

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

**KLASA:** UP/I-351-02/18-45/15

**URBROJ:** 517-03-1-3-1-20-\_\_

Zagreb, \_\_\_\_\_ 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. stavka 1. i članka 110. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 130. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), te članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18), po zahtjevu operatera Darkom d.o.o. iz Daruvara, J. Kozarca 19, za izmjenom i dopunom uvjeta okolišne dozvole za postojeće odlagalište otpada „Cerik“, jedinstveno za zahtjevom za produženje važenja uvjeta rješenja o okolišnoj dozvoli, donosi:

## **NACRT RJEŠENJA O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE**

**I. Uvjeti određeni Rješenjem o okolišnoj dozvoli za postojeće odlagalište otpada „Cerik“, KLASA: UP/I-351-03/13-02/136, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-45 od 18. rujna 2015. godine, operatera Darkom d.o.o. iz Daruvara, mijenjaju se i dopunjuju navedenim u točki II. Izreke.**

**II.1. U točki I. izreke rješenja briše se tekst:**

„te otpada 5.1.k. zbrinjavanje azbestnog otpada na površinskim odlagališnim poljima“.

**II.2. Točka II.3. izreke rješenja ukida se.**

**II.3. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.1. Procesne tehnike, briše se cijeli tekst ispod prvog odlomka, te se upisuje novi tekst:**

„Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I. Uredbe je odlagalište otpada ukupnog kapaciteta 143.500 t.“.

**U istoj točki u podnaslovu „Prostor za odlaganje azbestnog otpada – djelatnost 5.1.k“ briše se: „ - djelatnost 5.1.k.“.**

**II.4. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, u tablici Referentni dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta ukida se cijeli treći redak tablice:**

BGLA	<i>Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities</i> (Smjernice za najbolje raspoložive tehnike za sektor otpad – odlagališta – Priručnik za odlagališta objavljen na stranicama Ministarstva)	prosinac, 2011.
------	---	-----------------

**II.5. U rješenju, u cijelom tekstu knjige uvjeta briše se: „BGLA (*Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities*)“, kao obrazloženje pod točkama: 1.2.1., 1.2.6., 1.2.7., 1.2.8., 1.2.13., 1.2.14., 1.2.21., 1.2.23., 1.2.26.**

**II.6. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, u uvjetu 1.2.13. briše se dio teksta:**

„(najkasnije do 31.12.2018.)“.

**II.7. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, u podnaslovu iza uvjeta 1.2.22. briše se tekst:**

„OSTALA DJELATNOST POSTROJENJA SUKLADNO PRILOGU 1. UREDBE -“.

**II.8. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, u uvjetu 1.4.1. briše se tekst:**

„Provoditi mjerenje emisija zrak“

**i upisuje se novi naslov:**

„Provoditi mjerenje emisija odlagališnih plinova“.

**U stupcu 2. tablice Mjesto emisije, briše se tekst:**

„odzračnici (Z1 do Z8, Prilog 1. Rješenja)“

**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 volumnom udjelu kisika. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom s propisanim graničnim vrijednostima (GVE) iz tablice u uvjetu 2.1.“.

**Ukida se cijeli treći stupac tablice i rješava se:**

Učestalost
Jednom mjesečno mjerenje koncentracije CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> i O <sub>2</sub> za vrijeme rada odlagališta.
Mjerenje ostalih odlagališnih plinova (H <sub>2</sub> S i H <sub>2</sub> ) provodi se ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada

**II.9. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, u uvjetu 1.4.1.1. briše se rečenica:**

„Mjerenje provoditi na referentnom broju odzračnika (Z1 do Z8).“.

**II.10. U rješenju, u dijelu Knjiga 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 1.4.1.3., 1.4.1.4., 1.4.1.4.1., 1.4.1.4.2. i 1.4.1.4.3.**

**II.11. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, u uvjetu 1.4.2., u tablici 1.4.2/1 pod Učestalost briše se tekst:**

„4 puta godišnje“,

**te se dodaje tekst:**

„analizu obavljati u slučaju nastanka viška procjednih voda na onim količinama koje se zbrinjavaju prije odvoza na zbrinjavanje u sustav javne odvodnje od strane druge pravne osobe“.

**Na kraju tablice dodaje se novi redak:**

mjerenje vodljivosti procjednih voda	kakvoća vode – određivanje električne vodljivosti / HRN EN 27888:2008
--------------------------------------	---

**II.12. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, u uvjetu 1.4.3. Praćenje stanja okoliša – mjere izvan postrojenja, u prvom retku tablice pod Praćene emisije dodaje se:**

„razina podzemne vode“.

