

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

KLASA: UP/I-351-03/17-02/05

URBROJ: 517-03-1-3-1-19-23

Zagreb, srpnja 2019.

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 i 12/18) i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18), po zahtjevu operatera Komunalac d.o.o. iz Vukovara za izmjenom i dopunom uvjeta okolišne dozvole za postojeće odlagalište otpada „Petrovačka dola“, donosi:

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE

– NACRT –

I. Uvjeti iz Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće odlagalište otpada „Petrovačka dola“, KLASA: UP/I-351-03/14-02/39, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-30 od 25. rujna 2015. godine, operatera Komunalac d.o.o. iz Vukovara, mijenjaju se i dopunjuju navedenim u točki II. Izreke.

II.1. U Točki II.3. izreke rješenja briše se dio teksta „određuje se do 31.12.2018.“.

II.2. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, koja je sastavni dio ovog rješenja, u točki 1.1. Procesne tehnike, briše se tekst: „Predviđeno je zatvaranje odlagališta do 31.12.2018. godine, odnosno godinu dana po početku rada Centra za gospodarenje otpadom.“ te se upisuje tekst „kapacitet odlagališta je 840.000 tona.“

II.3. U rješenju u dijelu Knjige uvjeta okolišne dozvole, koji je sastavni dio ovog rješenja. U točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike u tablici dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta, briše se tekst u drugom redu tablice

BGLA (<i>Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities</i>)	BGLA	prosinao 2011.
---	------	----------------

i upisuje se tekst:

Reference Document on the General Principles of Monitoring (Referentni dokument o općim načelima monitoringa)	ROM	srpanj 2018.
---	-----	--------------

II.4. U rješenju, kroz cijeli tekst 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., 1.2.9., 1.2.15., 1.2.16., 1.2.17., 1.2.18., 1.2.21.

II.5. Točka u rješenju 1.1. Procesne tehnike, podnaslov Prostor za odlaganje azbestnog otpada djelatnost 5.1.k (oznaka (2) na Prilogu 1.) sa pripadajućim tekstom ukida se, te se rješava:

„Prostor za odlaganje azbestnog otpada

Na starom dijelu odlagališta uređen je prostor površine 6 500 m² za odlaganje azbestnog otpada - posebno odlagališno polje odvojeno od ostalog otpada na odlagalištu koje je zapunjeno i zatvoreno ugradnjom završnog pokrovnog sloja (*Uvjet: 1.2.19.*).

Nova ploha za odlaganje azbestnog otpada površine cca 3.000 m² uređena je na dijelu plohe C odlagališta otpada gdje je izveden temeljni brtveni sloj i odvojena je od kazete za odlaganje miješanog komunalnog otpada razdjelnim nasipom (*Uvjet 1.2.19.*).

Procjedna voda se skuplja drenažnim sustavom (batuda + drenažne cijevi) te odvodi u betonski sabirni bazen za skupljanje procjednih voda. (*Uvjet: 1.2.22.*).

Azbestni otpad dovozi se na lokaciju odlagališta čvrsto vezan, na paletama ili u vrećama. (*Uvjet: 1.2.18.*). Tehnologija odlaganja azbestnog otpada na pripremljenom dijelu odlagališta sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- azbestni otpad zaštićen folijom (ili zaštićen na drugi način) dovozi se i odlaže se na pripremljenu radnu površinu (*Uvjet: 1.2.18.*)
- zbijanje otpada (samo krutog otpada). Otpad u praškastom stanju dolazi zaštićen od vanjskih utjecaja (omotan folijom ili sl.) te se kao takav odlaže na plohu odlagališta i prekriva inertnim materijalom.
- dnevno prekrivanje azbestnog otpada inertnim materijalom uz obavezno vlaženje (*Uvjet: 1.2.20., 1.2.21.*)

Završno zatvaranje i ozelenjivanje izvest će se u skladu s glavnim projektom odlagališta (*Uvjet: 1.2.9.*).“

II.6. Točka u rješenju 1.2.25. ukida se, te se rješava:

„1.2.25. Procjedne vode s plohe za odlaganje azbestnog otpada prikupljati drenažnim sustavom i odvoditi u betonski sabirni bazen za skupljanje procjednih voda. (u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).“

II.7. Točka u rješenju 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, uvjet 1.4.1.

