



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

UPRAVA ZA PROCJENU UTJECAJA NA OKOLIŠ
I ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM
SEKTOR ZA PROCJENU UTJECAJA NA OKOLIŠ

KLASA: UP/I 351-02/21-45/03

URBROJ: 517-05-1-3-1-23-40

Zagreb, 23. lipnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB: 19370100881) na temelju članka 97. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i točke 5.4. Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18), a povodom zahtjeva operatera, NOVOKOM d.o.o. iz Novske, Potočna ulica 25, (OIB: 29659371749) radi ishoda okolišne dozvole za odlagalište otpada „Kurjakana“, donosi

RJEŠENJE O OKOLIŠNOJ DOZVOLI - NACRT

- I. **Za odlagalište otpada „Kurjakana“, operatera NOVOKOM d.o.o. iz Novske, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II. izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja prema Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli je 5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.**
- II.1. **Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke rješenja, uključujući opis postrojenja u točki 1.1. Procesne tehnike u postrojenju i posebnim prilogima ovog rješenja.**
- II.2. **U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**
- II.3. **Rok za razmatranje uvjeta dozvole ovog rješenja određen je razlozima za primjenu odredbi članka 114. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša.**
- II.4. **Ovo rješenje se upisuje u Očevidnik okolišnih dozvola.**
- II.5. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

Obrazloženje

Operater postrojenja, NOVOKOM d.o.o. iz Novske, dostavio je 11. siječnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ishodenje okolišne dozvole (u daljnjem tekstu: Zahtjev) sa stručnom podlogom koju je u skladu s odredbama članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18, u daljnjem tekstu: Uredba) 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, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, u daljnjem tekstu: Zakon),
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 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“, broj 64/08, u daljnjem tekstu: ISJ).

Ministarstvo je svojim zaključkom, KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-2 od 18. ožujka 2021. godine, zatražilo izmjene i dopune stručne podloge temeljem članaka 47. i 77. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09 i 110/21).

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije Ministarstva, KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-4 od 6. travnja 2021. godine, na internetskoj stranici Ministarstva.

Sukladno odredbama članka 11. stavka 1. Uredbe Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-5 od 6. travnja 2021. godine, dostavilo stručnu podlogu zahtjeva za ishodenje okolišne dozvole na mišljenje tijelima i osobama nadležnim prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja: Ministarstvu zdravstva te Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Upravi za klimatske aktivnosti i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom ovog Ministarstva.

Ministarstvo je zaprimilo mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/21-70/19, URBROJ: 517-05-2-3-21-2 od 6. svibnja 2021. godine, Uprave za klimatske aktivnosti, KLASA: 351-01/21-02/175, URBROJ: 517-04-2-21-2 od 11. lipnja 2021. godine, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, KLASA: 351-01/21-02/176, URBROJ: 517-05-2-2-21-3 od 9. lipnja 2021. godine, KLASA: 351-01/21-02/176, URBROJ: 517-05-2-2-21-6 od 26. kolovoza 2021. godine i KLASA: 351-01/21-02/176, URBROJ: 517-05-2-2-22-9 od 30. ožujka 2022. godine te drugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Hrvatskih voda, VGO za srednju i donju Savu, KLASA: 325-04/21-04/0000005, URBROJ: 374-3109-1-21-4 od 24. svibnja 2021. godine te Ministarstva zdravstva, KLASA: 351-03/21-01/35, URBROJ: 534-03-3-2/2-21-02 od 7. svibnja 2021. godine.

Ministarstvo je Odlukom, KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-6 od 6. travnja 2021. godine, uputilo stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom, KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-7 od 6. travnja 2021. godine, zatražilo pravnu pomoć glede koordinacije i provođenja javne rasprave od Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije. Obavijest o provođenju javne rasprave objavljena je u dnevnom tisku „Večernji list“, na oglasnim pločama i

internetskim stranicama Sisačko-moslavačke županije i Grada Novske. Ministarstvo je objavilo na svojoj internetskoj stranici informaciju, KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-9 od 21. travnja 2021. godine, o odluci da se stručna podloga za ishođenje okolišne dozvole upućuje na javnu raspravu. Uz informaciju 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 provedena je sukladno odredbama članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona te odredbe članka 10. Uredbe ISJ, u razdoblju od 26. travnja do 25. svibnja 2021. godine, u trajanju od 30 dana. Tijekom javne rasprave, javni uvid u stručnu podlogu omogućen je svaki radni dan u prostorijama Grada Novske, Trg dr. Franje Tuđmana 2, Novska. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje dana 4. svibnja 2021. godine s početkom u 10,00 sati u prostorijama Pučkog otvorenog učilišta Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 3, Novska. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, KLASA: 351-01/21-19/04, URBROJ: 2176/01-08/14-21-13 od 9. lipnja 2021. godine, nisu zaprimljene primjedbe, mišljenja i prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti.

Ministarstvo je Zaključcima, KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-23 od 9. kolovoza 2021. godine i KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-29 od 15. srpnja 2022. godine, a nakon dopune stručne podloge u dijelovima koje su tražila pojedina nadležna tijela i javnopravne osobe po zatraženom mišljenju na stručnu podlogu, zatražilo od operatera izradu prijedloga knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem uvjeta.

