



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/13-02/45

URBROJ: 517-06-2-2-1-14-37

Zagreb, 9. studenoga 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 95. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 78/15) i točke 5.4. priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), i povodom zahtjeva operatera Komunalac d.o.o. Grubišno Polje, sa sjedištem u Grubišnom Polju, Ivana Nepomuka Jemeršića 37c, radi ishoda okolišne dozvole za postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Prdavac“, donosi

RJEŠENJE
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. Za postrojenje – postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Prdavac“, operatera Komunalac d.o.o. Grubišno Polje sa sjedištem u Grubišnom Polju, Ivana Nepomuka Jemeršića 37c, 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.**
- II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**
- II.3. Rok važenja ovog rješenja određuje se do 31. prosinca 2018., osim za djelatnosti prestanka rada i uklanjanja postrojenja do njegovog izvršenja.**
- II.4. Ovo rješenje dostavlja se Agenciji za zaštitu okoliša radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.**

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zaprimilo je 25. ožujka 2014. Zahtjev za ishoda okolišne dozvole i Stručnu podlogu koja je priložena uz zahtjev operatera Komunalac d.o.o. iz Grubišnog Polja, Ivana Nepomuka Jemeršića 37c, koju je u skladu s odredbom članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14) izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi sljedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 78/15)

2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14)
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!, broj 64/08)

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom Informacije na web stranicama Ministarstva, KLASA: UP/ 351-03/13-02/45, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-4 od 28. srpnja 2014.

Ministarstvo je prema odredbi članka 11. stavka 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli zatražilo dopisom KLASA: UP/I 351-03/14-02/45, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-5 od 17. srpnja 2014. mišljenje prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja od tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i to od: Ministarstva zdravlja, Ministarstva poljoprivrede, Uprave za gospodarenje vodama i svojih ustrojstvenim jedinicama: Uprave za zaštitu prirode, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Sektoru za atmosferu, more i tlo.

Ministarstvo je Odlukom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/45, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-6 od 17. srpnja 2014.) uputilo Stručnu podlogu za ishođenje okolišne dozvole na javnu raspravu, a Zamolbom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/45, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-7 od 07. svibnja 2014.) zatražilo pravnu pomoć glede koordinacije i provođenja javne rasprave od Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša Bjelovarsko-bilogorske županije.

Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je 27. kolovoza 2014. obavijest da se stručna podloga upućuje na javnu raspravu.

Ministarstvo je na osnovu obavijesti Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša Bjelovarsko-bilogorske županije objavilo na svojim internetskim stranicama Informaciju (KLASA: UP/ 351-03/13-02/45, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-17 od 7. studenog 2014.) o odluci da se stručna podloga za ishođenje okolišne dozvole upućuje na javnu raspravu. Uz informaciju na internetskim stranicama Ministarstva objavljen je i 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 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša te odredbe članka 10. Uredbe ISJ održana je u razdoblju od 12. studenog do 11. prosinca 2014. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u uredskom prostoru Upravnog odjela za stambeno komunalne djelatnosti i uređenje prostora grada Grubišnog Polja, Trg bana Jelačića 1 u Grubišnom Polju. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 28. studenog 2014. u gradskoj vijećnici grada Grubišno Polje.

Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša Bjelovarsko-bilogorske županije, (KLASA: 351-03/14-01/21, URBROJ: 2103/1-07-14-9 od 18. prosinca 2014.) nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti. Također tijekom javnog uvida u zakonskom roku u knjigu primjedbi nije upisana niti jedna primjedba.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/14-64/88, URBROJ: 517-07-2-2-14-2 od 8. rujna 2014., Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav, KLASA: 351-01/14-02/705, URBROJ: 517-06-3-2-1-14-2 od 16. prosinca 2014. te dugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstvo zdravlja, KLASA: 351-03/14-01/81, URBROJ: 534-09-1-1-14-14-2 od 31. srpnja 2014. i Hrvatskih voda, VGO za srednju i donju Savu, KLASA: 325-04/14-

04/000060, URBROJ: 374-21-3-14-2 od 6. listopada 2014.), dok se nije očitovao Sektor za atmosferu, more i tlo ovog Ministarstva.

Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/45, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-20 od 20. veljače 2014.) zatražilo ovlaštenika da izradi prijedloga knjige uvjeta s obrazloženjem uvjeta i dostavi ga ovom Ministarstvu.

Ministarstvo je svojim dopisom, KLASA: UP/I 351-03/13-02/45; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-22 od 27. travnja 2015, zatražilo od nadležnih tijela i drugih javnopravnih osoba potvrdu na prijedlog knjige uvjeta. Potvrde na prijedlog knjige uvjeta dostavila je ustrojstvena jedinica Ministarstva: Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, KLASA: 351-01/14-02/705, URBROJ: 517-06-3-2-1-15-4 od 18. svibnja 2015., Uprava za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/14-64/88, URBROJ: 517-07-2-2-15-4 od 12. lipnja 2015., Sektor za zaštitu zraka, tla i mora, KLASA: 351-01/14-02/704, URBROJ: 517-06-1-1-2-15-3 od 03. srpnja 2015. te od javnopravnih osoba: Ministarstvo zdravlja, KLASA: 351-03/15-01/37, URBROJ: 534-07-1-1-1/2-15-2 od 29. svibnja 2015. i Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, KLASA: 325-04/14-04/000060, URBROJ: 374-21-3-15-5 od 20. svibnja 2015. dostavili su potvrdu.

Uvid u nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, temeljem Odluke Ministarstva, (KLASA: UP/I 351-03/13-02/45, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-24 od 7. svibnja 2015.), u trajanju 15 dana, a započinje 22. svibnja do 05. lipnja 2015. O stavljanju Nacrta dozvole na javni uvid obaviještena je Bjelovarsko-bilogorska županija (KLASA: UP/I 351-03/13-02/45, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-26 od 14. travnja 2015.). Objava informacije o stavljanju Nacrta okolišne dozvole na uvid javnosti, (KLASA:UP/I 351-03/13-02/45, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-25 od 7. svibnja 2015.) provedena je na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode i oglasnim pločama Grada Grubišno Polje i Bjelovarsko-bilogorske županije. Tijekom uvida u nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida na nacrt dozvole nije dostavljena niti jedna primjedba.

Ministarstvo je na temelju odredbi članka 163. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 78/15) i odredbe 2. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanju zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) nakon provedene javne rasprave u postupku ishoda okolišne dozvole za predmetno odlagalište dostavilo Upravnom odjelu za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša Bjelovarsko-bilogorske županije Izvješće o javnoj raspravi provedenoj u postupku ishoda okolišne dozvole za postojeće odlagalište otpada „Prdavac“, KLASA: UP/I 351-03/14-02/45, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-27 od 19. svibnja 2015.

