mg/l
21.	Cink	2 mg/l
22.	Kadmij	0,1 mg/l
23.	Krom ukupni	0,5 mg/l
24.	Krom (VI)	0,1 mg/l
25.	Mangan	2 mg/l
26.	Nikal	0,5 mg/l
27.	Olovo	0,5 mg/l
28.	Selen	0,02 mg/l
29.	Željezo	2 mg/l
30.	Živa	0,01 mg/l

(Kriterij 6 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

2.3. Emisije u sustav javne odvodnje

Tablica 2.3.1. - Granične vrijednosti emisija (GVE) onečišćujućih tvari procjednih voda u slučaju odvoza viška procjednih voda u sustav javne odvodnje

Red.br.	Emisija	GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje
Prije ispusta u betonski bazen i lagunu (oznaka K2, Prilog 1.)		
1.	Temperatura	40°C
2.	pH vrijednost	6,5-9,5
3.	BPK ₅	250 mg O ₂ /l

Red.br.	Emisija	GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje
Prije ispusta u betonski bazen i lagunu (oznaka K2, Prilog 1.)		
4.	KPK _{Cr}	700 mg O ₂ /l
5.	Teško hlapljive lipofilne tvari	100 mg/l
6.	Ukupni ugljikovodici	30 mg/l
7.	Adsorbilni organski halogeni	0,5 mg/l
8.	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici	1 mg/l
9.	Fenoli	10 mg/l
10.	Nitriti	10 mg/l
11.	Ukupni dušik	50 mg/l
12.	Ukupni fosfor	10 mg/l
13.	Arsen	0,1 mg/l
14.	Bakar	0,5 mg/l
15.	Barij	5 mg/l
16.	Cink	2 mg/l
17.	Kadmij	0,1 mg/l
18.	Krom ukupni	0,5 mg/l
19.	Krom (VI)	0,1 mg/l
20.	Mangan	4 mg/l
21.	Nikal	0,5 mg/l
22.	Olovo	0,5 mg/l
23.	Selen	0,1 mg/l
24.	Željezo	10 mg/l
25.	Živa	0,01 mg/l

(Kriterij 6 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

Tablica 2.3.2. - Granične vrijednosti emisija (GVE) onečišćujućih tvari otpadnih voda od pranja kotača i vozila voda prije ispuštanja u vodonepropusnu sabirnu jamu

Red.br.	Emisija	GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje
Prije ispusta u sabirnu jamu (oznaka K1, Prilog 1.)		
1.	Suspendirane tvari	Granična vrijednost emisije određuje se u otpadnoj vodi u slučaju ako suspendirana tvar štetno djeluje na sustav javne odvodnje i/ili na proces pročišćavanja uređaja, a određuje ju pravna osoba koja održava objekte sustava javne odvodnje i uređaja
2.	Taložive tvari	10 mg/l

Red.br.	Emisija	GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje
Prije ispusta u sabirnu jamu (oznaka K1, Prilog 1.)		
3.	Ukupni ugljikovodici	30 mg/l

(Kriterij 4 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

2.4. Emisije buke

Tablica 2.4.1. - Najviše dopuštene ocjenске razine buke imisije u otvorenom prostoru

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenске razine buke imisije L_{RAeq} u dB(A)	
		za dan (L_{day})	noć (L_{night})
5.	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	<ul style="list-style-type: none"> - Na granici građevne čestice unutar zone – buka ne smije prelaziti 80 dB(A) - Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči 	

(Posebni propis - Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade "Narodne novine" br. 145/04 – koji određuje zahtijevanu kakvoću okoliša)

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Posebni uvjeti izvan postrojenja utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša u točki 1.4.11.

4. UVJETI DOZVOLE KOJI SE NE ODREĐUJU TEMELJEM NRT-a

4.1. Obveza izvještavanja javnosti i nadležnih tijela

- 4.2.1. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. (u skladu s kriterijem 6. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 4.2.2. Izvješća o provedenim mjerenjima emisija u zrak jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu. (Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine", br. 129/12, 97/13)
- 4.2.3. Podatke o količini ispuštene otpadne vode i podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama, VGO za gornju Savu u pisanom i elektroničkom obliku (ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe) putem elektroničke pošte ocevidnik.pgve@voda.hr
 - količine ispuštene otpadne vode na očevidniku propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog 1A. obrazac A1), dva puta godišnje;
 - izmjerene protoke i podatke o ispitivanju sastava otpadnih voda putem ovlaštenog laboratorija na očevidniku ispitivanja trenutnih uzoraka (Prilog 1A, Obrazac B1) u roku od mjesec dana od dana obavljenog uzorkovanja. (Posebni propis - Pravilnik

o граниčnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

- 4.2.4. Praćenje stanja okoliša obavljati tijekom perioda korištenja postrojenja i kroz 30-godišnje razdoblje nakon njegova zatvaranja, a u skladu s usvojenim i propisima utvrđenim programom praćenja stanja (monitoringa) okoliša. *(Posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine" br. 114/15).*
- 4.2.5. Rezultate stanja praćenja emisija u okoliš i praćenje stanja okoliša iz tablice 1.4.11. Rješenja u tekućoj godini dostaviti Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu najkasnije do 1. ožujka tekuće godine za prošlu godinu. *(Temeljni propis: čl. 109. Zakona o zaštiti okoliša, "Narodne novine", br. 80/13, 153/15 i 78/15).*
- 4.2.6. Rezultati praćenja emisija dostavljaju se nadležnom tijelu za inspekcijske poslove, na način i u rokovima određenim uvjetima o učestalosti mjerenja u ovom rješenju. *(Temeljni propis - Zakon o zaštiti okoliša, "Narodne novine" br. 80/31, 153/13, 78/15 i 12/18, čl. 142.)*
- 4.2.7. Rezultate stanja praćenja emisija u okoliš i praćenje stanja okoliša dostaviti nadležnom tijelu u županiji najmanje jednom godišnje, a najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu. Ako se kroz rezultate praćenja stanja okoliša utvrdi utjecaj postrojenja na okoliš, tada na to upozoriti gore navedeno tijelo po saznanju, a izvan navedenih rokova. *(Direktiva, čl. 23. st.5., a koja uzima u obzir temeljni propis - Zakon o zaštiti okoliša, "Narodne novine" br. 80/31, 153/13, 78/15 i 12/18, čl. 117.)*
- 4.2.8. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada dostavljati jedanput godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu. Obrasce o odlagalištima i odlaganju otpada (Obrazac OOO) dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu. *(Posebni propis - Pravilnik o gospodarenju otpadom, "Narodne novine", br. 117/17).*

Prilog 1. Situacijski prikaz odlagališta s mjestima emisija i mjestima uzorkovanja za praćenje stanja okoliša