- briše se naslov tablice:

„Provoditi emisije u zrak“

i upisuje se naslov:

„Provoditi emisije odlagališnih plinova“

– **u stupcu 2. tablice 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“

– **u stupcu 3. tablice briše se:**

„4 x godišnje“

i upisuje se:

„jednom mjesečno“

II.8. U točki 1.4.3. rješenja u tablici 1.4.3.1. Postupati prema rezultatima sljedećeg programa praćenja okoliša kao uvjetima rješenja u stupcu 2. redak 2. mjesta mjerenja/uzorkovanja, upisuje se:

– **u retku 1. stupac 2. dodaje se:**

„razine podzemne vode“

– **u retku 2. stupcu 2. briše se:**

„piezometar (oznaka P1 i P2, Prilog 1. i Prilog 2.) potok Bogdanovački Savak“

i upisuje se:

„piezometri P1, P2, P3 i potok Bogdanovački Savak“

– **u retku 3. stupcu 2. briše se:**

„jedanput godišnje“

i upisuje se:

„mjerenje razine podzemne vode svakih 6 mjeseci pri čemu se kod značajnih fluktacija razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora povećati. Mjerenje stanja površinske vode (potok Bogdanovački Savak) provoditi svaka tri mjeseca za vrijeme aktivnog korištenja odlagališta, a nakon zatvaranja svakih šest mjeseci“.

– **u retku 6. stupcu 2. dodaje se tekst:**

„količinu oborina, temperaturu zraka, smjer i snaga prevladavajućeg vjetra, atmosfersku vlagu zraka i isparavanje“

– **u retku 8. stupac 2. briše se „jedanput godišnje tijekom rada postrojenja“, te se upisuje:**

„Mjerenja meteoroloških parametara treba provoditi dnevno tijekom rada odlagališta“.

II.9. Točka u rješenju 1.6. Način uklanjanja postrojenja točka 1.6.3. ukida se, te se rješava:

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

- na odzračnike ugraditi biofilter od rahlog komposta radi pročišćavanja odlagališnog plina, *pokazatelji iz točke 2.1. ovog Rješenja,*
- mjerenje meteoroloških parametara (količine oborina - dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima, temperature zraka - mjesečno, isparivanja - dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima i atmosferske vlage - mjesečno) u idućih 5 godina nakon zatvaranja odlagališta. Prikupljanje navedenih parametara treba organizirati na najbližoj meteorološkoj postaji Državnog hidrometeorološkog zavoda – postaji Vukovar (*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).*
- utvrđivati kakvoću procjedne vode svakih 6 mjeseci iz vodonepropusnog sabirnog bazena (*oznaka K-1, Prilog 1.*) 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)*
- oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 2.2. Emisije u vode (*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 kontrolirati sastav podzemne vode na pijezometrima svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja. Praćenje 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).*
- kvalitetu vode u vodotoku Bogdanovečki Savak kontrolirati dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta. Praćenje 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).*
- kontrolirati emisiju odlagališnih plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) svakih 6 mjeseci u periodu 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.1. (*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)*
- jednom godišnje geodetski snimati tijelo odlagališta (*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).*
- posebno odlagališno polje na kojem je odlagan azbestni otpad i dalje treba ostati označeno (*u skladu s kriterijem 10. i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)*

- 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).“

II.10. Točka u rješenju 4.3. ukida se, te se rješava:

- „4.3. Podatke o količini ispuštene otpadne vode i podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama, VGO za Dunav i donju Dravu 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 dvaput godišnje na Obrascu A1
 - podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda na Obrascu B1 uz koji se obavezno prilažu i 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 80/13, 43/14, 27/15, 3/16).“