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 utvrđen nacrt okolišne dozvole kako stoji u izreci pod točkom II.1. ovog rješenja.

Točka I. i točka II.1. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakon o zaštiti okoliša i Uredbe o okolišnoj dozvoli, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima.

Uvjeti dozvole, koji nisu bili opisani niti jednim od postojećih dokumenata o NRT-u ili se ti dokumenti nisu odnosili na sve potencijalne učinke djelatnosti na okoliš, utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika provedeno je posebnim kriterijima iz Uredbe o okolišnoj dozvoli i kriterijima iz posebnih propisa kako slijedi:

TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Mjere se temelje na odredbama Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama za gospodarenje otpadom, kao i ostale dokumente vezane za odlagališta otpada i Rješenja nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-03/05-02/106, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-06-9 iz 30. lipnja 2006.).

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenta Smjernice za najbolje raspoložive tehnike za sektor otpad – odlagališta, prosinac 2011. (*BGLA - Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities*), Odluke Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvrat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktive 1999/31/EZ, odredbama Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14 i 51/14), Rješenja nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-03/05-02/106, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-06-9), i u skladu s mišljenjem Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-03/14-01/81, URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-2 od 31. srpnja 2014.) i Hrvatskih voda, VGO za srednju i donju Savu, KLASA: 325-04/14-04/000060, URBROJ: 374-21-3-14-2 od 06. listopada 2014).

Tehnike iz referentnog dokumenta o najbolje raspoloživim tehnikama za gospodarenje otpadom (*"Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries"*), a koja se mogu primjenjivati za odlagalište otpada navedene u Poglavlju H. Stručne podloge uključene su u tehnikama u Opisu procesa u poglavlju 1.1. te se posebno ne navode kao uvjeti u Knjizi uvjeta.

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

Na odlagalištu se primjenjuju najbolje raspoložive tehnike navedene u Poglavlju H. Stručne podloge vezane za odlaganje otpada sa izuzecima tehnika koje se ne nalaze potrebnim navoditi kao uvjet s obzirom da su izvedene na odlagalištu otpada i po njima se postupa kao i mjere koje se nenalaze potrebnim navoditi s obzirom na praćenje emisija hlapivih organskih spojeva (HOS-ova) i prašine, a ostale tehnike, koje se posebno ne navode u uvjetima, obuhvaćene su opisom procesa u poglavlju 1.1. ovog rješenja.

Mjere iz Rješenja iz postupka procjene utjecaja na okoliš, sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša, (KLASA: UP/I 351-03/05-02/106, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-06-9 od 30. lipnja 2006. A.1., A.2., A.3., A.4., A.5., A.6., A.7., A.9., A.10., A.11., A.13., A.15., A.16., A.19., A.21., A.23., B.24.), potvrđene su u postupku okolišne dozvole kao najbolje raspoložive tehnike i obrazložene kriterijima prema Zakonu.

Mjere iz Poglavlja H. Stručne podloge koje se odnose na program praćenja stanja okoliša i obuhvaćene su točkom 1.4. Knjige uvjeta, određene su potpuno temeljem procjene utjecaja na okoliš (Rješenje Ministarstva, (KLASA: UP/I 351-03/05-02/106, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-06-9) te se u uvjetima dozvole ti dokumenti posebno ne opravdavaju najbolje raspoložive tehnike.

Uvjeti iz poglavlja 1.2. temelje se na internim dokumentima koji se primjenjuju na odlagalištu: *Pravilnikom o mjerama zaštite okoliša, Pravilnikom za zbrinjavanje svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda, Planom rada i održavanje vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i Operativnom planu interventnih mjera u slučaju pojave izvanrednog zagađenja odlagališta otpada „Prdavac“* te se u uvjetima dozvole ti dokumenti posebno ne navode.

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14) uz konzultacije s ovlaštenikom/operaterom, odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, broj 50/05, 39/09) i Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14).

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

Mjere su određene primjenom posebnih propisa: Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 45/14 i 27/15), Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 113/11 i 47/14), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13), Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 3/13), Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Dodatak 4 točka 2.4. („Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13) te Rješenjem nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša i obavezi prema članku 103. stavak 2(4) Zakona o zaštiti okoliša, „Narodne novine“, broj 8/14 i IED direktive.

1.4.1. Primjena programa praćenja stanja okoliša

Primjenjuje se kao uvjet rješenja o okolišnoj dozvoli, ukoliko se temeljem programa praćenja stanja okoliša utvrdi prekoračenje utjecaja. Odluka o primjeni takvog uvjeta donosi se nakon što se tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja na okoliš temeljem nadležnosti za sastavnice okoliša, utvrde da se radi o prekoračenju utjecaja prema kojem se mora postupati. (U knjizi uvjeta koja je sastavni dio ovog Rješenja navedena je kao mjera pod točkom 1.4.3.)

1.5. Uvjeti u slučaju neredovitog rada uključujući i sprječavanje akcidente

Mjere su određene primjenom kriterija za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10) i internog dokumenta koji se donosi temeljem propisa za zaštitu voda: Operativnog plana interventnih mjera u slučaju pojave izvanrednog zagađenja odlagališta otpada „Prdavac“ koji obuhvaća popis opasnih tvari, preventivne mjere za sprečavanje izvanrednog događaja, procjenu posljedica te provedbu mjera uslijed izvanrednih događaja. U uvjetima se navode mjere kojima se sprječava nastanak akcidenata (nekontroliranih emisija), a primjena ostalih mjera iz plana koji ima zakonsku obvezu primjene se posebno ne navode u uvjetima okolišne dozvole.

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Mjere su određene primjenom kriterija za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), Zakonu o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13), Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14 i 51/14) te Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“, broj 38/08).

Ministarstvo ne nalazi uvjete koji zahtijevaju trenutni prestanak rada u slučaju nepridržavanja uvjeta dozvole.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Temelje se na odredbama posebnih propisa Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 113/11, 47/14) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 117/12, 90/14).

2.2. Emisije u vode/sustav javne odvodnje

Temelje se na odredbama posebnih propisa Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15).

2.3. Emisije buke

Temelje se na odredbama posebnih propisa Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13 i 153/13) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade („Narodne novine“, broj 145/04)

3. MJERE IZVAN POSTROJENJA

Utvrđene su kroz program praćenja stanja okoliša točka 1.4.3. 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. OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA

Temelje se na odredbama temeljnog propisa Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 78/15), i posebnih propisa Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 68/08), Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 35/08), Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12, 97/13), Pravilnik o graničnim vrijednostima otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13,43/14, 27/15) i Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14 i 51/14).

