



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

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

KLASA: UP/I-351-02/18-45/11

URBROJ: 517-03-1-3-1-19-13

Zagreb, -----studenoga 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, 12/18 i 118/18) i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18), po zahtjevu operatera Flora VTC d.o.o. iz Virovitice za izmjenom i dopunom uvjeta okolišne dozvole za postojeće gradsko odlagalište otpada „Virovitica“, na području grada Virovitice, donosi:

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE
-NACRT -

I. Uvjeti iz Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće gradsko odlagalište otpada „Virovitica“, KLASA: UP/I-351-03/14-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-43 od 7. kolovoza 2015. godine i Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole, KLASA: UP/I-351-03/15-02/111, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-11 od 8. siječnja 2016. godine, operatera Flora VTC d.o.o., mijenjaju se i dopunjuju navedenim u točki II. Izreke.

II.1. Točka II.3. izreke rješenja ukida se.

II.2. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.1., podnaslov Odlagalište otpada briše se rečenica: „Krajnji rok zatvaranja odlagališta je 31.12.2018.“

II.3. Kroz cijeli tekst Knjige uvjeta briše se BGLA (*Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities*) kao dokument u retku 2 tablice pod točkom 1.2. i kao obrazloženje pod točkama 1.2.1., 1.2.6., 1.2.7., 1.2.8., 1.2.13., 1.2.14., 1.2.19., 1.2.20, 1.2.23.

II.4. U točki u Knjizi uvjeta 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, uvjet 1.4.1.:

- briše se naslov tablice:

„Provoditi mjerenja emisija u zrak“

i upisuje se naslov:

„Provoditi mjerenja emisija odlagališnog plina“.

- **u stupcu 2 tablice briše se tekst:**

„odzračnici (oznaka Z-1 do Z-22, Prilog 1 Rješenja)“

i upisuje se:

„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 emisija (GVE) iz tablice 2.1. Time se isključuje primjena uvjeta 1.4.1.3. do 1.4.1.4.3. knjige uvjeta.“

u stupcu 3 tablice briše se tekst:

„4 puta godišnje“

i upisuje se:

„jedanput mjesečno“.

II.5. U točki u Knjizi uvjeta 1.4.1.1. briše se rečenica:

„Mjerenje provoditi na Z1 do Z22 broju odzračnika.“

II.6. U točki u Knjizi uvjeta 1.4.2. Provoditi mjerenja emisija u vode, u tablicu 1.4.2./1.:

- **dodaje se novi redak:**

| | |
|------------|---|
| vodljivost | kakvoća vode – određivanje električne vodljivosti / HRN EN 27888:2008 |
|------------|---|

II.7. U točki u Knjizi uvjeta 1.4.3. Praćenje stanja okoliša, u uvjetu 1.4.3.1.:

- **u retku 2, stupcu 2 briše se:**

„piezometri PV-1, PF-1 i K-1 (Potrebno je uspostaviti mjerenja na piezometru PV-3 do kraja 2015. godine)“

i upisuje se:

„piezometri: PV-1, PF-1, K-1 i PV-3-1“

- u retku 3, stupcu 2 briše se:

„Piezometri PV-1, PF-1 i K-1: jedanput godišnje za vrijeme rada odlagališta“ i „jedanput godišnje u periodu od 10 godina nakon zatvaranja, a jedanput u dvije godine u sljedećih 10 godina“

i upisuje se:

„4 puta godišnje, mjeriti razinu podzemne vode svakih 6 mjeseci pri čemu se kod značajnih fluktuacija razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora povećati“

- brišu se redci 6, 7 i 8:

| | |
|--|---|
| Nadzirani parametri | meteorološki parametri: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperatura (min. i max.), i ružu vjetrova |
| Mjesto uzorkovanja | Uzimanje podataka sa najbliže meteorološke postaje |
| Učestalost mjerenja/uzorkovanja | Jedanput godišnje tijekom rada odlagališta |

i upisuje se:

| Meteorološki parametri | |
|--|--|
| Nadzirani parametri | količina oborina, temperatura zraka, vlaga zraka i isparavanje |
| Učestalost mjerenja/uzorkovanja | Tijekom rada odlagališta, pratiti na dnevnoj bazi sljedeće meteorološke podatke uzimanjem podataka sa najbliže meteorološke postaje: količinu oborina, temperaturu zraka, snagu i smjer vjetera, vlagu zraka i isparavanje. Nakon zatvaranja odlagališta mjerenja provoditi idućih 5 godina: temperaturu i vlagu zraka nakon mjerenja izražavati kao srednju mjesečnu vrijednost, dnevno mjeriti količinu oborina i isparavanje, dodano mjesečnim vrijednostima |

II.8. U točki u Knjizi uvjeta 1.4.3. Praćenje stanja okoliša, u uvjetu 1.4.3.1. odbija se prijedlog operatera da se smanji broj piezometara za praćenje stanja podzemnih voda na 3, promjena lokacija i oznaka mjesta uzorkovanja.