**U istoj tablici ukida se cijeli drugi redak i rješava se:**

<b>Mjesto uzorkovanja</b>	Podzemne vode: piezometri P-1, P-2, P-3 (Prilog 3.); Površinske vode: rijeka Toplica – dva mjesta uzvodno (U1) i jedno nizvodno (N1) od odlagališta (Prilog 2.)
---------------------------	--

**U istoj tablici, u trećem retku pod Učestalost mjerenja/uzorkovanja briše se tekst:**

„jedanput godišnje za vrijeme rada“

**i upisuje se:**

„mjerenja razine podzemne vode provoditi svakih 6 mjeseci za vrijeme rada, a pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode učestalost mjerenja mora se povećati; analizu sastava podzemne vode provoditi svaka tri mjeseca za vrijeme aktivnog korištenja odlagališta;  
analizu sastava površinskih voda (rijeka Toplica) provoditi svaka tri mjeseca za vrijeme aktivnog korištenja odlagališta“.

**U istoj tablici, ukida se cijeli šesti redak, te se rješava:**

<b>Meteorološki parametri</b>	količina oborina, temperatura (minimalna, maksimalna mjerena u 14.00 h), smjer i snaga prevladavajućeg vjetrova, isparivanje (lizimetar ili uz pomoć druge istovrijedne metode), atmosferska vlaga (mjereno u 14.00 h)
-------------------------------	--

**U istoj tablici, u osmom retku pod Učestalost mjerenja/uzorkovanja briše se tekst:**

„jedanput godišnje tijekom rada postrojenja“

**i upisuje se:**

„dnevno tijekom rada odlagališta“.

### **II.13. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.6. Način uklanjanja postrojenja, ukida se uvjet 1.6.3., te se rješava:**

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

- ispitivati oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta na mjestu ispuštanja jedanput godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametar naveden u točki 2.2. Emisije u vodotoku (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, 56/19)
- utvrđivati kakvoću procjedne vode svakih 6 mjeseci iz vodonepropusnog sabirnog bazena na parametre navedene u točki 2.3. Emisije u sustav javne odvodnje (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, 56/19)
- pratiti emisije odlagališnih plinova (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>) svakih 6 mjeseci u periodu 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.1. Provoditi mjerenje emisija odlagališnih plinova (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, 56/19)
- 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, 56/19)
- kvalitetu vode u rijeci Toplica kontrolirati dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.3. Provoditi praćenje stanja okoliša – mjere izvan postrojenja (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)
- 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 1.4.3. Praćenje stanja okoliša – mjere izvan postrojenja (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)
- mjerenje meteoroloških parametara provoditi idućih pet godina što obuhvaća: količinu oborina (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima); temperaturu zraka (minimalna, maksimalna mjerena u 14.00 h) - srednja mjesečna

vrijednost; isparavanje (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima); atmosfersku vlagu (mjereno u 14.00 h) – srednja mjesečna vrijednost). 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, 56/19)

–spriječiti svaku daljnju upotrebu površine odlagališta iznad polja u kojem je odložen građevni otpad koji sadrži azbest, ako se pri upotrebi navedene površine trebaju izvoditi aktivnosti koje mogu 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, 56/19“).

**II.14. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, točki 2. Granične vrijednosti emisija, ukida se uvjet 2.1., te se rješava:**

„2.1. Emisije odlagališnih plinova

Redni broj	Parametar	GVE
1.	Metan (CH <sub>4</sub> )	1 % v/v ili 20 % niža granica eksplozivnosti
2.	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	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, 56/19“).

**II.15. U rješenju se dodaje novi Prilog 3. Situacija izvedenog stanja odlagališta „Cerik“ s pozicijama piezometara.**

**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 (dalje u tekstu: Ministarstvo) zaprimilo je 13. studenoga 2018. godine zahtjev operatera, Darkom d.o.o. iz Daruvara, J. Kozarca 19, za produženjem važenja uvjeta Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Cerik“, KLASA: UP/I-351-03/13-02/136, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-45 od 18. rujna 2015. godine. Ujedno se predlažu izmjene i dopune koje se u bitnome odnose na praćenje emisija u okoliš.

Ministarstvo je informacijom, KLASA: UP/I-351-02/18-45/15, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-2 od 22. siječnja 2019. godine, obavijestilo javnost o namjeravanom produženju važenja uvjeta okolišne dozvole.

