

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

KLASA: UP/I-351-02/19-45/03

URBROJ: 517-03-1-3-1-20-

Zagreb, ___ svibanj 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 110. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18) i članka 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), po zahtjevu operatera VG Čistoća d.o.o. iz Velike Gorice za izmjenom i dopunom uvjeta okolišne dozvole za odlagalište otpada „Mraclinska Dubrava“, donosi:

**RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI
UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE
- NACRT -**

I. Uvjeti iz Rješenja o okolišnoj dozvoli za odlagalište otpada „Mraclinska Dubrava“, KLASA: UP/I-351-03/14-02/136, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-44 od 12. travnja 2017. godine, operatera VG Čistoća d.o.o. iz Velike Gorice, mijenjaju se i dopunjuju navedenim u točki II. Izreke ovog rješenja kako slijedi:

II.1. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.1. Procesne tehnike, ispred teksta Tehnološke jedinice u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga I. Uredbe) dodaje se tekst:

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija odlaganje ostalog otpada prema točki 5.4. Priloga I. Uredbe je prostor za odlaganje azbestnog otpada (posebno odlagališno polje odvojeno od ostalog otpada na odlagalištu). Ukupni kapacitet odlagališta azbestnog otpada je 5.000 m³.

II.2. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.1. Procesne tehnike, ispred podnaslova Sanirani dio odlagališta, dodaje se sljedeći tekst:

Ploha za odlaganje azbestnog otpada

oznaka 5. na Prilogu 1.1.

Na dijelu odlagališta izgrađena je ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadri azbest - kazeta 10b (posebno odlagališno polje odvojeno od ostalog otpada na odlagalištu), kapaciteta 5.000 m³. Kasete je uređena tako da je na dobro nabijeni sloj gline, čija je debljina veća od 1m, koeficijenta propusnosti 10⁻⁹ m/s, postavljen sendvič sloj od HDPE folije i geotekstila na koji je ugrađen drenažni sustav za prihvat procjednih voda. Procjedne vode skupljaju se zatvorenim sustavom te se recirkuliraju i koriste za vlaženje azbestnog otpada za vrijeme popunjavanja kazete. Nakon prekrivanja kazete završnim pokrovnim brtvenim slojem, eventualne preostale procjedne vode prikupljat će u odvojenom vodonepropusnom bazenu, te zbrinuti putem ovlaštene osobe. Oko dijela odlagališta predviđenog za odlaganje azbestnog otpada izgrađen je nasip visine cca 1,5-2 m čime je ploha odvojena od ostalog otpada na odlagalištu. Azbestni otpad koji se dovozi na lokaciju odlagališta je čvrsto vezan, obrađen površinskim očvršćivanjem ili postupkom otvrdnjivanja te zaštićen i omotan folijom. Dovezeni azbestni otpad isključivo se odlaže na kazetu 10b te prekriva inertnim materijalom.“

II.3. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, u tablici Referentni dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta briše se cijeli predzadnji redak tablice.

- briše se tekst u zadnjem retku tablice te se upisuje:

Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (Referentno izvješće o praćenju emisija u zrak i vode iz IED postrojenja)	REF ROM	srpanj 2018.
---	---------	--------------

II.4. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, iza točke 1.25. dodaju se podnaslov: „Prostor za odlaganje azbestnog otpada“ i uvjeti: 1.2.26.; 1.2.27., 1.2.28. i 1.2.29.:

1.2.26. Preuzimati samo azbestni otpad koji ne sadrži druge opasne tvari osim vezanog azbesta uključujući vlakna vezana ili pakirana u plastiku (*DEC točka 2.3.3. i u skladu s točkom 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*)“.

1.2.27. Nakon što je odložen, azbestni otpad prekriti slojem inertnog materijala (zemlje i sl.) i sabiti. Nakon zatvaranja odlagališta, posebno odlagališno polje na koje je odlagan azbestni otpad i dalje treba ostati označeno (*DEC Točka 2.3.3. i u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).

1.2.28. Dnevno prekrivati odloženi azbestni otpad inertnim materijalom (zemlja i sl.) (*DEC Točka 2.3.3. i u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).