Ministarstvo je svojim dopisima, KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-31 od 16. prosinca 2022. godine, KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-32 od 16. prosinca 2022. godine, KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-33 od 16. prosinca 2022. godine i KLASA: UP/I 351-02/21-45/03, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-34 od 16. prosinca 2022. godine, zatražilo od nadležnih tijela i drugih javnopravnih osoba potvrdu na prijedlog knjige uvjeta od kojih je prethodno traženo mišljenje na stručnu podlogu. Potvrde na prijedlog knjige uvjeta dostavili su Ministarstvo zdravstva, KLASA: 351-03/21-01/35, URBROJ: 534-03-3-2/2-22-04 od 29. prosinca 2022. godine, Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, KLASA: 325-04/21-04/0000005, URBROJ: 374-3109-1-23-6 od 24. siječnja 2023. godine, te ustrojstvene jedinice Ministarstva: Uprava za klimatske aktivnosti, KLASA: 351-01/21-02/175, URBROJ: 517-04-2-23-4 od 16. siječnja 2023. godine i Uprava za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/21-70/19, URBROJ: 517-10-2-3-23-4 od 12. siječnja 2023. godine.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom je dalo mišljenje, KLASA: 351-01/21-02/176, URBROJ: 517-05-2-2-23-11 od 1. veljače 2023. godine, prema kojemu je imalo primjedbe na prijedlog knjige uvjeta.

Primjedbe koje se odnose na neispravan naziv Direktive o odlagalištima otpada u tablici s popisom dokumenata koji se primjenjuju za određivanje mjera iz procesnih tehnika i uvjeta, usklađenje opisa reciklažnog dvorišta u točki 1.1. *Procesne tehnike* i opisa postupanja s muljem iz točke 1.3. Gospodarenje otpadom sukladno odredbama Zakona o gospodarenju otpadom, navođenje posebnog propisa sastavnice voda u uvjetu 1.2.7. knjige uvjeta, usklađenje terminologije sukladno odredbama Direktive o odlagalištima u poglavlju *Sustav za prikupljanje odlagališnog plina* iz točke 1.1. *Procesne tehnike*, pozivanje na odredbe iz novog važećeg propisa – Pravilnika o odlagalištima („Narodne novine“, 4/23) uz odredbe iz Direktive o odlagalištima kao obrazloženje primjene NRT-a se prihvaćaju, te se ugrađuju u nacrt dozvole.

Primjedba vezana za usklađenje uvjeta u točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike s člancima 6., 7., 8., 11. i 12. te Prilozima II., III. i IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15, 103/18 i 56/19) kao i obvezama proizvođača odnosno posjednika otpada iz Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21) se ne prihvaćaju iz razloga kako slijedi.

Usklađenje uvjeta u točki 1.2. knjige uvjeta prema članku 6. navedenog pravilnika koji se odnosi na vrste otpada koji se ne smiju odlagati na odlagalištima otpada, te odredbe o obvezama proizvođača odnosno posjednika otpada iz Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21) se ne prihvaća jer se odredbe pravilnika i zakona ne odnose na sprječavanje emisija onečišćujućih tvari u sastavnice okoliša niti se s njima postižu stroži uvjeti kakvoće okoliša od onih koji se mogu postići primjenom NRT-a, te nema osnove da se isti propišu uvjetima okolišne dozvole nego će se propisati dozvolom prema posebnom propisu. Nadalje, usklađenje uvjeta u točki 1.2. knjige uvjeta prema odredbama iz članaka 7., 8., 11., 12. te Prilozima II., III. i IV. navedenog pravilnika koji se odnose na kriterije prihvata otpada, izradu osnovne karakterizacije otpada, provjeru sukladnosti, provjeru prateće dokumentacije prilikom preuzimanja otpada i praćenje emisija onečišćujućih tvari iz predmetnog odlagališta se ne prihvaća jer su navedene mjere već analizirane u stručnoj podlozi prema zahtjevima DIR i OV, te su odgovarajuće ugrađene u točkama 1.2. *Preventivne i kontrolne tehnike*, 1.4. *Mjere za praćenje emisija u okoliš (monitoring) s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja* i 1.6. *Način zatvaranja postrojenja* knjige uvjeta. Također, Sektor za održivo gospodarenje otpadom u svom mišljenju je naveo da je stručna podloga dopunjena sukladno njihovom mišljenju.

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

Točka I. i točka II. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona i odredbama članaka 9. i 18. Uredbe, 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 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 operater u obvezi ishoditi rješenje o okolišnoj dozvoli sukladno odredbama točke 5.4. Priloga I. Uredbe.

Mjere iz procesnih tehnika su određene 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*) (SL 182/1, 16.7.1999.) i Direktive (EU) 2018/850 Europskog parlamenta i Vijeća od 30.

svibnja 2018. o izmjeni Direktive 1999/31/EZ o odlagalištima otpada (*Directive (EU) 2018/850 of the European Parliament and of the Council of 30 May 2018 amending Directive 1999/31/EC on the landfill of waste*) (SL 150/100, 14.6.2018.) (dalje u tekstu: DIR), Odluke Vijeća od 19. prosinca 2002. o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ (2003/33/EZ) (*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/EZ)*), dalje u tekstu: OV) i Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23).

Na lokaciji se provodi pasivni sustav otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po tijelu odlagališta. Prilikom izrade projektne dokumentacije rađen je proračun količine plina koji nastaje i koji će nastajati u narednom razdoblju na lokaciji. S obzirom na kratko razdoblje rada odlagališta i kapacitet nove odlagališne plohe, te da se radi o malim količinama odlagališnog plina (< 50 m³/h), nema ekonomske opravdanosti za ugradnju baklje i uspostavu aktivnog sustava otplinjavanja zbog malih količina odlagališnog plina. U slučaju da se postupcima kontrole i nadzora tijekom aktivnog korištenja i naknadnog održavanja odlagališta utvrdi sve učestalije stvaranje metana, odnosno, količina nastalog plina bude dovoljna za obradu plinova na baklji ili iskorištenju istih u svrhu dobivanja energije, potrebno je izvesti aktivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta. Isto podrazumijeva ugradnju plinske crpne stanice s visokotemperaturnom bakljom na kojoj će se spaljivati isključivo odlagališni plin, odnosno postrojenja za proizvodnju električne energije ukoliko se ustanovi da je kvaliteta odlagališnog plina zadovoljavajuća za dobivanje energije.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Temelje se na odredbama DIR, OV, primjeni kriterija iz Priloga III. Uredbe, 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“, broj 3/11).