Točke II.2. - II.4. izreke ovoga rješenja utemeljene su na Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 87/15) i posebnim propisima o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša, posebnim propisima o zaštiti od pojedinih opterećenja te na utvrđenim činjenicama u postupku. Iznimno od odredbi članka 114. Zakona o zaštiti okoliša, rok važenja ovog rješenja određen je rokom zatvaranja odlagališta.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.

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“, brojevi 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, 94/14, 140/14 i 151/14).



VIŠI STRUČNI SAVJETNIK
mr.sc. Siniša Štambuk

Dostaviti:

1. Komunalac d.o.o., Ivana Napomuka Jemeršića 37c, 43290 Grubišno Polje
2. Agencija za zaštitu okoliša, Ksaver 208, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, ustrojstvena jedinica za inspeksijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ODLAGALIŠTE OTPADA 'PRDAVAC' U GRUBIŠNOM POLJU

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) postrojenje odlagalište otpada „Prdavac“ - Grubišno polje, 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 1. Uredbe) su:

- ulazno izlazna zona,
- sustav za prikupljanje otpadnih voda i
- sustav za prikupljanje odlagališnog plina.

Odlagalište otpada

oznaka 1 na Prilogu 1.

Prostor za odlaganje neopasnog otpada zauzima površinu cca 0,5 ha. Organizirano sakupljen neopasni otpad odlaže se na uređenoj plohi odlagališta otpada na kojoj je moguće odložiti cca 18.750 t neopasnog otpada (*Uvjet: 1.2.6*). Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana (*Uvjet: 1.2.7., 1.2.8*):

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom ili alternativnim prekrivnim slojem (membrana izrađena iz LDPE-folije sve do popunjavanja cijele kasete)
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta

Odlaganje neopasnog otpada odlaže se do realizacije županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO). Krajnji rok zatvaranja odlagališta je 1. siječanj 2018.

Sanirani dio odlagališta na koji se otpad više ne odlaže zauzima površinu od cca 1,5 ha. Odloženi otpad prekriven je završnim pokrovnim slojem i ozelenjem u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.

Na lokaciji nastaju sljedeće otpadne vode:

- tehnološke otpadne vode od pranja strojeva i vozila
- oborinske vode
- procjedne vode
- sanitarne vode

Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s asfaltiranih manipulativnih površina nakon propuštanja kroz separator ulja i masti i višedijelne taložnice ispuštaju se pročišćene u obodni kanal te preko propusta u potok Injatica (*Uvjet: 1.2.16*). Oborinske vode s zatvorenog dijela odlagališta skupljaju se obodnim kanalom i ispuštaju preko taložnika i propusta u potok Injatica (*Uvjet: 1.2.17*).

Procjedne vode s tijela odlagališta odvođe se drenažnim cijevima u sabirni bazen za procjedne vode i prelijevaju se u lagunu za procjedne vode. Višak vode se po potrebi rasprskuje po otpadu i na taj način recirkulira (*Uvjet: 1.2.18.*). Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu za sanitarne vode (*Uvjet: 1.2.15.*).

Na odlagalištu je uspostavljeno pasivno otplinjavanje putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po tijelu odlagališta (*Uvjet: 1.2.13., 1.2.14.*).

Nakon što se steknu uvjeti za odlaganje otpada na regionalnom ili županijskom odlagalištu, na ovoj lokaciji će se prestati odlagati komunalni i proizvodni neopasni otpad, provest će se završno uređenje i zatvaranje tijela odlagališta. (*Uvjet: 1.6.3.*) Nastavit će se monitoring i periodičko održavanje odlagališta. (*Uvjet: 1.6.4., 1.6.5.*)

Sanirani dio odlagališta otpada

oznaka 2 na Prilogu 1.

Sanirani dio odlagališta zauzima površinu od cca 1,5 ha. Odloženi otpad prekriven je završnim pokrovnim slojem i ozelenjen (*Uvjet: 1.2.9.*).

Ulazno izlazna zona

oznaka 3 na Prilogu 1.

Ulazno-izlazna zona obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak radnika (*Uvjet: 1.2.12.*). Ovdje se nalaze:

- Ulazna vrata (*Uvjet: 1.2.11.*).
- Objekt za zaposlene – montažni objekt kontejnerske konstrukcije
- Plato za pranje vozila i opreme
- Parkiralište

Asfaltirane prometnice (*Uvjet: 1.2.10.*) obuhvaćaju ulazno-izlaznu zonu gdje se obavlja evidentiranje i upućivanje na mjesto istresanja otpada (*Uvjet: 1.2.3., i 1.2.4.*).

Sirovine i materijali

1.1.1. Odlagati sav zaprimljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad koji se odlaže na odlagalište naveden pod ključnim brojevima prikazanim u tablici 1.1.1./1. Prihvat otpada obavlja se sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.

Tablica 1.1.1./1.: Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari s ključnim brojevima koje se odlažu na odlagalištu otpada „Prđavac“

Ključni broj otpada	Tehnološka podjedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Opis i karakteristike
01 04 13	prostor za odlaganje otpada	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	komunalni otpad i neopasni proizvodni otpad
04 02 22		otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	
17 05 04		zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	
17 06 04		izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	
19 02 03		prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	
19 03 05		stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	
19 12 12		ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	

Ključni broj otpada	Tehnološka podjedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Opis i karakteristike
20 03 01		miješani komunalni otpad	
20 03 07		glomazni otpad	

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

1.2.1. Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Kratice	Dokument	Objavljen (datum)
DIR	<i>Directive 99/31/EC on the landfill of waste</i> (Direktiva o odlagalištima 99/31/EZ)	travanj, 1999.
BGLA	<i>Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector: Landfill Activities; Wexford Ireland</i> (Smjernice za najbolje raspoložive tehnike za sektor otpad – odlagališta)	prosinac, 2011.
OV	<i>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</i> (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)	16. siječnja 2003.
BREF MON	Integral Pollution Prevention and Control (IPPC), Reference Document on the General Principles of Monitoring	srpanj 2003.

Upravljanje okolišem

1.2.2. Primjenjivati sustav upravljanja okolišem koji mora biti usklađen sa HR EN ISO 14001:2004, a kojim se uspostavljaju, primjenjuju i održavaju operativni postupci, identificiranje i upravljanje značajnim aspektima okoliša.

(BGLA tehnika 5.2., u skladu s točkom 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

Ulazni otpad (prihvata otpada)

1.2.3. Svakodnevno kod preuzimanja otpada kontrolirati otpad po vrstama i količinama, kontrolirati prateće listove i deklaraciju te ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada.