II.9. Točka u Knjizi uvjeta 1.6. Način uklanjanja postrojenja, uvjet 1.6.3. ukida se, te se rješava:

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

- oborinske vode kontrolirati na mjestu ispuštanja (oznaka V1, prilog 2) jedanput godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametar naveden u tablici 1.4.2./2. 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“ br. 114/15, 103/18 i 56/19);

- kakvoću procjedne vode iz vodonepropusnog sabirnog bazena ispitivati svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici 1.4.2./1. 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“ br. 114/15, 103/18 i 56/19);

- mjeriti razinu podzemne vode i kontrolirati sastav podzemne vode na piezometrima (oznaka PV-1, PF-1, K-1 i PV-3-1, prilog 2) svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja, na parametre navedene u točki 1.4.3. u Rješenju u 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“ br. 114/15, 103/18 i 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 1.4.1. 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“ br. 114/15, 103/18 i 56/19);

- geodetski snimati tijelo odlagališta jedanput godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta (u skladu s točkom 5. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19);

- pratiti meteorološke podatke za temperaturu i vlagu zraka izraženo kao srednju mjesečnu vrijednost te dnevno za količinu oborina i isparavanje, dodano mjesečnim vrijednostima sa najbliže meteorološke postaje u periodu od 5 godina od dana zatvaranja odlagališta. (u skladu s točkom 1. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/1, 103/18 i 56/19).

II.10. Točka u Knjizi uvjeta 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 |

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

II.11. Točka u Knjizi uvjeta 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 dostavljati dva puta godišnje na Obrascu A1 iz Priloga 1.A;
- podatke o obavljenim ispitivanjima otpadnih voda od strane ovlaštenog laboratorija dostaviti na Obrascu B1 (očevidnik ispitivanja trenutačnih uzoraka), 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 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16*)

II.12. U Knjizi uvjeta Prilog 2. Orto-foto karta s prikazom mjesta uzorkovanja voda i mjerenja intenziteta buke (šira situacija) ukida se, te se istovremeno rješava dodavanjem Priloga 2. Šira situacija s mjestima uzorkovanja koji je 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 24. listopada 2018. zahtjev operatera Flora VTC d.o.o., Vukovarska 5, Virovitica, za produženjem važenja uvjeta Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće postrojenje gradsko odlagalište otpada „Virovitica“, KLASA: UP/I-351-03/14-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-43 od 7. kolovoza 2015. godine i Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole, KLASA: UP/I-351-03/15-02/111, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-11 od 8. siječnja 2016. godine. Ujedno se predlažu izmjene i dopune koje se u bitnome odnose na praćenje emisija u okoliš.

Ministarstvo je informacijom, KLASA: UP/I-351-02/18-45/11, URBROJ: 517-03-1-3-1-18-2 od 12. studenoga 2018. obavijestilo javnost o namjeravanom produženju važenja uvjeta okolišne dozvole.

U vezi promjena u radu postrojenja, dopisom KLASA: UP/I-351-02/18-45/11, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-3 od 17. siječnja 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 i Uprave vodnoga gospodarstva i zaštitu mora. Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za održivo gospodarenje otpadom suglasan je s prijedlogom izmjene uvjeta okolišne dozvole, dok Uprava vodnoga gospodarstva i zaštitu mora, odnosno nadležno tijelo za zaštitu voda Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, u svom mišljenju, KLASA: UP/I-351-02/18-45/11, URBROJ: 374-19-12 od 7. studenoga 2019. godine, nije dalo suglasnost na dio predloženih promjena u uvjetu 1.4.3. Rješenja o okolišnoj dozvoli, a koje se odnose na smanjenje broja piezometara za praćenje stanja podzemnih voda i promjene lokacija i oznaka piezometara u odnosu na okolišnu dozvolu, jer operater traženu promjenu nije argumentirao pravovaljanom dokumentacijom i odgovarajućim obrazloženjem.

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.i točka II.2. izreke temelji se na odredbama članka 114. Zakona o zaštiti okoliša kojim se propisuje razmatranje uvjeta iz rješenja o okolišnoj dozvoli a ne propisuje se rok važenja rješenja.

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

Točka II.4. i točka 5 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 daljnjem tekstu: Direktiva), posebno t. 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 određuje 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. Sukladno ovim okolnostima, mijenja se i način vrednovanja rezultata praćenja odlagališnih plinova te se isključuje primjena odredbe uvjeta koje se na njih ne odnose.

Točka II.6. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja praćenih parametara za vrijeme rada odlagališta.

Točka II.7. izreke temelji se na obvezi praćenja stanja okoliša nakon zatvaranja odlagališta.

Točka II.8. izreke temelji se na obvezi praćenja stanja okoliša nakon zatvaranja odlagališta, koja je propisana u Rješenju o okolišnoj dozvoli, KLASA:UP/I-351-03/14-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-43 od 7. kolovoza 2015. godine. Budući da operater nije dao pravovaljanu dokumentaciju i obrazloženje u vezi smanjenja broja piezometara za praćenje stanja podzemnih voda, promjene lokacija i oznaka piezometara u odnosu na okolišnu dozvolu, promjena rješenja u tom dijelu nije odobrena od strane nadležnog tijela za zaštitu voda te se stanje podzemnih voda i dalje treba pratiti u skladu s uvjetom pod t. 1.4.3. okolišne dozvole, tj. na 4 piezometra: K-1, PF-1, PV-1 i PV-3-1 koji je zamjenski za PV-3.

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 sa zahtjevima Direktive o odlagalištu otpada.

Točka II.11. 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), kojom se prenose odredbe Direktive o odlagalištu.

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 Ante 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).