Kao uvjet dozvole izravno se primjenjuje interni dokument: *Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.*

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Temelji se na odredbama Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21).

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

Temelje se na odredbama DIR, referentnog izvješća o praćenju emisija u zrak i vodu iz IED postrojenja (*JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, July, 2018.*), uzimajući u obzir odredbe Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20), Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19, 57/22), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 42/21) te Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23).

Mjerenja koncentracija odlagališnih plinova na ispustima plinskih zdenaca nisu siguran pokazatelj koncentracije, nakupljanja i kretanja plinova unutar tijela odlagališta, odnosno ne

pokazuju postoje li mjesta sakupljanja plinova unutar tijela odlagališta iz kojih plin može nekontrolirano migrirati. Radi usklađivanja sa zahtjevima DIR, posebno točke 4. Priloga I., kako bi se kontroliralo obavlja li se otplinjavanje tijela odlagališta pravilno, operater mora obavljati mjerenje koncentracije odlagališnih plinova na reprezentativnim mjestima kako je navedeno u uvjetu 1.4.2., 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., odnosno obveza utvrđivanja takvih mjesta i broj uzoraka prilikom mjerenja, a za koji je u uvjetu 1.4.2. propisana učestalost mjerenja. Obveza praćenja odlagališnih plinova H₂S i H₂ regulirana je Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15, 103/18 i 56/19), kao obveza koja se propisuje ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.

Praćenje emisija onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima kod spaljivanja odlagališnih plinova na visoko-temperaturnoj baklji pri temperaturi spaljivanja 1.000 do 1.200°C i/ili u otpadnim plinovima iz generatorskog postrojenja prema uvjetima 1.4.8. i 1.4.9. iz ovog rješenja provodit će se u slučaju kada se postupcima kontrole i nadzora tijekom aktivnog korištenja i naknadnog održavanja odlagališta utvrdi da su se ostvarili uvjeti za obradu odlagališnog plina.

U slučaju zapunjenja bazena za procjedne vode, kapaciteta 250 m³, obavljat će se analiza viška procjednih voda prije zbrinjavanja, odnosno prije odvoza s odlagališta na pročišćavanje u sustav javne odvodnje. Uzorak za analizu se uzima od ukupne količine koja se zbrinjava, te se ispituje na parametre propisane Prilogom 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20), a kod ispitivanja se primjenjuju uvjeti 1.4.15. i 1.4.16. ovog rješenja.

1.5. Neredovit rad uključujući i akcidente

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe. Kao uvjet dozvole izravno se primjenjuje interni dokument - *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda*.

1.6. Način zatvaranja postrojenja

Temelji se na odredbama DIR, kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe, a uzimaju se u obzir odredbe Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23).

Učestalost mjerenja i parametri kakvoće oborinskih voda sa zatvorenih dijelova odlagališta prikupljene u obodnom kanalu odlagališta na ispustu iz taložnika od dana zatvaranja odlagališta definirana su rješenjem o provedenom postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš, KLASA: UP/I 351-03/06-02/102, URBROJ: 531-08-3-1-AM/KP-07-8 od 2. veljače 2007. godine, te rješenja o ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš, KLASA: UP/I 351-03/14-08/102, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-8 od 6. veljače 2015. godine.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije odlagališnih plinova

Uzimaju se u obzir odredbe Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 42/21) i Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23).

2.2. Emisije u vode

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

2.3. Emisije buke

Uzimaju se u obzir dopuštene ocjenske razine emisije buke temeljene na odredbama Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade, („Narodne novine“ broj 145/04).

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša, točka 1.4.18. 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.

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“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20).

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

Točka II.3. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 110. Zakona.

Točka II.4. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 119. Zakona.

Točka II.5. izreke se temelji na odredbama članka 105. Zakona.

Temeljem svega navedenog utvrđeno je kao u izreci rješenja.

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTROJENJE - ODLAGALIŠTE OTPADA „KURJAKANA" – NOVSKA

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

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključak	Kratica	Objavljen (datum)
<p>Direktiva Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada (SL L 182, 16.7.1999.) <i>(Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste)</i></p> <p>Direktiva (EU) 2018/850 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 2018. o izmjeni Direktive 1999/31/EZ o odlagalištima otpada (SL L 150, 14.6.2018.) <i>(Directive (EU) 2018/850 of the European Parliament and of the Council of 30 May 2018 amending Directive 1999/31/EC on the landfill of waste)</i></p>	DIR	travanj, 1999. lipanj, 2018.
<p>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/EZ))</i></p>	OV	siječanj, 2003.
<p>Referentno izvješće o praćenju emisija u zrak i vodu iz IED postrojenja (JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations)</p>	ROM	srpanj, 2018.
<p>Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23</p>		
<p>Zakon o gospodarenju otpadom „Narodne novine“, broj 84/21</p>		

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost prema Prilogu 1. Uredbe odlagališta otpada „Kurjakana“ je točka 5.4. *Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25.000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.*

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I. Uredbe je prostor za odlaganje neopasnog otpada, preostalog kapaciteta za cca 33.000 t otpada (cca 40.740 m³ otpada).

Zatvaranje odlagališta predviđeno je popunjavanjem kapaciteta odlagališta.

Prostor za odlaganje neopasnog otpada

(oznaka 1 na Prilogu 1.)