(DIR Dodatak II točka 2., u skladu s točkom 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

1.2.4. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati:

- komunalni otpad prema kriterijima navedenim u tab. 1.2.4./1,
- neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvat otpada na odlagališta za neopasni otpad prema kriterijima navedenim u tab. 1.2.4./1,
- stabilizirani i nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvat neopasnog otpada na odlagališta prema kriterijima navedenim u tablici 1.2.4./1.

(OV pogl. 2.2., DIR članak 6. i Dodatak II; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Dodatak 3 toč.2, „Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13.)

Tablica 1.2.4./1.: Granične vrijednosti parametara eluata otpada za stabilizirani nereaktivni opasni otpad i ostali neopasan otpad

Parametar	Izražen kao	Jedinica	Granična vrijednost parametra eluata ³⁾ T/K = 10 l/kg	Metoda ispitivanja eluata ⁴⁾
Arsen	As	mg/kg suhe tvari	2	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Barij	Ba	mg/kg suhe tvari	100	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Kadmij	Cd	mg/kg suhe tvari	1	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Ukupni krom	Cr	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Bakar	Cu	mg/kg suhe tvari	50	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Živa	Hg	mg/kg suhe tvari	0,2	ENV 13370 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata(anioni))
Molibden	Mo	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Nikal	Ni	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Olovo	Pb	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Antimon	Sb	mg/kg suhe tvari	0,7	HR EN 15411:2011 (en 15411:2011) Kruta oporabljena goriva – Metode za određivanje sadržaja elemenata u tragovima (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V i Zn)
Selen	Se	mg/kg suhe tvari	0,5	HR EN 15411:2011 (en 15411:2011) Kruta oporabljena goriva – Metode za određivanje sadržaja elemenata u tragovima (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V i Zn)
Cink	Zn	mg/kg suhe tvari	50	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)

Parametar	Izražen kao	Jedinica	Granična vrijednost parametra eluata ³⁾ T/K = 10 l/kg	Metoda ispitivanja eluata ⁴⁾
Kloridi	Cl	mg/kg suhe tvari	15.000	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Fluoridi	F	mg/kg suhe tvari	150	ENV 13370 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata(anioni))
Sulfati	SO ₄	mg/kg suhe tvari	20.000	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Otopljeni organski ugljik – DOC ¹⁾	C	mg/kg suhe tvari	800	prEN 14039 Određivanje sadržaja ugljikovodika od C10 do C40 plinskom kromatografijom
Ukupne rastopljene tvari ²⁾	-	mg/kg suhe tvari	60.000	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)

¹⁾Ako izmjerena vrijednost parametra eluata prelazi graničnu vrijednost iz tablice kod vlastite pH vrijednosti eluata, analiza se može provesti kod pH vrijednosti između 7,5 i 8,0

²⁾Prisutnost ukupnih rastopljenih tvari u eluatu može se koristiti umjesto prisutnosti sulfata i klorida u eluatu

³⁾T/K=tekuće/kruto

⁴⁾ENV – European Prestandard, European Committee for Standardisation (CEN), Brussels; dok norma CEN ne postane raspoloživa kao službena europska norma, države članice koriste nacionalne norme ili postupke odnosno nacrt norme CEN kad on dobije status nacrta norme (prEN).

(BREF Mon Anex 2.3.)

- 1.2.5. 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.

(OV pogl. 2.2., DIR članak 6. Dodatak II; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Dodatak 3 toč.2., „Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13.)

Rukovanje otpadom (odlaganje otpada)

- 1.2.6. Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu sa postavljenim donjim brtvenim slojem (glina) čija vrijednost koeficijenta vodopropusnosti iznosi najviše $k=10^{-9}$ m/s, a sastoji se od HDPE-folije, zaštitnog sloja geotekstila te drenaže (batuda + drenažne cijevi).

(DIR Dodatak I. točka 3.; u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

- 1.2.7. Odlagati otpad uz osiguranje stabilnosti otpadne mase i popratnih struktura uvažavajući projektirane kosine odlagališta 1:3. Stabilnost odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jednom godišnje tijekom aktivnog rada odlagališta, a po potrebi i češće.

(DIR Dodatak I točka 6, DIR Dodatak III točka 5.; u skladu s točkom 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14)

- 1.2.8. Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad inertnim materijalom (slojem zemlje, pijeska ili LDPE folijom). Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti. Koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa. Suzbijati štetočine redovitom (dva puta godišnje) dezinfekcijom, deratizacijom i dezinsekcijom koju provode za to ovlaštene ustanove.

(DIR Dodatak I točka 5.; BGLA točke 4.4.2, 4.4.3. i 4.4.4. koje odgovara tehnici 5.4.3. iz poglavlja 5.; BGLA poglavlja 4.1.2.3., 4.2.1, i 4.4.5. koja odgovaraju tehnici 5.5.3. iz poglavlja 5.; u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

- 1.2.9. Dijelove odlagališta zapunjene otpadom odmah prekriti/zatvoriti završnim pokrovnim slojem. Odlagalište otpada po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora iznositi 10^{-9} m/s. Izgraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže te ozeleniti vanjski obod nasipa prije formiranja nove etaže.

(DIR Dodatak I Točka 3.; BGLA poglavlje 4.4.3. koje odgovara tehnici 5.4.3. iz poglavlja 5. ; u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

- 1.2.10. Čistiti sve manipulativne površine i prometne površine.

(BGLA poglavlja 4.4.5. i 4.4.6. koja odgovaraju tehnici 5.5.1. iz poglavlja 5; u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

- 1.2.11. Odlagalište mora biti ograđeno ogradom od 2 m visine kako bi se spriječio slobodan ulazak životinja i ljudi u prostor odlagališta. Zabraniti pristup neovlaštenih osoba na odlagalište.

(DIR Dodatak I točka 7.; u skladu s točkom 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

Emisije u zrak

- 1.2.12. Smanjiti fugitivne emisije u zrak (onečišćujuće tvari CH₄, H₂S, CO₂) s odlagališta dnevnim prekrivanjem otpada inertnim materijalom (pjeskom, zemljom).

(BGLA poglavlje 4.4.5. koje odgovara tehnici 5.5.1. iz poglavlja 5.; u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

- 1.2.13. Tijekom odlaganja i sanacije otpada do zatvaranja odlagališta, izgraditi drenažni sloj za prikupljanje odlagališnog plina iz odlagališta putem okomitih plinodrenažnih zdenaca i horizontalnog plinodrenažnog sloja. Kontrolirano skupljati odlagališne plinove i odvoditi ih u atmosferu prirodnim putem (pasivni sustav) pomoću odzračnika postavljenim na površinu saniranog odlagališta.

