



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

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

KLASA: UP/I 351-02/19-45/45

URBROJ: 517-05-1-3-1-22-28

Zagreb, 25. travnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB 19370100881) na temelju članka 97. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i točke 5.4. priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" br. 8/14 i 5/18), a povodom zahtjeva operatera Čistoća d.o.o. (OIB 38812451417), sa sjedištem u Splitu, Put Mostina 49, radi ishoda okolišne dozvole za postrojenje Odlagalište otpada Karepovac u Splitu, donosi

RJEŠENJE O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. Za postrojenje Odlagalište otpada Karepovac u Splitu, operatera Čistoća d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Put Mostina 49, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II. 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 okolišne 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.**
- III. Rok za razmatranje uvjeta dozvole ovog rješenja određen je razlozima za primjenu odredbi članka 114. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša.**
- IV. Ovo rješenje upisuje se u Očevidnik okolišnih dozvola.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

Obrazloženje

Operater Čistoća d.o.o. iz Splita, Put Mostina 49, dostavio je dana 31. prosinca 2019. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) cjeloviti zahtjev za ishođenje okolišne dozvole sa stručnom podlogom koju je u skladu s odredbama članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" br. 8/14 i 5/18, u daljnjem tekstu: Uredba) izradio 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, 12/18 i 118/18, u daljnjem tekstu: Zakon)
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)

Na temelju odredbi članka 160. i 161. Zakona te odgovarajućom primjenom članka 10. Uredbe o ISJ, Ministarstvo je na svojim internetskim stranicama objavilo informaciju o zahtjevu za provedbu postupka ishođenja okolišne dozvole, KLASA: UP/I 351-02/19-45/45, URBROJ: 517-03-1-3-1-21-6 od 4. veljače 2021. godine.

Sukladno odredbi članka 11. stavka 1 Uredbe, Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/I 351-02/19-45/45, URBROJ: 517-03-1-3-1-20-4 od 31. prosinca 2020. godine dostavilo stručnu podlogu zahtjeva 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 Sektoru za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja te Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora.

Ministarstvo je zaprimilo mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/21-70/01, URBROJ: 517-05-2-3-21-2 od 2. veljače 2021. godine, Sektora za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, KLASA: 351-01/21-02/07, URBROJ: 517-04-2-21-3 od 5. ožujka 2021. godine, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, KLASA: 351-01/21-02/06, URBROJ: 517-05-2-2-21-3 od 19. ožujka 2021. godine, te drugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstvo zdravstva, KLASA: 351-03/21-01/01, URBROJ: 534-03-3-2/2-21-02 od 4. veljače 2021. godine i Hrvatske vode VGO za slivove južnog Jadrana, KLASA: 325-04/21-04/002, URBROJ: 374-24-3-21-2 od 3. veljače 2021. godine.

Ministarstvo je Odlukom, KLASA: UP/I 351-02/19-45/45, URBROJ: 517-03-1-3-1-21-7 od 4. veljače 2021. godine, uputilo stručnu podlogu na javnu raspravu.

Ministarstvo je odluku o upućivanju stručne podloge Zahtjeva na javnu raspravu objavilo u svojoj informaciji, KLASA: UP/I 351-02/19-45/45, URBROJ: 517-03-1-3-1-21-13 od 10. ožujka 2021. 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 o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08) održana je u razdoblju od 19. ožujka do 19. travnja 2021. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Splitsko-dalmatinske županije (prizemlje), Domovinskog rata 2, Split. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno

izlaganje 7. travnja 2021. godine u dvorani Upravne zgrade tvrtke Čistoća d.o.o., Put Mostina 49, Split. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, koje je podnio Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije, KLASA: 351-01/21-01/0268, URBROJ: 2181/1-10/12-21-004 od 26. travnja 2021. godine, nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti.

Ministarstvo je svojim dopisom, KLASA: UP/I 351-02/19-45/45, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-18 od 18. kolovoza 2021. godine, zatražilo od nadležnih tijela i drugih javnopravnih osoba potvrdu na prijedlog knjige uvjeta. Potvrde na prijedlog knjige uvjeta dostavili su Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, KLASA: 325-04/21-04/0002; URBROJ: 374-24-3-21-4 od 30. kolovoza 2021. godine i Ministarstvo zdravstva, KLASA: 351-03/21-01/01, URBROJ: 534-03-3-2/2-21-04 od 30. kolovoza 2021. godine, te ustrojstvene jedinice Ministarstva Sektor za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, KLASA: 351-01/21-02/07, URBROJ: 517-04-2-2-21-6 od 1. prosinca 2021. godine, Uprava za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/21-70/01; URBROJ: 517-10-2-3-21-4 od 28. rujna 2021. godine. Sektor za održivo gospodarenje otpadom dostavio je svoje mišljenje na dostavljenu Knjigu uvjeta okolišne dozvole (KLASA: 351-01/21-02/06, URBROJ: 517-05-2-2-21-6) od 5. studenog 2021. godine.

U svojem mišljenju na stručnu podlogu od 19. ožujka 2021. godine te u mišljenju na dostavljen prijedlog Knjige uvjeta okolišne dozvole od 5. studenog 2021. godine, ustrojstvena jedinica Ministarstva, Sektor za održivo gospodarenje otpadom, navela je da na stručnu podlogu i knjigu uvjeta ne može dati mišljenje obzirom da se detaljna analiza postrojenja u odnosu na NRT ne može utvrđivati u odnosu na Direktivu Vijeća 1999/31/EZ od 25. travnja 1999. godine o odlagalištima otpada i Odluci Vijeća od 19. prosinca 2002. godine o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagalištima sukladno članku 16. i Prilogu II Direktive 1999/31/EZ kako je navedeno u stručnoj podlozi zahtjeva. Direktiva se prenosi u nacionalno zakonodavstvo a referentni dokument za detaljnu analizu mora biti vezan na zakonodavni akt koji je direktno primjenjiv u nacionalnom zakonodavstvu. Direktiva Vijeća 1999/31/EZ od 25. travnja 1999. godine o odlagalištima otpada je preuzeta u nacionalno zakonodavstvo Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 84/21) i Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19). Razmatrajući mišljenje nadležnog tijela Ministarstvo je uvrstilo u knjigu uvjeta opravdanja uvjeta temeljena i na nacionalnom zakonodavstvu, tj. osim navođenja Direktive Vijeća navedeni su i Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 84/21) te Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19), kojima sa prenose odredbe Direktive.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom dostavilo je mišljenje na prijedlog knjige uvjeta KLASA: 351-01/21-02/06, URBROJ: 517-05-2-2-22-8 od 9. ožujka 2022. godine u kojem navodi da pri utvrđivanju uvjeta okolišne dozvole nisu uzete u obzir Uredba (EZ) br. 1882/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. rujna 2003. godine, Uredba (EZ) br. 2011/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. godine, Direktiva Vijeća 2011/97/EU od 5. prosinca 2011. godine i Direktiva (EU) 2018/850 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 2018. godine, ali da one i ne moraju biti uzete u obzir u okolišnoj dozvoli jer će biti uzete u obzir prilikom ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom.