U vezi promjena u radu postrojenja, dopisom KLASA: UP/I-351-02/18-45/15, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-3 od 22. siječnja 2019. godine, zatraženo je mišljenje nadležnih tijela, Ministarstva zdravstva te ustrojstvenih jedinica ovog Ministarstva: Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i

održivo gospodarenje otpadom, Sektora za održivo gospodarenje otpadom i Uprave vodnoga gospodarstva i zaštitu mora.

Ministarstvo je zaprimilo mišljenja Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I 351-02/18-45/15, URBROJ: 534-19-5 od 26. veljače 2019. godine i KLASA: UP/I 351-02/18-45/15, URBROJ: 534-19-15 od 27. svibnja 2019. godine, Hrvatskih voda, VGO za srednju i donju Savu, KLASA: UP/I 351-02/18-45/15, URBROJ: 374-19-7 od 20. ožujka 2019. godine, KLASA: UP/I 351-02/18-45/15, URBROJ: 374-19-17 od 18. lipnja 2019. godine i KLASA: UP/I 351-02/18-45/15, URBROJ: 374-19-23 od 17. prosinca 2019. godine, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, KLASA: UP/I 351-02/18-45/15, URBROJ: 517-03-2-2-19-8 od 3. travnja 2019. godine, KLASA: UP/I 351-02/18-45/15, URBROJ: 517-03-2-2-19-16 od 6. lipnja 2019. godine i KLASA: UP/I 351-02/18-45/15, URBROJ: 517-03-2-19-22 od 26. studenoga 2019. godine. Ministarstvo zdravstva i obje ustrojstvene jedinice Ministarstva prihvatile su prijedlog izmjene uvjeta okolišne dozvole.

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

Točka II.1. temelji se na Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Točka II.2. i II.6. temelji se na zahtjevu operatera za produženjem važenja uvjeta okolišne dozvole, a što nije u suprotnosti s odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, u daljem tekstu: Zakon) budući da se istim zakonom ne utvrđuju rokovi važenja rješenja o okolišnoj dozvoli, već se propisuju rokovi za razmatranje uvjeta okolišne dozvole sukladno članku 114. Zakona.

Točka II.3. i II.7. izreke temelji se na zahtjevu operatera s priloženom stručnom podlogom i Prilogu I. Uredbe. Kapacitet odlagališta je određen kao kapacitet koje je operater imao na raspolaganju kada je podnio zahtjev za okolišnu dozvolu, budući da ukupni kapacitet odlagališta otpada treba biti određen kao kapacitet prema kojem se određuju značajne promjene u radu odlagališta u odnosu na način rada koji je propisan okolišnom dozvolom, a u vezi s člankom 95. stavkom 3. Zakona i točkom 5.4. Priloga I. Uredbe.

Točka II.4. i II.5. izreke temelji se na obvezi usklađivanja dijelova rješenja s načinom određivanja NRT-a kako je propisano.

Točka II.8., II.9. i II.10. 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. (dalje u 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 1.4.1. 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 1.4.1. propisana učestalost mjerenja.

Točka II.11. 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. Nadalje, s obzirom da se procjedne vode recirkuliraju na tijelo odlagališta i ne postoji izravno ispuštanje procjednih voda s tijela odlagališta u sustav javne odvodnje, analiza viška procjednih voda obavljat će se u slučaju zapunjenja lagune za procjedne

vode, kapaciteta 700 m<sup>3</sup>, prije zbrinjavanja, odnosno prije odvoza s odlagališta na pročišćavanje u sustav javne odvodnje. Uzorak za analizu se uzima od one količine koja se zbrinjava, te se ispituje na parametre propisane uvjetima 1.4.3. i 2.3., a kod ispitivanja procjednih voda primjenjuju se uvjeti 1.4.2.1. i 1.4.2.2. ovog rješenja

Točka II.12. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja stanja okoliša za vrijeme rada odlagališta, te uključuje praćenje meteoroloških parametara prema Prilogu 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).

Točka II.13. 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.14. izreke temelji se na obvezi usklađivanja sa zahtjevima Direktive.

Točka II.15. izreke temelji se na obvezi prilaganja priloga određenih Uredbom.

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

Tijekom ispitnog postupka utvrđeno je da su navedene promjene uvjeta u skladu s odredbama Zakona o zaštiti okoliša, Uredbe o okolišnoj dozvoli te posebnih propisa za sastavnicu zaštite voda te se može pristupiti izradi nacрта rješenja.

### Prilog 3. Situacija izvedenog stanja odlagališta „Cerik“ s pozicijama piezometara