(BGLA poglavlje 4.4.5.,; u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

Upravljanje otpadnim vodama

- 1.2.14. Sanitarne otpadne vode sakupljati u zatvorenom vodonepropusnom sabirnom bazenu. Sadržaj sabirnog bazena prazniti putem ovlaštene tvrtke.

(Kriterij - točka 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

- 1.2.15. U okoliš ispuštati samo vodu s krovišta i vodu s nedirnutih nepopločenih područja. Tehnološku vodu od pranja vozila i oborinske vode s manipulativnih površina prije ispuštanja u obodni kanal, pročititi na separatoru ulja i masti i taložniku.
(BGLA poglavlje 4.4.3.; u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).
- 1.2.16. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljene u obodnom kanalu odvoditi na taložnik te pročišćene preko betonskog propusta ispuštati u potok Injaticu.
(Kriterij - točka 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).
- 1.2.17. Procjednu vodu skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na sloj geotekstila (koji se nalazi na HDPE-foliji), te odvoditi u sabirni bazen odgovarajućeg volumena koji mora biti vodonepropustan. Rasprskivačima postavljenim na otpad procjednu vodu iz sabirnog bazena ravnomjerno i kontrolirano rasprskivati po otpadu, te na taj način recirkulirati
(Kriterij - točka 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).
- 1.2.18. Primjenjivati kao uvjet dozvole interni dokument Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda, te postupati prema internom dokumentu Planu rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
(Posebni propisi - Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata, „Narodne novine“, broj 78/10., 79/13. i 09/14.).

Emisije buke

- 1.2.19. Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci.
(BGLA poglavlje 4.4.6.2. koje odgovara tehnicima 5.5.4. iz poglavlja 5; u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

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 - točka 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).
- 1.3.2. Otpadni mulj iz sabirnog bazena za procjedne vode zbrinjavati putem ovlaštene pravne osobe po potrebi.
(Kriterij - točka 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

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

1.4.1. Provoditi mjerenja emisija u zrak

Tablica 1.4.1./1.; Prikaz analitičkih metoda i referentnih normi za navedene onečišćujuće tvari koje je potrebno mjeriti na ozračnicima odlagališta (oznala Z1 do Z11 na Prilogu 1 ovog Rješenja)

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost **	Analitičke metode/referentna norma *
metan - CH ₄	odzračnici (oznaka Z1-Z11, Prilog 1)	4 puta godišnje tijekom rada odlagališta*	katalitički senzor EN 61779-1,4
ugljičkov dioksid - CO ₂		najmanje 2 puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta	metoda IR HRN ISO 12039:2012
kisik - O ₂			metoda elektrokemijskih senzora HRN ISO 12039:2012
vodikov sulfid - H ₂ S			metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2
vodik - H ₂			metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2

(Kriterij – točka 6 iz Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14, BREF MON, Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak, „Narodne novine“, broj 117/12)

1.4.1.1. Mjerenja provoditi na referentnom broju ozračnika (jedanaest ozračnika, oznaka Z1 – Z11 na Prilogu 1 ovog Rješenja).

(Posebni propisi - točka 2. Dodatka 4. Pravilnika o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13, 62/13)

1.4.1.2. 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

(Posebni propisi - Zakonom o zaštiti zraka, „Narodne novine“, broj 130/11, 47/14)

1.4.1.3. Rezultati pojedinačnog mjerenja iskazuju se kao polusatne srednje vrijednosti u skladu s primijenjenom metodom mjerenja. Polusatne srednje vrijednosti preračunavaju se na jedinicu volumena suhих 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.

(Posebni propisi - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 129/12, 97/13)

1.4.1.4. 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 mjerenj (najmanje 3 pojedinačna mjerenja) s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE).

(Posebni propisi - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 129/12, 97/13).

1.4.1.4.1. Ako je rezultat mjerenja (Emj) onečišćujuće tvari jednak ili manji od propisane granične vrijednosti (Egr), bez obzira na iskazanu mjernu nesigurnost, $Emj < Egr$, stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE.

(Posebni propisi - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 129/12, 97/13)

1.4.1.4.2. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Emj + [\mu Emj] \leq Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenoga iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE.

(Posebni propisi - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 129/12, 97/13)

1.4.1.4.3. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari uvećan za mjernu nesigurnost veći od propisane granične vrijednosti, odnosno ako vrijedi odnos $Emj + [\mu Emj] > Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, stacionarni izvor onečišćavanja ne zadovoljava GVE.

(Posebni propisi - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 129/12, 97/13)

1.4.2. Provoditi mjerenja emisija u vode

Tablica 1.4.2./1.: Mjerenje emisije u vode na bazenu za skakupljanje procjedne vode u slučaju ispusta u sustav javne odvodnje (oznaka K1 na Prilogu 1 ovog Rješenja)

Mjesto emisije (Prilog 1.) / učestalost	Bazen za procjednu vodu u slučaju ispusta u sustav javne odvodnje (oznaka K1, Prilog 1) / 1 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
pH	HRN ISO 10523:2012
temperatura	digitalni termometar
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i naciepljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004
KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003
ukupni organski ugljik (TOC)	smjernice za određivanje; HRN EN 1484:2002
ukupna ulja i masti	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	HRN EN 1484:2002
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
amonij	spektrometrijska metoda; HRN EN ISO 7150-1:1998
nitriti	ionska tekućinska kromatografija; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
nitriti	ionska tekućinska kromatografija; ISO 10304-1:2007; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 HRN EN 26777:1998

Mjesto emisije (Prilog 1.) / učestalost	Bazen za procjednu vodu u slučaju ispusta u sustav javne odvodnje (oznaka K1, Prilog 1) / 1 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
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 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

(Posebni propisi – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije u vode, „Narodne novine“, broj 80/13, 43/14 i 27/15, sukladno članku 13.)

Tablica 1.4.2./2.: Mjerenje emisije u vode na ispustu iz obodnog kanala nakon separatora ulja i masti (oznaka V-1, na prilogu 1 ovog Rješenja)

Mjesto emisije /učestalost	Ispust iz obodnog kanala nakon separatora ulja i masti (oznaka V-1, Prilog 1) / 4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
Mineralna ulja	HRN EN 1484:2002
Suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Mjesto emisije /učestalost	Ispust iz obodnog kanala nakon taložnika (oznaka V-1, Prilog 1) / 4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
Suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana

Mjesto emisije /učestalost	Ispust iz obodnog kanala nakon separatora ulja i masti (oznaka V-1, Prilog 1) / 4 puta godišnje
Pokazatelji	Analiitičke metode / referentna norma
	HRN EN 872:2008

(Posebni propisi – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije u vode, „Narodne novine“, broj 80/13, 43/14 i 27/15, sukladno članaku 13)

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

(Posebni propisi - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" br. 80/13, 43/14 i 27/15).

