



**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 351-03/16-02/113  
UR.BROJ: 517-06-2-2-1-18-4  
Zagreb, 15. svibnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18 – u daljnjem tekstu: Zakon), a u vezi čl. 123. stavka 1. podstavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09- u daljnjem tekstu ZUP), čl. 110. st. 3. Zakona, članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14 i 5/18 – u daljnjem tekstu: Uredba) i čl. 130. st. 1. ZUP-a, povodom obnove postupka u dijelu uvjeta rješenja, odnosno izmjene i/ili dopune okolišne dozvole za odlagalište otpada „Prudinec/Jakuševac“ operatera ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica ZGOS iz Zagreba, donosi

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

- I. Uvjeti iz Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za odlagalište otpada „Jakuševac“, KLASA: UP/I 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-67 od 20. rujna 2016. godine, Knjiga objedinjenih uvjeta, mijenjaju se i dopunjuje navedenim u točki II. izreke.**
- II.1. U Knjizi objedinjenih uvjeta, t. 1.1. Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz rješenja, uvjet 1.1.2. ukida se.**
- II.2. U Knjizi objedinjenih uvjeta, t. 1.2. Procesi, tekst ispod naziva točke ukida se te se rješava:**

„U okviru odlagališta otpada Prudinec/Jakuševac provodi se odlaganje neopasnog otpada (ukupni kapacitet odlagališta je 2.245.000 t otpada) te djelatnost skladištenja i sortiranja u svrhu oporabe otpada postupkom R12 i R13.“
- II.3. U Knjizi objedinjenih uvjeta, t. 1.7. Sustav praćenja (monitoring), uvjet 1.7.5. ukida se te se rješava:**

„1.7.5. U otpadnim plinovima tijela odlagališta neopasnog otpada (oznaka ispusta Z4 - ulazni cjevovod plinskog postrojenja) pratiti masene koncentracije sljedećih parametara: H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub>. Povremeno praćenje emisija provoditi jednom mjesečno.

(MON, poglavlje 4.3.1. Emisije u zrak koje odgovara tehnici 5.1. Direktna mjerenja i sukladno posebnim uvjetima Sektora za atmosferu, more i tlo)“

**II.4. U Knjizi objedinjenih uvjeta, uvjet 1.7.13., tablica ispod uvjeta ukida se te se rješava umetanjem tablice:**

”

Onečišćujuća tvar/parametar analize:	Mjesto emisije	Učestalost	Analitička metoda mjerenje/referentna norma
Dušikovi spojevi (NO <sub>x</sub> )	ispusti plinskih motora (oznake ispusta <b>Z5</b> -dimnjača plinskog motora GP1, <b>Z6</b> -dimnjača plinskog motora GP2 i <b>Z7</b> –dimnjača plinskog motora GP3)	1 puta godišnje	HRN EN 14792:2007 – Emisije iz nepokretnih izvora – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida (NO <sub>x</sub> ) – Kemiluminescencija (EN 14792:2005)
Dušikovi spojevi (NO <sub>x</sub> )	visoko-temperaturna baklja (oznake ispusta <b>Z1</b> -visokotemperaturna baklja B1, <b>Z2</b> -visokotemperaturna baklja B2 i <b>Z3</b> -visokotemperaturna baklja B3)	4 puta godišnje	HRN EN 14792:2007 – Emisije iz nepokretnih izvora – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida (NO <sub>x</sub> ) – Kemiluminescencija (EN 14792:2005)
Sumporovodik (H <sub>2</sub> S) i vodik (H <sub>2</sub> )	tijelo odlagališta neopasnog otpada (oznaka ispusta <b>Z4</b> – ulazni cjevovod plinskog postrojenja)	1 puta mjesečno	Elektrokemijska ćelija
Metan (CH <sub>4</sub> )	tijelo odlagališta neopasnog otpada (oznaka ispusta <b>Z4</b> – ulazni cjevovod plinskog postrojenja)	1 puta mjesečno	Nedisperzivna IR apsorpcija
Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), kisik (O <sub>2</sub> )	tijelo odlagališta neopasnog otpada (oznaka ispusta <b>Z4</b> – ulazni cjevovod plinskog postrojenja)	1 puta mjesečno	HRN ISO 12039:2012-Emisije iz nepokretnih izvora – Određivanje ugljikovog monoksida, ugljikovog dioksida i kisika – značajke rada automatskih mjernih sustava i njihova kalibracija (ISO 12039:2001)