Prostor za odlaganje neopasnog otpada čine izgrađene kazete 1 i 2 površine cca 0,78ha, te izgrađena kazeta 3 površine cca 0,57 ha. Kazete 1 i 2 izgrađene su 2017. godine na postojećem odloženom otpadu koji je najprije dobro sabijen te je na njega ugrađen „donji“ brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama. Donji brtveni sloj čine: izravnavaajući sloj inertnog materijala (cca. 25 cm), drenažni sloj za skupljanje odlagališnih

plinova, geomreža za poboljšanje nosivosti, kameni nosivi sloj debljine cca 50 cm, pješčana posteljica debljine cca 5 cm, bentonitni tepih - GCL (umjetni brtveni sloj), HDPE folija, zaštitni sloj geotekstila te drenažni sloj za skupljanje procjednih voda (debljine min. 50 cm) (*DIR, Prilog I, točka 3., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I, točka 3.*).

Kazeta 3 izgrađena je 2022. godine, na dijelu gdje nema odloženog otpada, u skladu s projektnom dokumentacijom i dozvolama. Donji brtveni sloj kazete 3 čine: izravnavajući sloj prekrivnog materijala 25 cm, bentonitni tepih (GCL - umjetni materijal), HDPE folija 2,5 mm, geotekstil 1.200 g/m² (umjetni materijal) te drenažni sloj za procjedne vode - min. 50 cm (*DIR, Prilog I, točka 3., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I, točka 3.*).

Na prostoru za odlaganje se svakodnevno odlaže neopasni komunalni otpad i neopasni proizvodni otpad koji ispunjava kriterije za prihvati i odlaganje otpada na odlagališta za neopasni otpad (*DIR, Prilog II, OV, poglavlje 2.2., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, članci 6., 9., 11., 12., Prilog II.*). Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija koje se odvijaju tijekom radnog dana: istresanje otpada na radnu površinu, rasprostiranje otpada u slojeve, zbijanje otpada radi smanjenja infiltracije oborinske vode, te prekrivanjem odloženog otpada inertnim materijalom i smanjivanjem otvorenog prostora odlaganja (*DIR, Prilog I, točke 2. i 5., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I, točke 2. i 5.*). Otpad se odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Prilikom rada odlagališta, prije zaposjedanja nove etaže gradi se nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu planirane etaže (*DIR, Prilog I, točka 6., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I, točka 7.*).

Nakon zapunjenja kazeta 1 i 2, otpad se nastavlja odlagati na kazeti 3. Nakon zapunjenja kazete 3, odlagališna ploha će se zatvoriti za rad ugradnjom završnog pokrovnog sustava (*DIR, Prilog I, točka 3.3., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I, točka 3.*).

Odlagalište je ograđeno, ulazna vrata su zaključana izvan radnog vremena i osiguran je videonadzor čime je spriječen slobodan pristup (*DIR, Prilog I, Točka 7., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I, točka 6.*).

Sustav za prikupljanje otpadnih voda

Odvodnja otpadnih voda (sanitarnih, otpadnih voda od pranja kotača vozila, onečišćenih oborinskih voda i procjednih voda) riješena je razdjelnim sustavom odvodnje. Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (*oznaka K-2, Prilog I.*) kojeg prazni ovlaštena pravna osoba.

Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta se cjevovodom dovode do spoja na sustav odvodnje ulazno-izlazne zone i dalje prema separatoru ulja i masti (*oznaka V-3, Prilog I.*). Na isti separator (u sklopu ulazno-izlazne zone) dovodi se i otpadna voda od pranja kotača vozila. Pročišćene otpadne vode na separatoru ulja i masti ispuštaju se u okolni teren.

Oko tijela odlagališta otpada izgrađen je obodni kanal koji sprečava ulazak vode s okolnih prometnica u tijelo odlagališta te prikuplja slivne vode sa površine tijela odlagališta. Oborinske vode skupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko dva taložnika u okolni teren (*oznake V-1*

i V-2, Prilog 1) (DIR, Prilog I., točka 2, Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I., točka 2.).

Procjedne vode skupljaju se drenažnim sustavom u vodonepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode, kapaciteta 250 m³ (oznaka K-1, Prilog 1). Iz bazena se crpkama obavlja recirkulacija procjedne vode po tijelu odlagališta. Ispred sabirnog bazena izvedeno je zasunsko okno, te je u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućeno prepunjavanje bazena. Na ovaj način procjedna voda će se zadržati u otpadu što će samo usporiti razgradnju. Po stabiliziranju vremenskih uvjeta ponovno se otvara zasun i obnavlja se recirkulacija. Eventualni višak procjedne vode odvoziće se na sustav javne odvodnje putem ovlaštene tvrtke ukoliko zadovoljavaju zahtijevanom sastavu za sustav javne odvodnje (*DIR, Prilog I., točka 2., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I., točka 2.).*

Sustav za prikupljanje odlagališnog plina

Na lokaciji je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta putem ugrađenih odzračnika odnosno okomitih šljunčanih kanala promjera od oko 100 cm koji se nalaze na međusobnoj udaljenosti cca 20-40 m. Pri konačnom zatvaranju, na gornju plohu šljunčanih kanala ugradit će se biofiltrar (rahli kompost koji se ne smije prekrivati geotekstilom) min. debljine 2 m s funkcijom pročišćavanja odlagališnog plina (*DIR, Prilog I., točke 4.1., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I., točka 4.1.).*

U slučaju da se postupcima kontrole i nadzora tijekom aktivnog korištenja i naknadnog održavanja odlagališta utvrdi sve učestalije stvaranje metana, odnosno, količina nastalog plina bude dovoljna za obradu plinova na baklji ili iskorištenju istih u svrhu dobivanja energije, potrebno je izvesti aktivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta. Isto podrazumijeva ugradnju plinske crpne stanice s visokotemperaturnom bakljom na kojoj će se spaljivati isključivo odlagališni plin, odnosno postrojenja za proizvodnju električne energije ukoliko se ustanovi da je kvaliteta odlagališnog plina zadovoljavajuća za dobivanje energije (*DIR, Prilog I., točka 4.2. i 4.3., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I., točka 4.2. i 4.3.).*

Plinska crpna stanica s visokotemperaturnom bakljom je jedinstveno postrojenje za prikupljanje i termičku obradu prikupljenog odlagališnog plina. Sustav plinskih instalacija sastojat će se od odzračnika koje je potrebno povezati, plinskih glava koje se montiraju na odzračnike, plinskih kolektora i sustava za prikupljanje i odvodnju kondenzata. U postrojenju za proizvodnju električne energije, proizvodnja električne energije odvija se preko plinske stanice i modula za proizvodnju električne energije. Preko plinske stanice se plin izvlači iz tijela odlagališta i usmjerava na osnovni modul gdje se preko motora i generatora proizvodi električna energija (*DIR, Prilog I., točka 4.2. i 4.3., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I., točka 4.2. i 4.3.).*

Ulazno-izlazna zona

(oznaka 2 na Prilogu 1.)

Obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak radnika. Na ulazu se kontroliraju sve vrste i količine otpada te prateća dokumentacija, a podaci o otpadu se evidentiraju putem e-ONTO mrežne aplikacije (*DIR, Prilog II., točka 2, OV, Prilog, Odjeljak 1., točka 1.3.).* Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju (*OV, Prilog, Odjeljak 2.).*

Tehnološke jedinice u kojima se obavljaju ostale djelatnosti

Reciklažno dvorište

(oznaka 3 na Prilogu 1.)

Izgrađeno i obuhvaća površinu od cca 1.755 m². Reciklažno dvorište formirano je na asfaltiranoj površini uz prostor ulazno-izlazne zone. Namijenjeno je odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina opasnog komunalnog otpada, reciklabilnog komunalnog otpada i drugih propisanih vrsta iz Dodatka II. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 106/22), otpada u sustavu povratne naknade te otpada propisanog posebnim propisom koji uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Kontrola i nadzor procesa

1.2.1. Prilikom preuzimanja kontrolirati otpad (vrsta i količina) i prateću dokumentaciju (prateće listove i deklaraciju), te voditi dnevnik s dnevnim podacima o registraciji transportnih vozila i količini dovezenog otpada. O postupanju voditi zapise.

(OV, poglavlja 1.3. i 2.2., Zakon o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, broj 84/21, članci 25., 26. i 39., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, članak 12., Prilog II.)

1.2.2. Provoditi osnovnu karakterizaciju otpada i ispitivanje sukladnosti tokova otpada, te postupanje prema tim provjerama provoditi. O postupanju voditi zapise.

(DIR, članak 6. i Prilog II., OV, poglavlja 1.1. i 1.2., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, članci 9., 11. i 12.)

1.2.3. 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 odlagališta.

(DIR, Prilog I, točka 6., Prilog III., točka 5., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I, točka 7., Prilog III., točka 5.)

1.2.4. Provoditi dva puta godišnje dezinfekciju, deratizaciju i dezinsekciju cijele odlagališne površine od strane ovlaštene institucije, a izvještaje o provedenim radnjama čuvati u okviru Godišnjeg izvješća o mjerama održavanja i praćenja stanja odlagališta.

(DIR Prilog I, točka 5., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I, točka 5.)

Sprečavanje emisija u zrak

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

Sprečavanje emisija u vode

1.2.6. Mjere za sprječavanje emisija u vode, a koje se odnose na otpadne sanitarne, oborinske, vode od pranja kotača vozila i procjedne vode, navedene su u poglavlju 1.1. *Procesne tehnike* kao sastavni dio procesa koji se provodi na odlagalištu.

- 1.2.7. Eventualni višak procjedne vode 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. O postupanju voditi zapise. (*posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20*)
- 1.2.8. 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*. Kontrolu vodonepropusnosti obavljati svakih 8 godina putem ovlaštene osobe za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.
(*DIR, Prilog I., točka 2., 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“, broj 3/11*)

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

- 1.3.1. Otpadna ulja iz separatora predati uz prateći list osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u svoj posjed, te voditi evidenciju putem e-ONTO aplikacije..
(*posebni propis - Zakon o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, broj 84/21, članak 24. i 25.*)

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

- 1.4.1. Pratiti dnevno slijedeće meteorološke podatke na najbližoj meteorološkoj postaji: količinu oborina, temperaturu zraka (minimalna i maksimalna u 14 h), brzinu i smjer prevladavajućeg vjetrova, vlagu zraka (mjerenu u 14 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 odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog III., točka 1.*)

Praćenje emisija odlagališnih plinova

1.4.2. Provoditi mjerenja emisija odlagališnih plinova:

Re. Br.	Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
1.	metan - CH ₄	Mjerenja 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	Jednom mjesečno mjerenje koncentracije CH ₄ , CO ₂ i O ₂ u odlagališnom plinu za vrijeme rada odlagališta. Mjerenje ostalih odlagališnih plinova (H ₂ S i H ₂) provodi se ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za gospodarenje otpadom	katalitički senzor EN 61779-1,4
2.	ugljičkov dioksid - CO ₂			metoda IR HRN ISO 12039:2012
3.	kisik - O ₂			metoda elektrokemijskih senzora HRN ISO 12039:2012
4.	vodikov sulfid - H ₂ S			metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2
5.	vodik - H ₂			metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2

(DIR, Prilog III., točka 3., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog III., točka 2.)

1.4.3. 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.

(uzima se u obzir posebni propis - Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog III., točka 2.4.)

1.4.4. Pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti i metode sukladno CEN i ISO normama navedenim u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675:2008 ili druge metode mjerenja ako su akreditirane uz dokazivanje ekvivalentnosti sukladno tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 14793.