II.11. U točki 2. Granične vrijednosti emisija, naslov tablice 2.1. briše se:

„Emisije u zrak“

i upisuje se naslov:

„Provoditi praćenje emisija odlagališnog plina“

II.12. U rješenju Prilog 1. Situacija s mjestima emisija i Prilog 2. Orto-foto karta s prikazom mjesta uzorkovanja voda ukida se, te se istovremeno rješava dodavanjem Priloga 1. Situacija s mjestima emisija i Prilog 2. Orto-foto karta s prikazom mjesta uzorkovanja vode iz piezometara, potoka Bogdanovački Savak, te mjerno mjesto emisije buke, koji su sastavni dio ovog rješenja.

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

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

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 14. lipnja 2018. godine zahtjev operatera Komunalac d.o.o., Sajmište 174, Vukovar, za produženjem važenja uvjeta Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Petrovačka dola“, KLASA: UP/I-351-03/14-02/39, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-30 od 25. 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-351-03/17-02/05, URBROJ: 517-03-1-3-1-18-4 od 5. studenoga 2018. godine obavijestilo javnost o namjeravanom produženju važenja uvjeta okolišne dozvole.

U vzi promjena u radu postrojenja, dopisom KLASA: UP/I-351-03/17-02/05, URBROJ: 517-03-1-3-1-18-5 od 5. studenog 2018. godine zatraženo je mišljenje nadležnih tijela, ustrojstvenih jedinica Ministarstva: Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektora za održivo gospodarenje otpadom i Uprave vodnoga gospodarstva i zaštitu mora. Obje ustrojstvene jedinice Ministarstva suglasne su s prijedlogom izmjene uvjeta okolišne dozvole.

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 nacrtu rješenja.

Točka I. izreke temelji se na odredbama članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Točka II.1. izreke temelji se na odredbama članka 114. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša kojim je propisano da Ministarstvo svakih deset godina, po službenoj dužnosti razmatra te ako je potrebno, posebnim rješenjem mijenja i/ili dopunjava dozvolu.

Točka II.2. izreke temelji se na zahtjevu operatera s priloženom stručnom podlogom u kojoj je regulirano zatvaranje odlagališta i njegovo uređenje za vrijeme rada te navodi kapacitet odlagališta.

Točka II.3. i II.4. izreke temelji se na obvezi usklađivanja dijelova rješenja s načinom određivanja NRT-a kako je propisano.

Točke II.5. izreke temelje se na razlozima dopune opisa procesa odlaganja otpada koji sadrži azbest.

Točka II.6. izreke temelji se na obavezi utvrđivanja učestalosti praćenja stanja okoliša za vrijeme rada odlagališta.

Točka 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, 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 nije moguće propisati fiksnom odredbom uvjeta rješenja, te se stavlja odredba kao u izreci, odnosno obveza određivanja takvih mjesta prilikom obveze mjerenja, a za koju je u uvjetu 1.4.1. propisana učestalost mjerenja.

Točka II.8. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja stanja okoliša za vrijeme rada odlagališta.

Točka II.9. izreke temelji se na obvezi usklađivanja s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada koji propisuje praćenje emisija odlagališnog plina, a za prestanak rada odlagališta.

Točka II.10. izreke temelji se na obvezi usklađivanja s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (*"Narodne novine"*, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

Točka II.11. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja emisija odlagališnog plina.

Točka II.12. izreke temelji se na obvezi praćenja stanja okoliša.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo Rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg A. Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog Rješenja. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama (*Narodne novine*, broj 115/16).

Prilog 2. Orto-foto karta s prikazom mjesta uzorkovanja vode iz pijezometara, potoka Bogdanovački Savak te mjerno mjesto emisije buke



P1-P3 pijezometri

VP1 mjesto uzimanja uzorka vode iz potoka Bogdanovački Savak

MM1 mjerno mjesto emisije buke