U skladu s odredbama članka 16. stavka 9. Uredbe, Nacrt rješenja o okolišnoj dozvoli upućen je na uvid javnosti u trajanju od 15 dana. Uvid u Nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva (<https://mingor.gov.hr/>), u razdoblju od 30. ožujka do 14. travnja 2022. godine. Tijekom uvida u nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida, na Nacrt dozvole nije dostavljena niti jedna primjedba javnosti i zainteresirane javnosti.

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. ovog rješenja.

Točka I. i točka II. Izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakon i Uredbe, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima.

Uvjeti dozvole, koji nisu 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 Uredbe o okolišnoj dozvoli i kriterijima iz Priloga III. Uredbe.

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Temelje se na utvrđenim činjenicama u postupku u vezi djelatnosti koje operater obavlja te je za provođenje istih u obvezi ishoditi rješenje o okolišnoj dozvoli sukladno odredbama točke 5.4. Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", br. 8/14 i 5/18).

Mjere iz procesnih tehnika određene su na temelju Direktive Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada (*Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste*) i Odluke Vijeća od 19. prosinca 2002. godine o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ (2003/33/EZ) (*Council Decision of 19 December 2002 establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC (2003/33/EC)*). Razmatranjem mjera zaštite okoliša iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš sanacije i zatvaranja odlagališta Karepovac (KLASA: UP/I-351-02/00-06/28; URBROJ: 531-05/01-DR-00-07 od 15. siječnja 2000. godine) i Rješenja o ocjeni o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za izmjene zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta Karepovac (KLASA: UP/I-351-03/15-08/113; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-12 od 16. rujna 2015. godine i KLASA: UP/I-351-03/18-09/159; URBROJ: 517-03-1-1-19-10 od 1. veljače 2019. godina).

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Temelje se na odredbama Direktive Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. godine o odlagalištima otpada (*Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste*) i Odluke Vijeća od 19. prosinca 2002. godine o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ (2003/33/EZ) (*Council Decision of 19 December 2002 establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC (2003/33/EC)*), a uzimaju se u obzir odredbe 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) i kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" br. 8/14 i 5/18).

Kao uvjet dozvole izravno se primjenjuje interni dokument: *Plan rada i upravljanja*

odlagalištem otpada Karepovac, PR20 Prijem otpada na odlagalište i Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

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

1.3. Gospodarenje otpadom

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 84/21) i Zakon o vodama ("Narodne novine", br. 66/19 i 84/21).

Kao uvjet dozvole izravno se primjenjuje interni dokument: *Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i procesa obrade otpadnih voda.*

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. godine o odlagalištima otpada (*Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste*) i Referentnog izvješća o praćenju emisija u zrak i vode iz IED postrojenja (*Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations*) i mjerama zaštite okoliša iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš sanacije i zatvaranja odlagališta Karepovac (KLASA: UP/I-351-02/00-06/28; URBROJ: 531-05/01-DR-00-07 od 15. siječnja 2000. godine) i Rješenja o ocjeni o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za izmjene zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta Karepovac (KLASA: UP/I-351-03/15-08/113; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-12 od 16. rujna 2015. godine i KLASA: UP/I-351-03/18-09/159; URBROJ: 517-03-1-1-19-10 od 01. veljače 2019. godine), a uzimaju se u obzir odredbe Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine", br. 127/19), Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", br. 47/21), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", br. 26/20), Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15, 103/18 i 56/19) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", br. 42/21).

Mjerenja koncentracija odlagališnih plinova na ispuštima plinskih zdenaca nisu siguran pokazatelj koncentracije, nakupljanja i kretanja plinova unutar tijela odlagališta, odnosno ne prikazuju postoje li mjesta sakupljanja plinova unutar tijela odlagališta, iz kojih plin može nekontrolirano migrirati. Radi usklađivanja sa zahtjevima Direktive Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada (*Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste*), posebno točke 4. Priloga I. Direktive, kako bi se kontroliralo obavlja li se otpinjavanje tijela odlagališta pravilno, operater mora obavljati mjerenje koncentracija odlagališnih plinova na reprezentativnim mjestima kako je navedeno u uvjetu 1.4.2.1, kao i broj uzoraka u svrhu vrednovanja rezultata mjerenja nije moguće propisati fiksnom odredbom uvjeta rješenja te se stavlja odredba kao u uvjetu 1.4.2.1, odnosno obveza određivanja takvih mjesta i broj uzoraka prilikom mjerenja, a za koju je u uvjetu 1.4.2.1 propisana učestalost mjerenja.

Obveza praćenja odlagališnih plinova H₂S i H₂ regulirana je Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada ("Narodne novine", br. 114/15, 103/18 i 56/19), kao obveza koja se propisuje ovisno o sastavu odloženog otpada ili dozvolom za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.

Mjerenje emisija u zrak iz baklje i generatorskog postrojenja provoditi će se i nakon

zatvaranja odlagališta otpada i uspostavljanja aktivnog sustava otplinjavanja.

Učestalost i period uzorkovanja i mjerenja emisija čistih oborinskih voda definirana je na temelju stanja vodotoka Rokalovo jer se radi se o bujičnom vodotoku i vode ima samo u kišnom periodu (zimi).

1.5. Neredoviti rad, uključujući i akcidente

Temelje se na kriterijima Priloga III. Uredbe, a uzimaju se u obzir odredbe Zakona o vodama ("Narodne novine", br. 66/19 i 84/21).

Održavanje i provjeravanje protupožarne opreme i pojasa regulirano je posebnim propisima te se uzimaju u obzir odredbe odredbama Zakona o zaštiti požara ("Narodne novine", br. 92/10).