(ROM s uzimanjem u obzir posebnog propisa - Zakon o zaštiti zraka, „Narodne novine“, broj 127/19, 57/22)

1.4.5. Rezultati mjerenja iskazuju se kao prosjek srednjih vrijednosti uzetih uzoraka, uzimanih na način iz točke 1.4.2., pri standardnim uvjetima i referentnom volumnom udjelu kisika. (ROM)

1.4.6. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija odlagališnih plinova obavlja se usporedbom rezultata s propisanim graničnim vrijednostima emisija. (ROM)

1.4.7. Provoditi praćenje emisija onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima kod spaljivanja odlagališnih plinova na visoko-temperaturnoj baklji pri temperaturu spaljivanja 1.000 do 1.200°C i/ili u otpadnim plinovima iz generatorskog postrojenja prema uvjetima 1.4.8. i 1.4.9. u slučaju kada se postupcima kontrole i nadzora tijekom aktivnog korištenja i naknadnog održavanja odlagališta utvrdi da su se ostvarili uvjeti za obradu odlagališnog plina.

(DIR, Prilog I., točka 4.2. i 4.3., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I., točka 4.2. i 4.3.)

1.4.8. Provoditi mjerenja emisija u zrak iz visokotemperaturne baklje:

Red. br.	Onečišćujuća tvar/parametar	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
1.	Oksidi dušika izraženi kao NO ₂	1 x godišnje	EN 14792
2.	Oksidi sumpora izraženi kao SO ₂	1 x godišnje	EN 14791

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

1.4.9. Provoditi mjerenja emisija iz generatorskog postrojenja (plinski motori):

Red. br.	Onečišćujuća tvar/parametar	Učestalost*	Analitičke metode/referentna norma
1.	Oksidi dušika izraženi kao NO ₂	1 x godišnje	EN 14792
2.	Oksidi sumpora izraženi kao SO ₂	1 x godišnje	EN 14791

*Učestalost mjerenja emisija zrak definirana je temeljem članka 128. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, koji definira učestalost mjerenja za motore sa unutarnjim izgaranjem. (ROM, a koji uzima u obzir posebni propis Uredbu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 42/21, članak 128.)

1.4.10. Mjerna mjesta za uzorkovanje emisija onečišćujućih tvari na visoko-temperaturnoj baklji i iz generatorskog postrojenja moraju odgovarati zahtjevima iz norme HRN EN 15259.

(ROM, a koja uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 47/21)

1.4.11. GVE u otpadnom plinu je najveće dopušteno ispuštanje onečišćujuće tvari sadržane u otpadnom plinu iz ispusta nepokretnog izvora koja ne smije biti prekoračena tijekom uobičajenog rada. Izražava se kao masa onečišćujuće tvari (masena koncentracija) u odnosu na količinu suhih otpadnih plinova koja se nalazi u 1 m³ pri normalnom stanju: temperaturi 273,15 K i tlaku 101,3 kPa. Rezultati prvog i povremenog mjerenja iskazuju se kao srednje vrijednosti u skladu s primijenjenom metodom mjerenja. Trajanje pojedinačnog mjerenja emisije određeno je metodom mjerenja sukladno pravilniku kojim se uređuje praćenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, a rezultat pojedinačnog mjerenja izražava se uvijek kao polusatni prosjek. Ako se polusatna srednja vrijednost emisijskih veličina izračunava iz izmjerene vrijednosti kod jednokratno uzetog uzorka, vrijeme uzorkovanja može biti duže od pola sata, a izmjerena se vrijednost preračunava na vrijednost koja odgovara polusatnom uzorkovanju.

(ROM, a koja uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 47/21)

- 1.4.12. 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 najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujućih tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Em_j - \mu Em_j < Egr$, gdje je μEm_j vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da nepokretni izvor onečišćenja udovoljava propisanim GVE.

(ROM, a koja uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 47/21)

Praćenje emisija u vode

- 1.4.13. Provoditi ispitivanje sastava procjednih voda:

Re. br.	Mjesto emisije	Sabirni bazen za procjednu vodu (oznaka K-1, Prilog 1.)
1.	Učestalost	4 x godišnje
2.	Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
3.	pH-vrijednost	HRN ISO 10523:2012
4.	temperatura	digitalni termometar
5.	suspendirana tvar	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
6.	BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree HRN EN 1899-1:2004
7.	KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama HRN ISO 15705:2003
8.	Teškohlupljive 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.	adsorbilni organski halogeni (AOX)	adsorpcija na aktivnom ugljenu HRN EN ISO 9562:2008
11.	lakohlupljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija HRN EN ISO 114232:2002
12.	fenoli	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije HRN ISO 6439:1998
13.	nitriti	ionska tekućinska kromatografija ISO 10304-1:2007 HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 HRN EN 26777:1998
14.	ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom HRN ISO 5663:2001 HRN EN ISO 11905-1:2001

15.	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
16.	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
17.	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
18.	barij	plamena masena spektrometrija EN ISO 17294-2:2003
19.	cink	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
20.	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
21.	ukupni krom	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1233:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
22.	krom (VI)	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom HRN ISO 11083:1998
23.	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 17294-2:2008
24.	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

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 17294-2:2008
26.	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
27.	željezo	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom HRN ISO 6332:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008
28.	živa	metoda obogaćivanja amalgamiranjem HRN EN 12338:2002; atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1483:2008
29.	vodljivost	kakvoća vode – određivanje električne vodljivosti HRN EN 27888:2008

(DIR, ROM, uzimanjem u obzir posebnog propisa - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20)

1.4.14. Provoditi ispitivanje sastava oborinske vode iz obodnog kanala na kontrolnom oknu taložnika (oznaka V-1 i V-2, Prilog 1.) te pročišćene eventualno zauljene oborinske vode na kontrolnom oknu nakon separatora (oznaka V-3, Prilog 1.):