”

**II.5. U uvjetu 1.7.16., iza točke B. rješava se:**

„Na postupak uzorkovanja primjenjuje se norma HRN EN ISO 5667-1:2008 kakvoća vode – Uzorkovanje – 1. Dio: Smjernice za osmišljavanje programa uzorkovanja i tehnike uzorkovanja (ISO 5667-1:2006; EN ISO 5667-1:2006+AC:2007).“,

**dok se ispod posljednjeg retka u tablici rješava umetanjem retka u tablicu:**

”

Vodljivost	Kontrolno mjerno okno prije ispusta u rijeku Savu	Kontrolno mjerno okno prije priključka na sustav javne odvodnje (KO2)	6 puta godišnje	4 puta godišnje	HRN EN 27888:2008
------------	---	---	-----------------	-----------------	-------------------

”

## **II.6. U uvjetu 1.7.18. dodatno se rješava:**

„Kompozitni uzorci uzimaju se tijekom dnevnog ispuštanja u trajanju od 2 x 70 min.“

## **II.7. U t. 1.7. Sustav praćenja (monitoring), rješava se :**

„1.7.33. Provoditi mjerenje razine podzemne vode na piezometrima na kojima se prati kakvoća podzemnih voda i to svakih 6 mjeseci.

*(DIR 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. godine, a kojom se uzima u obzir i posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, NN. br. 114/15 - Prilog IV.)“*

„1.7.34. U svrhu utvrđivanja utjecaja odlagališta na kakvoću površinskih voda potrebno je provoditi praćenje kakvoće vode u rijeci Savi uzvodno i nizvodno od odlagališta, četiri puta godišnje (4×) - kvartalno za vrijeme rada odlagališta, a dva puta (2×) godišnje - polugodišnje nakon zatvaranja odlagališta.  
Parametri nadzora - sve onečišćujuće tvari koje su navedene za ispitivanje sastava procjednih otpadnih voda prema Prilog 16. Pravilnika o граниčnim vrijednostima emisija otpadnih voda.  
Sve analize površinskih voda potrebno je dostavljati Hrvatskim vodama mjesec dana po uzorkovanju.

*(DIR 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. godine, a kojom se uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, NN. br. 114/15 - Prilog IV.)“*

## **II.8. U Knjizi objedinjenih uvjeta, t. 1.8. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje, uvjet 1.8.3. ukida se te se rješava:**

„1.8.3. Zaštita podzemnih i površinskih voda nakon prestanka rada odlagališta postići će se kombinacijom geološke barijere (temeljno tlo) i površinskog brtvenog sloja kao što je opisano u tehničko-tehnološkom rješenju postojećeg postrojenja odlagališta otpada Prudinec/Jakuševac na stranicama 8 i 9: Završni pokrov. Nakon popunjavanja tijela odlagališta potrebno je osigurati tijelo odlagališta i provesti rekultivaciju terena uzimajući u obzir slijeganje, stabilnost kosina, moguću eroziju, sakupljanje oborinskih i procjednih voda te otplinjavanje.  
*(Kriteriji br. 10 i 11 za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga III. Uredbe).“*

## **II.9. U Knjizi objedinjenih uvjeta, t. 1.8. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje, uvjet 1.8.4. ukida se te se rješava:**