Kao uvjet dozvole izravno se primjenjuju se interni dokumenti: *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.*

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Temelji se na primjeni kriterija Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli i na odredbama Direktive Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. godine o odlagalištima otpada (*Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste*) i mjerama zaštite okoliša iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš sanacije i zatvaranja odlagališta Karepovac (KLASA: UP/I-351-02/00-06/28; URBROJ: 531-05/01-DR-00-07 od 15. siječnja 2000. godine) i Rješenja o ocjeni o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za izmjene zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta Karepovac (KLASA: UP/I-351-03/15-08/113; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-12 od 16. rujna 2015. godine i KLASA: UP/I-351-03/18-09/159; URBROJ: 517-03-1-1-19-10 od 01. veljače 2019. godine), a uzimaju se u obzir odredbe Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15, 103/18 i 56/19).

Uvjeti 1.6.1. - 1.6.5. primjenjuju i provjeravaju se nakon zatvaranja odlagališta otpada.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Uzimaju se u obzir odredbe Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15, 103/18 i 56/19) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", br. 42/21).

2.2. Emisije u vode

Uzimaju se u obzir odredbe Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", br. 26/20).

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša, točka 1.4.16. Knjige uvjeta. 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.

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, 114/18 i 14/21) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", br. 145/04) kao posebno zahtijevana kakvoća okoliša.

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, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" br. 47/21), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", br. 42/21), Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 81/20), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", br. 26/20) i kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" br. 8/14 i 5/18).

Točka II.2. izreke ovog rješenja temelji se na odredbama članka 103. Zakona i članka 18. Uredbe.

Točka III. izreke ovog rješenja temelji se na odredbama članka 114. stavka 1. Zakona.

Točka IV. izreke ovog rješenja temelji se na odredbama članka 3. stavka 1. Pravilnika o očevidniku izdanih okolišnih dozvola („Narodne novine“, br. 51/16).

Točka V. izreke ovog rješenja temelji se na odredbama članka 105. Zakona.

Temeljem svega naprijed utvrđenog odlučeno je kao u izreci ovog 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 Splitu, Put Supavla 1, 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 ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



Dostaviti:

1. Čistoća d.o.o., Put Mostina 49, 21000
2. Očevidnik okolišnih dozvola, ovdje
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, 10000 Zagreb

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA KAREPOVAC

Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju mjera iz procesnih tehnika i uvjeta:

Redni broj	Kratice	Dokument	Objavljen (datum)
1.	DIR	Direktiva Vijeća 99/31/EZ od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada (<i>Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste</i>)	srpanj, 1999.
2	OV	Odluka Vijeća od 19. prosinca 2002. o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ (2003/33/EZ) (<i>Council Decision of 19 December 2002 establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC (2003/33/EC)</i>)	siječanj, 2003.
3.	REF ROM	Referentni dokument o monitoringu emisija u zrak i vodu iz IED postrojenja (<i>JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations</i>)	srpanj, 2018.

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost prema Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14 i 5/18, dalje u tekstu: Uredba) odlagališta neopasnog otpada Karepovac 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 zona za odlaganje otpada (Ploha za odlaganje otpada (A i B)), kapaciteta 754.300 t.

Ukupni kapacitet odlagališta je 6.650.000 t.

Tehnološke jedinice u kojima se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) su ulazno-izlazna zona, sustav upravljanja procjednim vodama, sustav odvodnje oborinskih voda, sustav za aktivno otplinjavanje, plinska stanica s bakljom, generatorsko postrojenje.

Odlagalište otpada - djelatnost 5.4. Priloga I. Uredbe

Ploha za odlaganje otpada (A i B)

oznaka 3. na Prilogu 1.

Neopasni otpad odlaze se na novoj plohi (Ploha za odlaganje otpada (A i B)) tlocrtne površine oko 2,27 ha u dnu plohe, a pokosa 1:2:5 još dodatnih oko 2,25 ha.

Brtni sloj odlagališne plohe sastoji se od sljedećih slojeva (odozgo prema dolje): zaštitni sloj šljunka – D = 30 cm, razdjelni netkani geotekstil (400 g/m²), drenažni sloj šljunka za procjedne vode – d zrna = 16-32 mm, D=50 cm, zaštitni netkani geotekstil (1200 g/m²), obostrano hrapava HDPE geomembrana – d = 2,5 mm, GCL, zaštitni sloj pijeska d zrna = 0-4 mm, D = 10 cm. (*DIR, I., točka 3.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog I.*). Odlaze se samo predobrađeni otpad odnosno otpad na kojem je napravljeno prethodno razvrstavanje prije odlaganja (*DIR, čl. 2(h); Zakon o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, br. 84/21, čl. 4.*). Otpad se odlaze uz osiguranje stabilnosti tijela odlagališta radi izbjegavanja klizanja odloženog otpada i prekriva se inertnim materijalom kako bi se osiguralo da se odloženi materijal zadržava na mjestu. (*DIR, I., točka 6. i III., točka 5.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, čl. 14, Prilog IV.*). Tehnologija odlaganja otpada na plohi za odlaganje sastoji se od istresanja otpada na radnu površinu, rasprostiranja otpada u slojeve zbijanja otpada i dnevnog prekrivanja otpada inertnim materijalom (*DIR, I., točka 5.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog IV.*).

Stara ploha - sanacija

oznaka 2. na Prilogu 1.

Sanacija stare plohe odlagališta provest će se preslagivanjem postojećeg otpada na staroj plohi tako da zauzme oblik krnje piramide, te zatim prekriti završnim prekrivnim sustavom. Obavit će se rekultivacija tijela odlagališta, aktivno otplinjavanje bit će dio zajedničkog sustava otplinjavanja stare i plohe za odlaganje (A i B), procjedne vode će se prikupljati i pročišćavati zajedno s procjednim vodama s plohe za odlaganje (A i B), a oborinske vode će se prikupljati u obodnom kanalu oko tijela odlagališta i ispuštati u tranzitni kanal Karepovac - Rokalovo.

Ulazno-izlazna zona

oznake 1. na Prilogu 1.

U ulazno – izlaznoj zoni kamioni prolaze kroz kontrolni ulaz koji podrazumijeva kontrolu vrste i količine otpada (vaganje) koja se zatim evidentira se u očevidniku, knjizi ulaza otpada, a koja čini sastavni dio dnevnika koji se vodi o odlagalištu. Otpad se može dovoziti samo u radno vrijeme odlagališta, koje je istaknuto na ulaznoj tabli, a izvan radnog vremena je zatvoreno i ograđeno ogradom, te je onemogućen pristup i nekontrolirano dovoženje otpada (*DIR, I., točka 7.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog I.*). Prije izlaska vozila prolaze kroz plato za pranje kotača (*DIR, I., točka 5.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog IV.*).