Re. br.	Mjesto emisije	Kontrolno okno taložnika (oznaka V-1 i V-2, Prilog 1.)
1.	Učestalost	1x godišnje za vrijeme trajanja oborina
2.	Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
3.	Do konačnog zatvaranja odlagališta	
4.	pH-vrijednost	HRN ISO 10523:2012
5.	Boja	Ispitivanje i određivanje boje HRN EN ISO 7887:2012
6.	Miris	HRN EN 1622:2002
7.	taložive tvari	DIN 38409 (9):1980
8.	suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
9.	BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree HRN EN 1899-1:2004
10.	KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama HRN ISO 15705:2003
11.	mineralna ulja	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije HRN EN ISO 9377-2:2002
12.	Nakon konačnog zatvaranja odlagališta	

13.	suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
14.	Mjesto emisije	Kontrolno okno nakon separatora (oznaka V-3, Prilog 1.)
15.	učestalost	2 x godišnje (svakih 6 mjeseci) tijekom trajanja oborina
16.	Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
17.	suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
18.	ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije HRN EN ISO 9377-2:2002

(ROM, uzimanjem u obzir posebnog propisa - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20)

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

(ROM s uzimanjem u obzir posebnog propisa - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine, broj 26/20)

1.4.16. 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. Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi:

$$V = E_{mj} - \mu E_{mj} < GVE$$

gdje je μ - vrijednost proširene mjerne nesigurnosti u području mjerenja mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari uzorka E_{mj} , - μE_{mj} - mjerna nesigurnosti u negativnom području, prihvaća se da stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE.

(ROM s uzimanjem u obzir posebnog propisa - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20)

1.4.17. 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“, broj 26/20), a kod ispitivanja procjednih voda primjenjivati uvjete 1.4.15. i 1.4.16. ovog rješenja. (posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18, 56/19)

Praćenje stanja okoliša – mjere izvan postrojenja

1.4.18. Pratiti stanje okoliša prema tablici:

Re. br.	Podzemne vode	
1.	Praćene emisije	pH, temperatura, suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni 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, razinu podzemnih voda
2.	Mjesto uzorkovanja	Pijezometri – oznake P-1, P-2 i P-3, Prilog 1.
3.	Učestalost mjerenja/uzorkovanja	mjerenja razine podzemne vode provoditi <u>dvaput godišnje</u> ; pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora se povećati; analizu <u>sastava</u> podzemne vode provoditi četiri puta godišnje (svaka 3 mjeseca) tijekom rada odlagališta
4.	Analitička 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
5.	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja /analizu	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju

(DIR, Prilog III., točka 4., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog III., točka 4.)

1.4.19. Odluka o primjeni uvjeta iz točke 1.4.18. donosi se nakon što se tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja temeljem nadležnosti za sastavnice okoliša, utvrde da se radi o prekoračenju utjecaja prema kojem se mora postupati.
(*temeljni propis: Zakon o zaštiti okoliša*)

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući i sprječavanje akcidenta

1.5.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument: *Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda*. Voditi evidenciju o događajima koji bi mogli dovesti do akcidenta i poduzimati korektivne mjere temeljem pojave akcidenta.
(*kriterij 10 i 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli*)

1.6. Način zatvaranja postrojenja

1.6.1. Prestankom rada odlagališta poravnati gornju plohu odlagališta te ugraditi završni pokrovni sloj koji se sastoji od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala - glinovito-prašinasti materijali, građevinski otpadni materijali (25 cm)
- drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm)
- zaštitnog sloja geotekstila
- brtvenog sloja gline (debljine 100 cm, $k = 10^{-9}$ m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti

- drenažnog sloja za oborinske vode koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-3}$ m/s (min. 50 cm)
- zaštitnog sloja geotekstila
- rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja.

(DIR, Prilog I., točka 3.3., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I., točka 3.)

1.6.2. Nakon zatvaranja odlagališta otpada čistiti i održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala odvoditi preko taložnika u okolni teren.

1.6.3. Zatvoreno odlagalište krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolici postrojenja.

(u skladu s kriterijem 10. Priloga III. Uredbe).

1.6.4. Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi slijedeći program praćenja stanja okoliša:

- provoditi mjerenje kakvoće procjedne vode svakih šest mjeseci u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.13.,
- provoditi mjerenje kakvoće oborinske vode iz obodnog kanala na ispustu taložnika jedanput godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.14.,
- provoditi mjerenje sastava i koncentracije odlagališnih plinova (CH_4 , CO_2 , H_2S , O_2 , H_2) svakih šest mjeseci 30 godina od dana zatvaranja odlagališta,
- provoditi mjerenje razine i kakvoće podzemne vode na pijezometrima P-1, P-2 i P-3 svakih šest mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.18.
- 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)
- stabilnost i visinu odlagališta pratiti geodetskim snimanjem tijela odlagališta jedanput godišnje u periodu 30 godina od dana zatvaranja odlagališta
- provoditi mjerenje emisija u zrak na ispustu baklje i generatorskog postrojenja prema učestalostima i na parametre navedene u točkama 1.4.8. i 1.4.9. u slučaju uspostave aktivnog sustava otplinjavanja

(DIR, Prilog III., Pravilnik o odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog III.)

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

2.1.1. Granične vrijednosti emisija odlagališnih plinova:

Red. br.	Pokazatelj	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJA
Mjerenje koncentracije 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		
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 odlagalištima otpada, „Narodne novine“, broj 4/23)

2.1.2. Granične vrijednosti emisija iz visoko-temperaturne baklje:

Red. br.	Pokazatelj	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJA
1.	Oksidi dušika izraženi kao NO ₂	350 mg/Nm ³ (pri masenom protoku ≥ 1800 g/h)
2.	Oksidi sumpora izraženi kao SO ₂	350 mg/Nm ³ (pri masenom protoku ≥ 1800 g/h)

(posebni propis - Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 42/21, Prilog 2.)