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

(Kriterij - točka 4. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

1.4.3. Praćenje stanja okoliša mjerenje izvan postrojenja

1.4.3.1. Provoditi praćenje stanja okoliša:

Praćene emisije	pH, suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, teškohlapljive lipofilne tvari, ukupni ugljikovodici, adsorbirani organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa
Mjesto uzorkovanja (Prilog 2.)	Pijezometri P1 i P2, potok Injatica
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	jedanput godišnje za vrijeme rada jedanput godišnje u periodu od 10 godina nakon zatvaranja, a jedanput u dvije godine u slijedećih 20 godina
Analiitička metodologija	koristiti metode kao i kod emisija odnosno primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja/analizu	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju

(Krovni zakon – Zakon o zaštiti okoliša, „Narodne novine“, broj 80/13 i 78/15, sukladno članku 13).

1.4.3.2. Odluku o primjeni uvjeta iz točke 1.4.3.1. donosi se nakon što 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.

1.5. Uvjeti u sklopu neredovitog rada uključujući i sprječavanje akcidenata

1.5.1. U sklopu Dnevnika odlagališta voditi evidenciju o događajima koji bi mogli dovesti do akcidenta i postupati u skladu s Operativnim plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja.

(Kriterij - točka 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

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

(Kriterij - točka 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

- 1.5.3. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine apsorpcijskog sredstava za uklanjanje proličenog goriva). Ostatke čišćenja pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenom skupljaču.

(Kriterij - točka 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

- 1.5.4. Tijekom sanacije i rada odlagališta izvršiti gašenje svih eventualnih požara na odlagalištu prije nastavka radova te kontrolirati ulaz radi sprječavanja unosa opasnog i tinjajućeg otpada

(Kriterij - točka 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

- 1.5.5. Osigurati dostupnost vatrogasne jedinice u kratkom roku u slučaju požara. Postaviti odgovarajući broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta

(Kriterij - točka 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

1.6. Način uklanjanja postrojenja

- 1.6.1. Prestankom rada odlagališta pristupiti zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali)
- drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm)
- zaštitnog sloja geotekstila
- brtvenog sloja gline (debljine 100 cm, $k = 10^{-9}$ m/s plinopropusnosti) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene plinopropusnosti
- drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-3}$ m/s
- zaštitnog sloja geotekstila
- rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja

(Stavak h članka 11 Direktive 2010/75/EU Europskog Parlamenta i Vijeća od 24. Studenog 2010. O industrijskim emisijama – integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja, članak 22; Kriterij - točka 10 i 11 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

- 1.6.2. Obodni kanali trebaju ostati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta, pa ih i u tom razdoblju treba čistiti i održavati (od nakupljenog lišća, trave, zemlje i sl.). Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti.

(Kriterij - točka 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14).

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

- sljedećih dvadeset godina treba prikupljati sljedeće meteorološke podatke: dnevne i mjesečne vrijednosti oborina, srednje mjesečne temperature, smjer i jačina vjetrova, dnevne i mjesečne vrijednosti evaporacije, srednja mjesečna vlažnost. Prikupljanje navedenih parametara treba organizirati na najbližoj meteorološkoj postaji, na pokazatelje iz točke 1.4.3. ovog Rješenja.
- procjedne vode kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine, na pokazatelje iz točke 1.4.2. ovog Rješenja.
- oborinske vode sa zatvorenih dijelova odlagališta kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine, na pokazatelje iz točke 1.4.2. ovog Rješenja.
- vode u pijezometrima kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine, na pokazatelje iz točke 1.4.2. ovog Rješenja.
- kontrolirati emisiju plinova najmanje 2 puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta, na pokazatelje iz točke 1.4.1. ovog Rješenja.
- geodetski snimati odlagalište svake 4 godine nakon zatvaranja.

(Kriterij - točka 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14)

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Tablica 2.1./1.: Odzračnici (oznaka Z-1 do Z-11 na prilogu 1 ovog Rješenja)

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE
ODZRAČNICI / PLINSKI ZDENCI *(oznake Z-1 do Z-11, Prilog 1.)*		
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 zatvorene zdence inertnim materijalom

(u skladu sa smjernicama za NRT za sektor otpad – odlagališta, prosinac 2011.)

2.2. Emisije u sustav javne odvodnje

Tablica 2.2./1.: Emisije u sustav javne odvodnje

REDNI BROJ	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

REDNI BROJ	POKAZATELJI	GVE
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
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
R.Br.	EMISIJA	GVE
1.	Taložive tvari	10 ml/lh
2.	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) (f)	1,0 mg/l
3.	Benzen	1,0 mg/l
4.	Triklorbenzeni	0,04 mg/l
5.	Poliklorirani bifenili (PCB) (g)	0,001 mg/l
6.	Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici (h)	1,0 mg/l
7.	Tetraklormetan	0,1 mg/l
8.	Triklormetan	0,1 mg/l
9.	1,2- dikloretan	0,1 mg/l
10.	1,1, – dikloretan	0,1 mg/l
11.	Trikloretan	0,1 mg/l
12.	Tertrakloretilen	0,1 mg/l
13.	Heksakloro-1,3-butadien (HCBd)	0,01 mg/l
14.	Diklormetan	0,1 mg/l
15.	Detergenti, anionski	10,0 mg/l
16.	Detergenti, neionski	10,0 mg/l
17.	Detergenti, kationski	2,0 mg/l
18.	heksaklorbenzen (HCB)	0,001 mg/l
19.	Lindan	0,01 mg/l
20.	Endosulfan	0,0005 mg/l
21.	Aldrin	0,001 mg/l
22.	Dieldrin	0,001 mg/l
23.	Endrin	0,001 mg/l
24.	Izodrin	0,001 mg/l
25.	Pentaklorbenzen	0,0007 mg/l
26.	Ukupni DDT (i)	0,0025 mg/l
27.	para-para DDT	0,001 mg/l
28.	Alaklor	0,03 mg/l
29.	Atrazin	0,06 mg/l
30.	Simazin	0,1 mg/l
31.	Klorfenvinfos	0,01 mg/l
32.	Klorpirifos	0,003 mg/l
33.	Izoproturon	0,03 mg/l
34.	Diuron	0,02 mg/l
35.	Pentaklorofenol (PCP)	0,04 mg/l
36.	Tributilkositrovi spojevi	0,00002 mg/l