Tehnološke vode od pranja kotača se pročišćavaju na separatoru masti i ulja, te se sakupljaju u recirkulacijskom bazenu iz kojeg se pročišćena tehnološka voda ponovo se koristi za pranje kotača (*oznaka VI na Prilogu 1.*). Otpadno ulje i zauljena voda iz separatora koja nije pogodna za pranje kotača se zbrinjava preko ovlaštene pravne osobe koja operateru odlagališta dostavlja dokaz o zbrinjavanju otpadnog ulja, te se vodi evidencija o učestalosti odvoza i količini otpadnog ulja.

Sanitarne otpadne vode prikupljaju se u sabirnoj jami koja se prazni od strane ovlaštene pravne osobe (*oznaka K1 na Prilogu 1.*).

Oborinske vode s prometno-manipulativnih površina se putem slivnika, cjevovoda i revizijskih okna odvođe do separatora masti i ulja (*oznaka VI na Prilogu 1.*), te se nakon pročišćavanja ispuštaju u oborinski kanal.

Sustav za upravljanje procjednim vodama

Sustav upravljanja procjednim vodama sastoji se od nekoliko glavnih komponenti: sustava prikupljanja procjednih voda s nove plohe (A i B), sustava za odvodnju procjedne vode iz tijela odlagališta do zatvorenog sabirnog bazena, sustava za prihvat procjedne vode iz tijela odlagališta, gravitacijskog cjevovoda za odvodnju procjednih voda do uređaja za pročišćavanje i uređaja za pročišćavanje procjednih voda. Primijenjen je gravitacijski sustav kod kojeg procjedne vode sakupljene u drenažne cijevi otječu gravitacijski iz radnih ploha A i B van tijela odlagališta do šaftova koji se nalaze uz vanjsku nožicu obodnog nasipa. Procjedne vode protječu dalje gravitacijski od šaftova do zatvorenog sabirnog bazena za procjedne vode (*oznaka K2 na Prilogu I*). Na taj način sakupljene procjedne vode odvodit će se gravitacijskim cjevovodom dugim oko 740 m do uređaja za pročišćavanje procjednih voda (*oznaka 5 i K3 na Prilogu I*), smještenog na području centralnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Grada Splita „Stupe“ (*DIR, I., točka 2.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog IV.*). SBR tehnologija obrade procjednih voda zadovoljit će uvjete za ispuštanje u sustav javne odvodnje.

Do izgradnje uređaja za pročišćavanje procjednih voda, procjedne vode iz sabirnog bazena se recirkuliraju na tijelo odlagališta, a eventualni višak procjednih voda se zbrinjava putem ovlaštene pravne osobe.

Sustav odvodnje oborinskih voda

Odvodnje oborinskih voda s prostora odlagališta otpada rješava se zasebnim sustavom odvodnje u skladu s vrstama oborinskih voda, od kojih niti jedna vrsta neće biti u kontaktu s procjednim vodama odlagališta. Oborinske vode koje dotječu s površine saniranog odlagališta sakupljaju se u obodnom kanalu oko odlagališta te se sakupljena voda cijevnim propustom ispod obodne ceste ispušta u kanal Karepovac – Rokalovo (*oznaka V2 na Prilogu I.*).

Sustav za aktivno otplinjavanje

oznake Z3-117 na Prilogu 1.

Otplinjavanje odlagališta provodi se aktivnim sustavom otplinjavanja preko plinskih bunara kao redovna mjera koja se obavlja pri radu odlagališta (*DIR, I., točka 4.1.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog I.*). 117 plinskih bunara na koje će se ugraditi plinske sonde, koje će se povezati putem 16 linija i 4 kolektora te pripadajućih ispusta kondenzata i ventila, u jedinstveni sustav aktivnog otplinjavanja s konačnom obradom odlagališnog plina na plinskoj stanici.

Plinska stanica s bakljom

oznake 4. i Z1 na Prilogu 1.

Plinska stanica s bakljom je jedinstvena cjelina, koja se sastoji od plinovoda, ispusta kondenzata, ventilatorske jedinice s motorom, baklje te odgovarajuće armature, opreme i sustava upravljanja i kontrole. Kondenzat plina vraća se natrag u otpad sustavom sifona putem krajnjih ispusta kondenzata koji se nalaze na kraju svakog linijskog kolektora odlagališnog plina (*DIR, I., točke 4.2. i 4.3.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog I.*).

Generatorsko (plinsko) postrojenje

oznake 4. i Z2 na Prilogu 1.

Generatorsko postrojenje je jedinstveni sklop opreme, koji omogućava energetska iskorištavanje sakupljenog odlagališnog plina i njegovu transformaciju u električnu i toplinsku energiju. Generatorsko postrojenje sastoji se od plinskog motora s ugrađenim generatorom,

sustava upravljanja i kontrole i sustava automatske sinkronizacije na elektroopskrbnu mrežu, preko pripadajuće trafostanice (*DIR, I., točke 4.2. i 4.3.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog I.*).

Sirovine i materijali

Sirovine i materijali predstavljaju sav zaprimljeni neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvata neopasnog otpada na odlagališta. (*OV Prilog, odjeljak 2.; Zakon o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, br. 84/21, čl. 25. i čl. 39.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, čl. 6. i čl. 7. i Prilog III.*).

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Upravljanje okolišem

1.2.1. Primjenjivati interni sustav upravljanja okolišem koji se temelji na internom dokumentu *Plan rada i upravljanja odlagalištem Karepovac (oznaka: 01-2545/21, rev. 0, siječanj 2021.)* kojim se uspostavljaju, primjenjuju i održavaju operativni postupci. (*kriterij 4. Priloga III. Uredbe*)

Kontrola i nadzor procesa

1.2.2. Prilikom preuzimanja kontrolirati otpad (vrsta i količina) i prateću dokumentaciju (prateće listove i deklaraciju) u skladu s procedurom *PR20 Prijem otpada na odlagalište* koja je dio sustava upravljanja okolišem, te voditi dnevnik s dnevnim podacima o registraciji transportnih vozila i količini dovezenog otpada u sklopu sustava upravljanja okolišem. (*OV, poglavlje 1.3.; Zakon o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, br. 84/21, čl. 25., čl. 26. i čl. 39.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, čl. 6. i čl. 7.*)