2.1.3. Granične vrijednosti emisija u zrak iz generatorskog postrojenja (plinski motori):

Red. br.	Pokazatelj	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJA
1.	NO _x	190 mg/Nm ³
2.	SO ₂	40 mg/Nm ³

(posebni propis - Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 42/21, Prilog 19.)

2.2. Emisije u vode

2.2.1. Granične vrijednosti emisija za procjedne vode:

Sabirni bazen za procjednu vodu (oznaka K-1, Prilog 1.)		
R.Br.	POKAZATELJI	GVE
1.	pH-vrijednost	6,5-9,5
2.	temperatura	40°C
3.	suspendirane tvari	*
4.	BPK ₅	250 mgO ₂ /l
5.	KPK	700 mgO ₂ /l
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	10,0 mg/l
12.	ukupni dušik	50,0 mg/l
13.	ukupni fosfor	10,0 mg/l
14.	arsen	0,1 mg/l
15.	bakar	0,5 mg/l
16.	barij	5,0 mg/l
17.	cink	2,0 mg/l
18.	kadmij	0,1 mg/l
19.	ukupni krom	0,5 mg/l
20.	krom (VI)	0,1 mg/l
21.	mangan	4,0 mg/l
22.	nikal	0,5 mg/l
23.	olovo	0,5 mg/l
24.	selen	0,1 mg/l
25.	željezo	10,0 mg/l
26.	živa	0,01 mg/l

**granična vrijednost emisije određuje se u otpadnoj vodi u slučaju ako suspendirane tvari štetno djeluju na sustav javne odvodnje i/ili na proces pročišćavanja uređaja, a određuje ju pravna osoba koja upravlja objektima sustava javne odvodnje i/ili uređajem za pročišćavanje (Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20, Prilog 16., kao gornja vrijednost iznad koje se ne može odrediti GVE)*

2.2.2. Granične vrijednosti emisija za višak procjednih voda koje će se odvoziti na pročišćavanje u sustav javne odvodnje su propisane Prilogom 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20, sukladno uvjetu 1.4.17.

2.2.3. Granične vrijednosti emisijskih parametara oborinskih voda nakon prolaska kroz taložnik odnosno separator ulja i masti:

Kontrolno okno taložnika (oznaka V-1 i V-2, Prilog 1.)		
R.Br.	POKAZATELJI	GVE
1.	pH-vrijednost	6,5 – 9,0
2.	Boja	bez
3.	miris	bez
4.	suspendirana tvar	35 mg/l
5.	taložive tvari	0,5 ml/l/h
6.	BPK ₅	25 mgO ₂ /l
7.	KPK	125 mgO ₂ /l
8.	ukupni ugljikovodici	30 mg/l
Kontrolno okno separatora ulja i masti (oznaka V-3, Prilog 1.)		
R.Br.	POKAZATELJI	GVE
1.	suspendirane tvari	35 mg/l
2.	ukupni ugljikovodici	10 mg/l

(Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20)

2.4. Emisije buke

Najviše dopuštene ocjenske razine buke emisije u otvorenom prostoru

Red. br.	Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke emisije $L_{R,A,eq}$ [dB(A)]	
			dan	noć
1.	3	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
2.	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 najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade, „Narodne novine“, broj 145/04 - koji određuje zahtijevanu kakvoću okoliša)

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Posebni uvjeti izvan postrojenja utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša u točki 1.4.18.

4. OBVEZA IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

- 4.1. Kontrola, nadzor i evidenciju sa zapisima o postupanju prema uvjetima iz knjige uvjeta ovog rješenja, kao i dokumenti navedeni u ovom rješenju pod točkama 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3, 1.2.4., 1.2.7., 1.2.8., 1.4. i 1.5.1. i poduzeta postupanja prema njima, moraju biti dostupni u slučaju postupanja i inspekcijskog nadzora.
(u vezi odredbi čl. 227. Zakona o zaštiti okoliša, „Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)
- 4.2. 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 inspekcijskog nadzora.
(u skladu s Zakonom o zaštiti okoliša).
- 4.3. Rezultati praćenja emisija dostavljaju se nadležnom tijelu za inspekcijske poslove na način i u rokovima određenim uvjetima o učestalosti mjerenja ovog rješenja.
(u vezi odredbi čl. 109. Zakona o zaštiti okoliša).
- 4.4. Podatke o obavljenim pojedinačnim mjerenjima emisija prema uvjetima ovog rješenja operater mora dostaviti do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu nadležnom tijelu Sisačko-moslavačke županije. Ako se kroz rezultate praćenja utvrdi prekoračenje graničnih vrijednosti emisija propisanih rješenjem, tada je na to potrebno upozoriti gore navedeno tijelo po saznanju, izvan navedenih rokova.
(u vezi odredbi čl. 142. Zakona o zaštiti okoliša).
- 4.5. Podatke na propisanim obrascima operater mora ispuniti i dostaviti do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu u Registar onečišćavanja okoliša na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

(u vezi odredbi čl. 109. Zakona o zaštiti okoliša).

- 4.6. 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:
- podatke o količini ispuštene otpadne vode dostavljati dva puta godišnje na Obrascu A1 iz Priloga 1.A;
 - podatke o obavljenim ispitivanjima sastava otpadnih voda od strane ovlaštenog laboratorija dostaviti na Obrascu B1 (očevidnik ispitivanja trenutačnih uzoraka) iz Priloga 1.A., uz koji se obavezno prilažu originalna analitička izvješća ovlaštenih laboratorija, u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja.
(posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20)
- 4.7. 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 dva puta godišnje do 30. srpnja i 30. siječnja za prethodno polugodište.
(posebni propis - Pravilnik o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, broj 106/22).

Sastavni dio knjige uvjeta okolišne dozvole je sljedeći prilog:

1. Prilog 1. Situacija s označenim mjestima emisija

Prilog 1. Situacija s označenim mjestima emisija