REDNI BROJ	POKAZATELJI	GVE
37.	Antracen	0,01 mg/l
38.	Naftalen	0,01 mg/l
39.	Fluoranten	0,01 mg/l
40.	Benzo(a)piren	0,005 mg/l
41.	Benzo(b)fluoranten	0,003 mg/l
42.	Benzo(k)fluoranten	0,003 mg/l
43.	Benzo(g,h,i)perilen	0,0002 mg/l
44.	Indeno (1,2,3-cd)piren	0,0002 mg/l
45.	Kloroalkani C10-C13	0,04 mg/l
46.	Nonilfenol i nonilfenol etoksilati	0,03 mg/l
47.	di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	0,13 mg/l
48.	Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati	0,01 mg/l
49.	Pentabromdifenileteri (PBDE) (j)	0,00005 mg/l
50.	Bor	10,0 mg/l
51.	Kobalt	1,0 mg/l
52.	Kositar	2,0 mg/l
53.	Srebro	0,1 mg/l
54.	Vanadij	0,1 mg/l
55.	Fluoridi otopljeni	20,0 mg/l
56.	Sulfiti	10,0 mg/l
57.	Sulfidiotopljeni	1,0 mg/l
58.	Sulfati	**
59.	Kloridi	**
60.	Klor slobodni	0,5 mg/l
61.	Klor ukupni	1,0 mg/l
62.	Ukupni cijanidi	1,0 mg/l
63.	Cijanidi slobodni	0,1 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.

(Posebni propis – Prilog I Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne Novine“, broj 80/13, 43/14 i 27/15)

2.3. Emisije vode/tlo

Tablica 2.3./1.: Ispust iz obodnog kanala nakon separatora ulja i masti (oznaka V-1 na prilogu 1 ovog Rješenja)

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNE VRIJEDNOSTI
ISPUST IZ OBODNOG KANALA NAKON SEPARATORA ULJA I MASTI (oznaka V-1, Prilog 1)		
1.	suspendirane tvari	25 mg/l
2.	mineralna ulja	10 mg/l
REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNE VRIJEDNOSTI
ISPUST IZ OBODNOG KANALA NAKON TALOŽNIKA (oznaka V-2, Prilog 1)		
1.	suspendirane tvari	25 mg/l

(Posebni propis – Prilog I Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne Novine“, broj 80/13, 43/14 i 27/15)

2.4. Emisije buke

Tablica 2.4./1.: Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru

Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske 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	

(Posebni propis – Pravilnik o najviše dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade, „Narodne novine“, broj 80/13, 43/14 i 27/15)

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Posebni uvjeti izvan postrojenja utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša u točki 1.4.3.

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.

(Kriterij - točka 6. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14)

4.2. Izvješća o provedenim mjerenjima emisija u zrak jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša.

(Posebni propisi - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine" broj 129/12 i 97/13)

4.3. Podatke o količini ispuštene otpadne vode i podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama, VGO za srednju i donju Savu 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 protoke)

— godišnje količine ispuštene otpadne vode na obrascu A2 do kraja siječnja za prethodnu godinu (na automatskom mjerачu protoke)

— izmjereni protoci i izvješća o ispitivanju sastava otpadnih voda obavljenih putem ovlaštenog vanjskog laboratorija na očevidniku ispitivanja trenutnih uzoraka (obrazac B1)

(Posebni propisi - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13 i 43/14),

4.4. Rezultati praćenja emisija iz točke 1.4.1., 1.4.2. i 1.4.3. rješenja u tekućoj godini, dostavljaju se Upravi za inspekcijske poslove Ministarstva zaštite okoliša i prirode najkasnije do 31. prosinca tekuće godine.

(Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, članak 14)

4.5. 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.

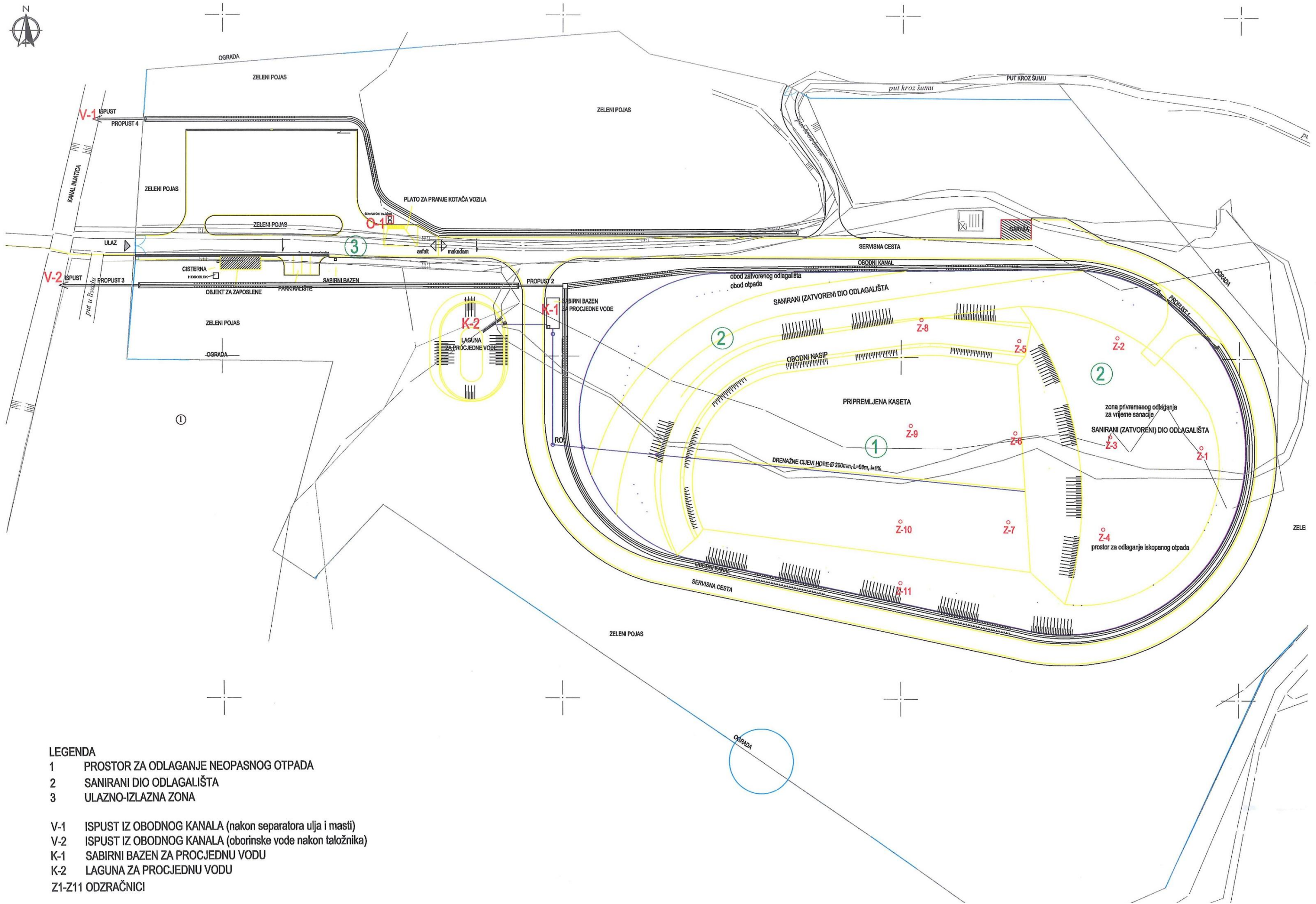
(Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne Novine“ broj 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13)