1.2.3. Provoditi kontrolu osnovne karakterizacije otpada i ispitivanja sukladnosti tokova otpada, te postupanje prema tim provjerama u skladu s procedurom *PR20 Prijem otpada na odlagalište* kao dijelu sustava upravljanja okolišem. O postupanju voditi zapise u sklopu sustava upravljanja okolišem. (*DIR, članak 6. i Prilog II., OV, poglavlje 1.2.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, čl. 8.*)

1.2.4. Stabilnost i visinu odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jedanput godišnje tijekom aktivnog rada odlagališta od strane ovlaštenog geodeta, a izvještaje o provedenom snimanju arhivirati u okviru Godišnjeg izvješća o mjerama održavanja i praćenja stanja okoliša u sklopu sustava upravljanja okolišem. (*DIR, Prilog I., točka 6. i Prilog III., točka 5.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, čl. 14, Prilog I.*)

1.2.5. Provoditi dva puta godišnje dezinfekciju, deratizaciju i dezinskciju cijele odlagališne površine od strane ovlaštene institucije, a izvještaje o provedenim dezinfekcijama, deratizacijama i dezinskcijama odlagališne površine arhivirati u okviru Godišnjeg

izvješća o mjerama održavanja i praćenja stanja okoliša u sklopu sustava upravljanja okolišem. (*DIR, Prilog I., točka 5.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, čl. 14.*)

Sprječavanje emisija u zrak

1.2.6. Mjere za sprječavanje emisija u zrak provode se kao procesne tehnike i navedene su u poglavlju 1.1. *Procesne tehnike.*

Sprječavanje emisija u vode

1.2.7. Mjere za sprječavanje emisija u vode, a koje se odnose na sanitarne, tehnološke, oborinske i procjedne vode navedene su u točki 1.1. *Procesne tehnike* kao sastavni dio procesa koji se provodi na odlagalištu.

1.2.8. Višak procjednih voda zbrinjavati od strane treće osobe koja je dužna operateru odlagališta dostaviti dokaz o zbrinjavanju procjednih voda, te voditi evidenciju o učestalosti odvoza, količini otpadne vode i dokazima o zbrinjavanju procjednih voda. Dokumente i postupanje uključiti u sustav upravljanja okolišem. (*DIR, Prilog I., točka 2; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog I.*)

1.2.9. Provoditi održavanje građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u skladu s *Planom rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda* kao dijelu sustava upravljanja okolišem, a kontrolu vodonepropusnosti obavljati svakih 8 godina putem ovlaštene osobe za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda. Dokumente i postupanje uključiti u sustav upravljanja okolišem. (*DIR, a koja 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*)

1.3. Gospodarenje otpadom

1.3.1. Otpad nastao u procesu gospodarenja otpadom zbrinjavati sukladno *Pravilniku o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnoloških procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda* kao dijelu sustava upravljanja okolišem. Dokumente i postupanje uključiti u sustav upravljanja okolišem (*kriterij 10. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli, a u obzir se uzima Zakon o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, br. 84/21*)

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 s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže: količinu oborina, temperaturu zraka (minimalna, maksimalna mjerena u 14,00 h), snagu i smjer prevladavajućeg vjetera, atmosfersku vlagu (mjerenu u 14,00 h) i isparavanje. Meteorološke podatke dostavlja DHMZ operateru s najbliže meteorološke stanice i koji se arhiviraju u okviru Godišnjeg izvješća o mjerama održavanja i praćenja stanja okoliša (*DIR, Prilog III., točka 2.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, čl. 20., Prilog IV.*)

1.4.2. Praćenje emisija u zrak

Tablica 1.4.2.1. - Mjerenja emisija odlagališnih plinova

Redni broj	Onečišćujuća tvar/parametar	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
1.	metan - CH ₄	Jednom mjesečno mjerenje koncentracije CH ₄ , CO ₂ i O ₂ za vrijeme rada odlagališta Mjerenje ostalih odlagališnih plinova (H ₂ S i H ₂) se provodi ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada	Katalitički senzor EN 61779-1,4
2.	ugljičkov dioksid - CO ₂		IR apsorpcija HRN ISO 12039
3.	kisik - O ₂		Elektrokemijski senzor HRN ISO 12039 EN 45544-1,2
4.	vodik - H ₂		
5.	vodikov sulfid - H ₂ S		

(DIR, 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, 103/18 i 56/19, Prilog IV.)

Tablica 1.4.2.2. - Mjerenja emisija u zrak iz baklje

Redni broj	Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost*	Analitičke metode/referentna norma
1.	Oksidi dušika izraženi kao NO ₂	Plinska stanica s bakljom Z1	1 put godišnje	EN 14792
2.	Ugljičkov monoksid - CO	Plinska stanica s bakljom Z1	1 put godišnje	EN 15058

*Učestalost mjerenja emisija u zrak definirana je temeljem poglavlja 4.3.3.9. Referentnog izvješća o praćenju emisija u zrak i vode iz IED postrojenja, s mogućnošću smanjena učestalosti mjerenja nakon provedbe prvog mjerenja i izračunavanja omjera između emitiraniog masenog protoka ($Q_{emitirani}$) i graničnog masenog protoka ($Q_{granični}$) sukladno točki C. Priloga I., Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, koja definira učestalost mjerenja emisije za ispust nepokretnog izvora.

(ROM, a koji uzima u obzir posebni propis Uredbu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine", br. 42/21, Prilog I.)

Tablica 1.4.2.3. - Mjerenja emisija u zrak iz generatorskog postrojenja

Redni broj	Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost*	Analitičke metode/referentna norma
1.	NO _x	Generatorsko postrojenje Z2	1 put u 2 godine	EN 14792
2.	SO ₂	Generatorsko postrojenje Z2	1 put u 2 godine	EN 14791

*Učestalost mjerenja emisija u zrak definirana je temeljem članka 113, Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, koji definira učestalost mjerenja za srednje uređaje za loženje.

(ROM, a koji uzima u obzir posebni propis Uredbu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine", br. 42/21, članak 113.)