1.2.29. Iznad polja u kojem je odložen građevni otpad koji sadrži azbest spriječiti svaku aktivnost (npr. bušenje rupa) koja može uzrokovati oslobađanje azbestnih vlakana u okoliš. (*u skladu s točkom 2.6. Priloga III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18*)“

II.5. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, uvjet 1.4.2. Mjerenje emisija zrak, briše se naslov tablice 1.4.2./1. i upisuje se naslov:

„1.4.2./1. Mjerenje emisija odlagališnih plinova“

- u stupcu 2. aktivni dio odlagališta, briše se tekst:

„odzračnici (oznaka Z1 do Z18, Prilog 1.)“ i „ odzračnik Zs (Prilog 1.)

i upisuje se tekst:

„mjerenje provoditi na reprezentativnim mjestima za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzoraka koji se određuje za svako mjerenje. Rezultati mjerenja iskazuju se kao prosjek srednjih vrijednosti uzetih uzoraka, pri standardnim uvjetima i referentnom udjelu kisika. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom s propisanih graničnim vrijednostima (GVE) iz tablice 2.1./1.“

II.6. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4.2.1. briše se dio teksta: Mjerenje provoditi na referentnom broju odzračnika (Zs, Z5, Z10, Z11-18).

II.7. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, ukidaju se uvjeti 1.4.2.3 – 1.4.2.5.

II.8. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, uvjet 1.4.3. Mjerenje emisija u vode, na kraju tablice 1.4.3/2. i tablice 1.4.3./3. dodaje se novi redak:

Mjerenje vodljivosti procjeditih voda	Kakvoća vode – određivanje električne vodljivosti / HRN EN 27888:2008
---------------------------------------	---

II.9. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4.4. Postupati prema rezultatima sljedećeg programa praćenja okoliša, tablica 1.4.4.1./1, dodaju se retci tablice:

Praćenje	Praćenje meteoroloških parametara
Parametri nadzora	količinu oborina, temperaturu zraka (minimalna, maksimalna mjerena u 14:00 sati), vlagu zraka (mjereno u 14:00 sati) i isparavanje
Mjesto mjerenja	Uzimanje podataka s najbliže meteorološke stanice
Učestalost mjerenja	mjerenja meteoroloških parametara treba provoditi dnevno tijekom rada odlagališta

II.10. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.6. Način zatvaranja postrojenja, točka 1.6.3. ukida se, te se rješava:

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

- oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametar naveden u točki 2.2.1. Emisije u površinske vode u Rješenju o okolišnoj dozvoli (*u skladu s točkom 3. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18*)
- kakvoću procjedne vode utvrđivati svakih 6 mjeseci iz vodonepropusnog sabirnog bazena na parametre navedene u točki 2.2.1. Emisije u površinske vode u Rješenju o okolišnoj dozvoli (*u skladu s točkom 3. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18*)
- mjeriti razinu podzemne vode i ispitivati sastav podzemne vode na piezometrima svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja na parametre navedene u točki 1.4.4.1. Praćenje stanja okoliša (*u skladu s točkom 4. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine, broj 114/15, 103/18, 56/19*)
- emisiju odlagališnih plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) kontrolirati svakih 6 mjeseci u periodu 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.2./1. Provoditi mjerenja emisija u zrak u Rješenju o okolišnoj dozvoli (*u skladu s točkom 2. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18*)
- geodetski snimati tijelo odlagališta jedanput godišnje (*u skladu s točkom 5. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18*)
- kvalitetu vode u melioracijskom kanalu i rijeci Mrtvica kontrolirati dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.4.1. Provoditi praćenje stanja okoliša u Rješenju o okolišnoj dozvoli (*u skladu s točkom 4. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18*)
- mjerenje meteoroloških parametara: količine oborina (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima), temperature zraka (mjesečno), vlage zraka (mjesečno) i isparavanja (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima) u idućih 5 godina nakon zatvaranja odlagališta. Prikupljanje navedenih parametara treba organizirati na najbližoj meteorološkoj postaji Državnog hidrometeorološkog zavoda (*u skladu s točkom 1. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18*)“

II.11. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, točka 2.1. Emisije u zrak ukida se, te se rješava:

„2.1. Emisije odlagališnih plinova

Redni broj	Parametar	GVE
1.	Metan (CH ₄)	1 % v/v ili 20 % niža granica eksplozivnosti
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5 % v/v

(Kriterij 6. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzima u obzir posebni propis – Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18 i 56/19)“

II.12. U rješenju, ukida se Prilog 1.2. Tlocrt postrojenja s označenim zgradama i točkama emisije s preglednom situacijom internog sustava odvodnje, te se istovremeno rješava dodavanjem novog Priloga 1.2. Tlocrt postrojenja s označenim zgradama i točkama emisije s preglednom situacijom internog sustava odvodnje otpadnih voda.

III. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

IV. Ovo rješenje dostavlja se u Očevidnik okolišnih dozvola radi upisa.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 28. siječnja 2019. godine zahtjev operatera VG Čistoća d.o.o., Kneza Ljudevita Posavskog 45, 10410 Velika Gorica, za izmjenama i dopunama uvjeta iz Rješenja o okolišnoj dozvoli za odlagalište otpada „Mraclinska Dubrava“, KLASA: UP/I-351-03/14-02/136, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-44 od 12. travnja 2017. godine. Ujedno se predlažu izmjene i dopune koje se u bitnome odnose na praćenje emisija u okoliš.

Ministarstvo je informacijom, KLASA: UP/I-351-02/19-45/03, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-2 od 28. ožujka 2019. godine obavijestilo javnost o namjeravanim izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole.

U vezi promjena u radu postrojenja, dopisom KLASA: UP/I-351-02/19-45/03, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-3 od 18. travnja 2019. godine zatraženo je mišljenje nadležnih tijela, ustrojstvenih jedinica Ministarstva: Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, Službe za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora te Ministarstva zdravstva.

Ministarstvo je zaprimilo mišljenja Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-351-02/19-45/03, URBROJ: 534-19-5 od 7. svibnja 2019. godine, Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za

gornju Savu, KLASA: UP/I-351-02/19-45/03, URBROJ: 378-19-8 od 18. srpnja 2019. godine, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, KLASA: UP/I-351-02/19-45/03, URBROJ: 517-03-2-19-6 od 30. svibnja 2019. godine i Službe za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, KLASA: UP/I-351-02/19-45/03, URBROJ: 517-04-19-9 od 30. srpnja 2019. godine.

Točka I. izreke temelji se na odredbama članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18, u daljnjem tekstu: Uredba).

Točka II.5., II.6. i II.7. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja emisija odlagališnog plina. 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 o odlagalištima 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. (u daljem tekstu: Direktiva), posebno točka 4. Prilog I. Direktive, kako bi se kontroliralo obavlja li se otplinjavanje tijela odlagališta pravilno, operater mora obavljati mjerenje koncentracija odlagališnih plinova na reprezentativnim mjestima kako je navedeno u uvjetu 1.4.2. Mjesta uzimanja uzoraka (mjerenja), kao i broj uzoraka u svrhu vrednovanja rezultata mjerenja nije moguće propisati fiksnom odredbom uvjeta rješenja, te se stavlja odredba kao u izreci, odnosno obveza određivanja takvih mjesta i broj uzoraka prilikom mjerenja, a za koju je u uvjetu 1.4.2. propisana učestalost mjerenja.

Točka II.8. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja parametara praćenja emisija u vode za vrijeme rada odlagališta sukladno Prilogu IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15), a koji uključuje i vodljivost.

Točka II.9. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja stanja okoliša za vrijeme rada odlagališta.

Točka II.10. izreke temelji se na obvezi usklađivanja s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15, 103/18 i 56/19) koji propisuje praćenje emisija i stanja odlagališnog plina nakon prestanka rada odlagališta.

Točka II.11. izreke temelji se na obvezi usklađivanja sa zahtjevima Direktive.

Točka II.12. izreke temelji se na obvezi prilaganja priloga određenih Uredbom.

Točka III. i točka IV. izreke temelje se na odredbama članka 18. Uredbe.

Slijedom svega navedenog, odlučeno je kao u točkama I. i II. izreke ovog rješenja.

Akt izradila: Neda Ergotić viša stručna savjetnica	Akt pregledao: Damir Rumenjak voditelj Odjela	Akt pregledala: Kristina Ljubojević voditeljica Službe	Akt kontrolirao: Matej Majdanić načelnik Sektora	Akt odobrila: Anamarija Matak Pomoćnica Ministra
--	---	--	--	--

(potpis i datum)

(potpis i datum)

(potpis i datum)

(potpis i datum)

(potpis i datum)

Prilog 1.2. Tlocrt postrojenja s označenim zgradama i točkama emisije s preglednom situacijom internog sustava odvodnje otpadnih voda

