



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

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:** 517-03-1-3-1-20-14

Zagreb, 7. siječnja 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. stavka 1., a u vezi članka 110. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), 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 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**

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

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

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

**II.3. U Knjizi 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 370.520 t.“

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

**II.4. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.1., podnaslov Odlagalište otpada briše se tekst: „Krajnji rok zatvaranja odlagališta je 31.12.2018.“**

**II.5. U rješenju, u dijelu Knjige 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.6. 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.7. U dijelu Knjige uvjeta, u točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, u podnaslovu iza uvjeta 1.2.19. briše se tekst:**

„OSTALA DJELATNOST POSTROJENJA SUKLADNO PRILOGU 1. UREDBE – „

**II.8. U Knjizi uvjeta u točki 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 za vrijeme rada odlagališta, a obveza i učestalost praćenja H<sub>2</sub>S i H<sub>2</sub> odredit će se dozvolom za gospodarenje otpadom“

**II.9. U Knjizi uvjeta u točki 1.4.1.1. briše se rečenica:**

„Mjerenje provoditi na Z1 do Z22 broju odzračnika.“

**II.10. U Knjizi uvjeta u točki 1.4.2. Provoditi mjerenja emisija u vode, u tablicu 1.4.2./1.:**

- upisuje se novi redak:

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

**II.11. U Knjizi uvjeta točki 1.4.3. Praćenje stanja okoliša, u tablici u uvjetu 1.4.3.1.:**

- u retku 2, stupcu 2 briše se tekst i upisuje se:

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

- u retku 3, stupcu 2 briše se tekst i upisuje se:

„4 puta godišnje za vrijeme rada odlagališta. Mjeriti razinu podzemne vode svakih 6 mjeseci pri čemu se kod značajnih fluktuacija razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora povećati prema mišljenju nadležnog tijela za zaštitu voda.“

- brišu se redci 6, 7 i 8:

**i upisuje se:**

<b>Meteorološki parametri</b>	
<b>Nadzirani parametri</b>	količina oborina, temperatura zraka, vlaga zraka i isparavanje
<b>Učestalost mjerenja/uzorkovanja</b>	Tijekom rada odlagališta, pratiti na dnevnoj bazi sljedeće meteorološke podatke uzimanjem podataka sa najbliže meteorološke postaje: količinu oborina, temperaturu zraka, snagu i smjer vjetra, 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.12. U Knjizi uvjeta u točki 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.13. U Knjizi uvjeta u točki 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 (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>) 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.14. U Knjizi uvjeta točka 2.1. Emisije u zrak ukida se, 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

(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.15. U Knjizi uvjeta točka 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](mailto: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.16. 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.**

**II.17. Ovo rješenje dostavlja se u Očevidnik okolišnih dozvola radi upisa.**

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

### Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 24. listopada 2018. godine 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. godine 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 zaštite 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 zaštite 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, je dalo suglasnost, osim u dijelu 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.

Uvid u Nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, sukladno članku 16. stavku 9. Uredbe o okolišnoj dozvoli, objavom nacrta dozvole u trajanju od 30 dana, u razdoblju od 26. studenoga do 26. prosinca 2019. godine.

Tijekom uvida u nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida, na Nacrt dozvole nije dostavljena niti jedna primjedba.

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

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

Točka II.2. i II.4. 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.5. i II.6. izreke temelji se na obvezi usklađivanja dijelova rješenja s načinom određivanja NRT-a kako je propisano.

Točka II.8. i II.9. 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. priloga 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.10. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja praćenih parametara 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, 103/18 i 56/19), a koji uključuje i vodljivost.

Točka II.11. 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.12. 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 dostavio 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.13. izreke temelji se na obvezi usklađivanja sa zahtjevima Direktive o odlagalištu otpada koja je prenesena 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 o odlagalištu otpada.

Točka II.15. 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), u skladu s mišljenjem nadležnog tijela.

Točka II.16. izreke temelji se na obvezi prilaganja priloga određenih Uredbom o okolišnoj dozvoli.

Točka II.17. izreke temelji se na odredbama članka 119. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka III. izreke temelji se na odredbama članka 105. Zakona o zaštiti okoliša.

#### **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).

**VIŠA STRUČNA SAVJETNICA**



Dostaviti:

1. Flora VTC d.o.o., Vukovarska 5, 33000 Virovitica,
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, 10000 Zagre
3. U očevidnik okolišnih dozvola, ovdje