- 1.4.3. Mjerenje koncentracija odlagališnih plinova provoditi na reprezentativnim mjestima s reprezentativnim brojem uzoraka na području odlagališta koje gravitira aktivnim plinskim bunarima. Mjesta mjerenja, s reprezentativnim brojem uzoraka, određuju se za svako mjerenje prema propisanim učestalostima u t. 1.4.2.1. (*DIR, Prilog III. Točka 3.; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog IV., točka 2.*)
- 1.4.4. Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja se može produžiti, ali ne smije biti duže od šest mjeseci. (*ROM, 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, 103/18 i 56/19, Prilog IV., točka 2.*)
- 1.4.5. 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. (*ROM, a koji uzima u obzir posebni propis - Zakon o zaštiti zraka, "Narodne novine", br. 127/19*)
- 1.4.6. Rezultati mjerenja iskazuju se kao prosjek srednjih vrijednosti uzetih uzoraka, uzimanih na način iz točke 1.4.2., pri standardnim uvjetima i referentnom udjelu kisika. (*ROM, a koja uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" br. 47/21*)
- 1.4.7. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija odlagališnih plinova obavlja se usporedbom rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima. (*ROM, a koji uzima u obzir posebni propis - Zakon o zaštiti zraka, "Narodne novine", br. 127/19*)
- 1.4.8. Provoditi povremeno praćenje emisija onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima (NO_x, CO) kod spaljivanja odlagališnih plinova na visoko-temperaturnoj baklji (oznaka ispusta Z1 na Prilogu 1.) pri temperaturi spaljivanja 1000 do 1200°C. Mjerno mjesto mora odgovarati zahtjevima iz norme HRN EN 15259 i tehničke specifikacije HRS CEN/TS 15675:2008. Povremeno praćenje emisija provoditi jedanput godišnje. (*ROM, a koja uzima u obzir posebni propis - Uredbu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine", br. 42/21*)
- 1.4.9. Provoditi povremeno praćenje emisija onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima (NO_x, SO₂) iz generatorskog postrojenja (oznaka ispusta Z2 na Prilogu 1.). Mjerno mjesto mora odgovarati zahtjevima iz norme HRN EN 15259 i tehničke specifikacije HRS CEN/TS 15675:2008. Povremeno praćenje emisija provoditi jedanput u dvije godine. (*ROM, a koja uzima u obzir posebni propis - Uredbu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine", br. 42/21*)
- 1.4.10. 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 (temperatura 273,15 K i 101,3 kPa) i referentnom volumnom udjelu kisika (3% kisika za plinska goriva). Polusatna srednja vrijednost je jednaka izmjerenoj srednjoj vrijednosti u vremenu uzorkovanja otpadnih plinova koje može biti različito od pola sata. (*ROM, a koja uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" br. 47/21*)
- 1.4.11. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija plinova u zrak obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja (najmanje tri pojedinačna mjerenja) s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE):

Ako je rezultat mjerenja onečišćujućih tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Em_j + [\mu Em_j] \leq E_{gr}$, gdje je $[\mu Em_j]$ interval vrijednosti mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, koji uzima u obzir pozitivne i negativne vrijednosti, prihvaća se da nepokretni izvor onečišćenja zadovoljava propisane GVE. (ROM, a koja uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" br. 47/21)

1.4.12. Praćenje emisija u vode

Tablica 1.4.12.1. - Mjerenja emisija čistih oborinskih voda iz kanala Karepovac – Rokalovo

Redni broj	Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	Ispust kanala Karepovac - Rokalovo - V2
	Učestalost	1 x godišnje u zimskom periodu*
	Onečišćujuća tvar/parametar	Analiitičke metode/referentna norma
1.	pH	HRN ISO 10523:2012
2.	Suspendirana tvar	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana; HRN EN 872:2008
3.	Ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije; HRN EN ISO 9377-2:2002

* Učestalost i period uzorkovanja i mjerenja emisija čistih oborinskih voda definirana je temeljem dosadašnjeg iskustva u uzorkovanju i mjerenju vodotoka Rokalovo jer se radi se o bujičnom vodotoku i vode ima samo u kišnom periodu (zimi).

(ROM, a koje uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", br. 26/20

Tablica 1.4.12.2. - Mjerenja emisija pročišćenih procjednih voda iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda

Redni broj	Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	Ispust uređaja za pročišćavanje procjednih voda – K3
	Učestalost	Svaka 3 mjeseca
	Onečišćujuća tvar/parametar	Analiitičke metode/referentna norma
1.	pH	HRN ISO 10523:2012
2.	temperatura	Digitalni termometar
3.	BPK _s	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004
4.	KPK _{Cr}	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003
5.	nitriti	ionska tekućinska kromatografija; HRN EN ISO 10304-1 :2009/Ispr.1 :2012; HRN EN 26777:1998
6.	N ukupni	oksidativna digestija s peroksidisulfatom; HRN EN ISO 11905-1:2001
7.	P ukupni	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom; HRN EN ISO 6878:2008
8.	Teško hlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	DIN 38409-H18
9.	Ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije; HRN EN ISO 9377-2:2002
10.	fenoli	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439: 1998
11.	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- 2:2016
12.	živa	metoda obogaćivanja amalgamiranjem; HRN EN 12338:2002

		atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1483:2008
13.	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 17294-2:2016
14.	cink	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016
15.	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 17294-2:2016
16.	ukupni krom	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016
17.	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 17294-2:2016
18.	adsorbilni organski halogeni (AOX)	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9562:2008
19.	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTEX)	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija; HRN EN ISO 11423-2:2002
20.	krom (VI)	spektrometrijska metoda s 1,5 -difenilkarbazidom; HRN ISO 11083:1998
21.	mangan	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 17294-2:2016
22.	barij	plamena masena spektrometrija; HRN EN ISO 17294-2:2008
23.	selen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; selen HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016
24.	željezo	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008
25.	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 17294-2:2016

(ROM, a koje uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", br. 26/20)

1.4.13. Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda, ovlaštenu laboratoriju 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. *(ROM, a koje uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", br. 26/20)*

1.4.14. Vrednovanje mjerenja emisije u vode provodi se uzimanjem trenutnog, te se ukoliko je koncentracija tvari uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije, konstatira prekoračenje. Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi: $Emj + [\mu Emj] < Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ interval mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog

iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da izvor zadovoljava GVE (napomena: interval sadrži pozitivne i negativne vrijednosti disperzije rezultata). (ROM, a koje uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", br. 26/20)

1.4.15. Analizu viška procjednih voda obavljati na onim količinama koje se zbrinjavaju prije odvoza na zbrinjavanje. Vode ispitati na parametre emisija za ispuštanje u sustav javne odvodnje propisane Prilogom 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", br. 26/20) i na parametar - elektrovodljivost, a kod ispitivanja procjednih voda primjenjivati uvjete 1.4.8.2 i 1.4.9. ovog rješenja. (posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", br. 114/15, 103/18, 56/19)