- 4.6. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada dostavljati jedanput godišnje Agenciji za zaštitu okoliša. Obrazce o odlagalištima i odlaganju otpada (Obrazac OOO) dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša.

(Posebni propis - Pravilnik o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, broj 23/14 i 51/14)

- 4.7. Rezultate stanja praćenja okoliša, sa 100% udjelom u onečišćavanju okoliša postrojenja, odlagališta otpada „Prdavac“, dostaviti nadležnom upravnom tijelu i jedinici lokalne samouprave najmanje jednom godišnje, a najkasnije do 1. ožujka iduće kalendarske godine. Ako se kroz rezultate praćenja stanja okoliša utvrdi utjecaj postrojenja na okoliš, tada na to mora upozoriti nadležno upravno tijelo i jedinicu lokalne samouprave izvan gore navedenih rokova.

(Krovni propis – Zakon o zaštiti okoliša, članak 142., „Narodne novine“ broj 80/13 i 78/15)



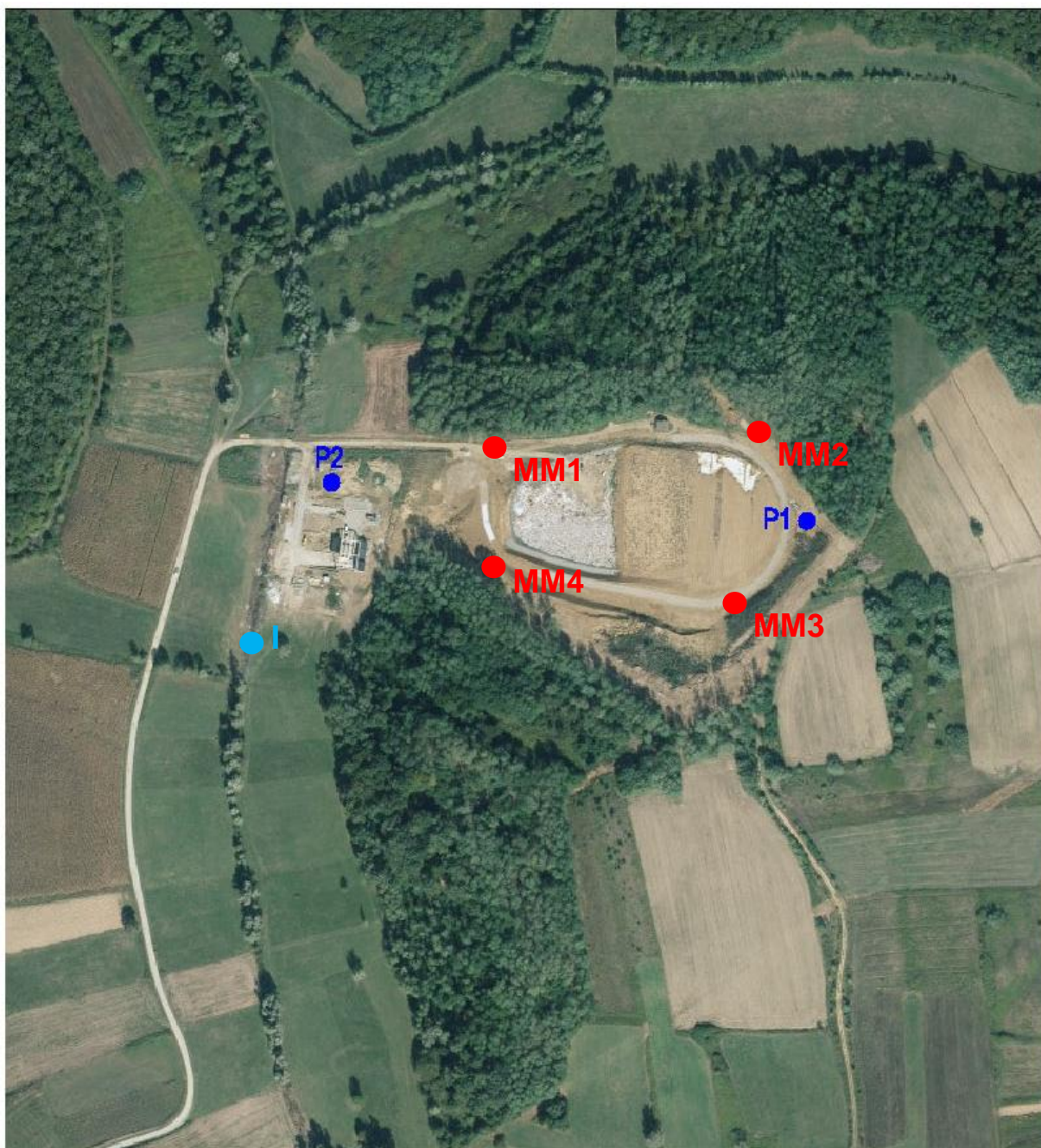
LEGENDA

- 1 PROSTOR ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA
- 2 SANIRANI DIO ODLAGALIŠTA
- 3 ULAZNO-IZLAZNA ZONA

- V-1 ISPUST IZ OBODNOG KANALA (nakon separatora ulja i masti)
- V-2 ISPUST IZ OBODNOG KANALA (oborinske vode nakon taložnika)
- K-1 SABIRNI BAZEN ZA PROCJEDNU VODU
- K-2 LAGUNA ZA PROCJEDNU VODU
- Z1-Z11 ODZRAČNICI

Prilog 1. Situacija s mjestima emisija

Prilog 2. Orto-foto karta s prikazom mjesta uzorkovanja voda i mjerenja buke



- Pijezometri ● potok Injatica ● mjerna mjesta buke