1.4.16. Praćenje stanja okoliša

Tablica 1.4.16.1. - Praćenje stanja okoliša – program praćenja

Redni broj	Praćenje emisije	podzemne vode
1.	Parametri nadzora	razina podzemne vode, temperatura, pH-vrijednost, suspendirane tvari, toksičnost na dafnije, BPK ₅ , KPK, ukupni organski ugljik (TOC), teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), benzen, etilbenzen, o-ksilen, p,m-ksilen, toluen, fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa, elektrovodljivost
2.	Mjesto uzorkovanja (Prilog 1.)	Piezometri: P1, P2 i P3
3.	Učestalost mjerenja	2 x godišnje
4.	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
5.	Subjekt koji obavlja uzorkovanje/mjerenje/analizu	Ovlaštena neovisna pravna osoba - prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju

(DIR, a koja uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog IV.)

1.4.17. O postupanju prema uvjetu 1.4.16. odlučuje nadležno tijelo za sastavnicu okoliša. (temeljni propis – Zakon o zaštiti okoliša "Narodne novine", br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)

1.4.18. Rezultati praćenja emisija, postupanja i korekcije te vođenje zapisa trebaju biti dio sustava upravljanja okolišem. Dokumente i postupanje uključiti u sustav upravljanja okolišem. (kriterij 4. Priloga III. Uredbe)

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući i akcidente

1.5.1. U slučaju akcidenta na odlagalištu postupati u skladu s procedurom *Operativnim planom interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda* te u sklopu Dnevnika odlagališta bilježiti pojavu akcidenta treba rezultirati definiranjem korektivnih i preventivnih mjera kako bi se spriječilo ponavljanje akcidenta. Bilježiti i evidentirati provedbu definiranih korektivnih i preventivnih mjera u okviru Dnevnika odlagališta. Dokumente i postupanje uključiti u sustav upravljanja okolišem. (Kriteriji

10. i 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzimaju u obzir posebni propis Zakon o vodama, "Narodne novine", br. 66/19 i 84/21)

1.6. Način zatvaranja postrojenja

1.6.1. Prekriti odlagalište završnim pokrovnim slojem koji se na krovnom dijelu odlagališta sastoji od (gledano od gore prema dolje):

- Rekultivirajući zemljani sloj (80+20 cm) – D=100 cm
- Troslojni geokompozit za vodu
- Laminirani kompozitni brtveni sloj – HDPE geomembrana d=1 mm i GCL
- Troslojni geokompozit za plin
- Izravnavajući sloj miješanog materijala $d_{max}=50$ mm – D = 30 cm

Završni prekrivni sustav na pokosima (gledano od gore prema dolje) sastojati će se od sljedećih materijala:

- Geopletivo
- Rekultivirajući zemljani sloj (80+20 cm) – D=100 cm
- Armirano geopletivo
- Troslojni geokompozit za vodu
- Bentonitni tepih
- Razdjelni netkani geotekstil 400 g/m²
- Drenažni sloj za plin
- Izravnavajući sloj miješanog materijala $d_{max}=50$ mm – D = 30 cm

(DIR, koja uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", br. 114/15, 103/18 i 56/19).

1.6.2. Drenažne kanale održavati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta, te nakon oborina čistiti kanale od nakupljenog lišća, trave, zemlje i sl. (kriterij 10. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.6.3. Prekrivku održavati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta, humusni sloj na prekrivci hortikulturno održavati (kriterij 10. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.6.4. Održavati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta aktivni sustav otplinjavanja, plinsku stanicu s bakljom i generatorsko postrojenje. (kriterij 10. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.6.5. Nakon zatvaranja odlagališta otpada provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša:

- pratiti meteorološke parametre idućih pet godina s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže: količinu oborina (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima), temperaturu (srednju mjesečnu vrijednost), isparavanje (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima), atmosfersku vlagu (srednju mjesečnu vrijednost),
- provoditi mjerenje emisija u zrak iz ispusta Z1 plinska stanica s bakljom jedan put godišnje na parametre definirane u tablici 1.4.2.2. idućih 30 godina,
- provoditi mjerenje emisija u zrak iz ispusta Z2 generatorsko postrojenje jedan put u dvije godine na parametre definirane u tablici 1.4.2.3. idućih 30 godina,
- provoditi mjerenje razine i kakvoće podzemne vode u piezometrima (P1, P2 i P3) dva puta godišnje na parametre nadzora definirane u tablici 1.4.16.1. idućih 30 godina,

- provoditi mjerenje kakvoće oborinske vode iz kanala Karepovac – Rokalovo (V2) jedan put godišnje na mjestu ispuštanja na parametre definirane u tablici 1.4.12.1. idućih 30 godina,
- provoditi mjerenje količine, vodljivosti i parametre kakvoće procjedne vode iz ispusta uređaja za pročišćavanje procjednih voda (K3) dva puta godišnje na mjestu ispuštanja na parametre definirane u tablici 1.4.12.2. idućih 30 godina,
- stabilnost i visinu odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jedanput godišnje idućih 30 godina.

Postupanje prema ovom uvjetu, podatke o postupanju, korekciji i evidenciji prema ovom uvjetu uključiti u sustav upravljanja okolišem.

(DIR, koja uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", br. 114/15, 103/18 i 56/19, Prilog IV.)

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Tablica 2.1.1. - Granične vrijednosti emisija odlagališnog plina

Redni broj	POKAZATELJ	GVE
1.	Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% niža granica eksplozije
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5% v/v
3.	vodik (H ₂)	1% v/v

(posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", br. 114/15, 103/18 i 56/19)

Tablica 2.1.2. - Granične vrijednosti emisija u zrak iz baklje

Redni broj	POKAZATELJ	GVE
1.	Oksidi dušika izraženi kao NO ₂	200 mg/Nm ³
2.	Ugljikov monoksid - CO	100 mg/Nm ³

(posebni propis - Uredbu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine", br. 42/21, Prilog 10.)

Tablica 2.1.3. - Granične vrijednosti emisija u zrak iz generatorskog postrojenja

Redni broj.	POKAZATELJ	GVE
1.	NO _x	200 mg/Nm ³
2.	SO ₂	35 mg/Nm ³

(posebni propis - Uredbu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine", br. 42/21, Prilog 11.)

2.2. Emisije u vode

Tablica 2.2.1. - Granične vrijednosti emisija (GVE) onečišćujućih tvari čistih oborinskih voda iz kanala Karepovac - Rokalovo.

Redni broj	POKAZATELJ	GVE
Ispust kanala Karepovac - Rokalovo - V2		
1.	pH	6,5-9,0
2.	Suspendirana tvar	25 mg/l
3.	Ukupni ugljikovodici	10 mg/l

(posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", br. 26/20, kao gornja vrijednost iznad koje se ne može odrediti GVE)

Tablica 2.2.2. - Granične vrijednosti emisija (GVE) onečišćujućih tvari pročišćenih procjednih voda iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda.

Red.br.	POKAZATELJ	GVE
Ispust uređaja za pročišćavanje procjednih voda – K3		
1.	pH	6,5-9,5
2.	temperatura	40°C
3.	BPK ₅	250 mg O ₂ /l
4.	KPK _{Cr}	700 mg O ₂ /l
5.	nitriti	10 mg/l
6.	N ukupni	50 mg N/l
7.	P ukupni	10 mg P/l
8.	Teško hlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	100 mg/l
9.	ukupni ugljikovodici	30 mg/l
10.	fenoli	10 mg/l
11.	arsen	0,1 mg/l
12.	živa	0,01 mg/l
13.	bakar	0,5 mg/l
14.	cink	2 mg/l
15.	kadmij	0,1 mg/l
16.	ukupni krom	0,5 mg/l
17.	nikal	0,5 mg/l
18.	adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
19.	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTEX)	1 mg/l
20.	krom (VI)	0,1 mg/l
21.	mangan	4 mg/l
22.	barij	5 mg/l
23.	selen	0,1 mg/l
24.	željezo	10 mg/l
25.	olovo	0,5 mg/l

(posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", br. 26/20, kao gornja vrijednost iznad koje se ne može odrediti GVE)

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

3.1. Posebni uvjeti izvan postrojenja utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša u točki 1.4.12.

3.2. Najviše dopuštene ocjenske razine buke na granici postrojenja smiju iznositi kako slijedi:

Tablica 3.2.1. - Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije L_{RAeq} u dB(A)	
		za dan (L_{dan})	noć ($L_{noć}$)
5.	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	– 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 (2. Zona namijenjena samo stanovanju i boravku - 55 dB(A) za dan i 40 dB(A) za noć)	

(Posebni propis - Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, "Narodne novine" br. 145/04 – kao propis kojim se određuje posebno zahtijevana kakvoća okoliša)

4. UVJETI KOJI SE NE ODREĐUJU TEMELJEM NRT-a

4.1. Obveza izvještavanja javnosti i nadležnih tijela

4.1.1. Kontrola, nadzor i evidenciju sa zapisima o postupanju prema uvjetima iz knjige uvjeta ovog rješenja, kao i dokumenti navedeni u ovom rješenju pod točkama 1.2.4., 1.2.5., 1.2.8., 1.2.9., 1.3.1., 1.4., 1.5.1. i poduzeta postupanja prema njima, moraju biti dostupni u slučaju postupanja i inspeksijskog nadzora. (u vezi odredbi čl. 227. Zakona o zaštiti okoliša)

4.1.2. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. Evidenciju o pritužbama pohraniti uz Rješenje o okolišnoj dozvoli i dati na uvid prilikom inspeksijskog nadzora (u skladu s kriterijem 6. Priloga III. Uredbe).

4.1.3. Rezultati praćenja emisija dostavljaju se Državnom inspektoratu, Inspekciji zaštite okoliša na način i u rokovima određenim uvjetima o učestalosti mjerenja ovog rješenja. (u vezi odredbi Zakona o zaštiti okoliša, čl. 117.)

4.1.4. Rezultate praćenja emisija u okoliš i praćenje stanja okoliša iz točke 1.4. Rješenja dostaviti nadležnom tijelu u županiji najmanje jednom godišnje, a najkasnije do 1. ožujka za prethodnu kalendarsku 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. (temeljni propis- čl. 142. Zakona o zaštiti okoliša).

4.1.5. Rezultate praćenja emisija u okoliš i praćenje stanja okoliša iz točke 1.4. Rješenja u tekućoj godini dostaviti Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja najkasnije do 1. ožujka tekuće godine za prošlu godinu. (temeljni propis - čl. 109. Zakona o zaštiti okoliša).

- 4.1.6. Izvještaje o provedenim mjerenjima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora operater pohranjuje 5 godina i dužan je jednom godišnje (do 31. ožujka za prethodnu godinu) dostaviti godišnji izvještaj o povremenim mjerenjima Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (*Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine" br. 47/21*)
- 4.1.7. Emisije u zrak iz nepokretnih izvora prijavljivati u Registar malih, srednjih i velikih uređaja za loženje i srednjih i velikih plinskih turbina na propisanim obrascima te dostavljati nadležnom tijelu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. (*Posebni propis - Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine", br. 42/21*)
- 4.1.8. Podatke iz Očevidnika o nastanku i tijeku otpada dostavljati jedanput godišnje Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja. Obrazac o odlagalištima i odlaganju otpada (Obrazac OOO) dostavljati Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja dva puta godišnje do 30. srpnja i 30. siječnja za prethodno polugodište. (*posebni propis - Pravilnik o gospodarenju otpadom, "Narodne novine", br. 81/20*).
- 4.1.9. Podatke o količini ispuštene otpadne vode i podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih i podzemnih voda dostavljati Hrvatskim vodama, VGO za slivove južnoga Jadrana elektronički potpisane kako je uređeno posebnim propisom kojim se uređuje elektronički potpis, putem elektroničke pošte na adresu: pisarnica@voda.hr. Iznimno, ako obveznik dostave podataka nije u mogućnosti dostaviti elektronički potpisane obrasce, podaci se dostavljaju u nepromijenjenoj formi u Excel formatu te ovjereni i potpisani od strane odgovorne osobe, u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte na adresu: ocevidnik.pgve@voda.hr ili putem ovlaštenog davatelja poštanske usluge.
- količine ispuštene otpadne vode na zahtijevana očevidniku propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog IA. obrazac A1), dva puta godišnje;
 - izmjerene protoke i podatke o ispitivanju sastava otpadnih i podzemnih 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 graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", br. 26/20*).

Sastavni dio knjige uvjeta okolišne dozvole je slijedeći prilog:

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

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