„1.8.4. Nakon zatvaranja odlagališta provoditi obavezni monitoring odlagališta:  
a) jednom mjesečno u idućih 5 godina provoditi mjerenje meteoroloških parametara koji obuhvaćaju mjerenje količine oborina, temperature zraka, brzine i smjera vjetra, vlage zraka i isparavanja;

- b) svakih 6 mjeseci provoditi kontrolu emisija onečišćujućih tvari u zrak iz tijela odlagališta koja obuhvaćaju mjerenja koncentracije CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub> u odlagališnom plinu;
- c) svakih 6 mjeseci provoditi mjerenje parametara procjedne vode;
- d) svakih 6 mjeseci provoditi mjerenje parametara podzemne vode;
- e) jednom godišnje provoditi praćenje slijeganja razine tijela odlagališta
- f) svakih 6 mjeseci provoditi mjerenje razine podzemne vode na piezometrima na kojima se prati kakvoća podzemne vode;
- g) svakih 6 mjeseci provoditi mjerenje stanja površinske vode u rijeci Savi uzvodno i nizvodno od odlagališta.

*(Kriterij br. 10 za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga III. Uredbe).“*

**II.10. U Knjizi objedinjenih uvjeta, t. 2.2. Emisije u vode, uvjet 2.2.1., retci tablice 5. i 6. ukidaju se te se rješava umetanjem redaka u tablicu:**

”

5.	BPK <sub>5</sub>	20 mg O <sub>2</sub> /l	4000 mg O <sub>2</sub> /l
6.	KPK <sub>Cr</sub>	100 mg O <sub>2</sub> /l	8500 mg O <sub>2</sub> /l

”

**II.11. U Knjizi objedinjenih uvjeta, t. 6. Obveze čuvanja podataka i održavanja informacijskog sustava, uvjeti 6.3., 6.4. i 6.5. ukidaju se te se rješava:**

„6.3. Korisnik je dužan voditi sljedeće evidencije podataka i iste dostavljati u Hrvatske vode, VGO-u za gornju Savu, Službi zaštite voda:

- o polugodišnjoj količini (dva puta godišnje) ispuštene otpadne vode, na očevidniku propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog 1A, obrazac A1),
- o izmjerenoj protoci i ispitivanju sastava otpadnih voda obavljenih putem ovlaštenog laboratorija na očevidniku ispitivanja kompozitnih uzoraka (Prilog 1A, obrazac B2) i dostaviti u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja. Rezultate ispitivanja sastava otpadnih voda i popunjene očevidnike potrebno je dostaviti u Hrvatske vode, VGO-u za gornju Savu, Službi zaštite voda i vodopravnoj inspekciji,- propisani obrasci u nepromijenjenoj formi moraju se dostaviti u pisanom obliku, ovjereni i potpisani od strane odgovorne osobe i u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte (email: [očevidnik.pgve@voda.hr](mailto:očevidnik.pgve@voda.hr)). Digitalne verzije obrazaca iz priloga 1A dostupni su na službenoj web stranici Hrvatskih voda ([www.voda.hr](http://www.voda.hr)).“

**III. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.**

**Obrazloženje**

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljem tekstu Ministarstvo) je 22. srpnja 2016. godine donijelo Rješenje o obnovi postupka, KLASA: UP/I 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-61 od 22. srpnja 2016. godine za odlagalište otpada „Prudinec/Jakuševac“,

operatera ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica ZGOS iz Zagreba, radi usklađenja uvjeta u Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (Knjiga uvjeta), KLASA: UP/I 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-67 od 20. rujna 2016. godine, s NRT-a Direktive Europskog parlamenta i Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. godine i Odlukom Vijeća 2003/33/EZ od 19. prosinca 2002. godine kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvrat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktive 1999/31/EZ (SL L 11, 16. 1. 2003.)- u daljnjem tekstu: direktiva.

Ministarstvo je informacijom, KLASA: UP/I 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-63 od 1. kolovoza 2016. godine obavijestilo javnost o obnovi postupka u dijelu Rješenja o okolišnoj dozvoli za odlagalište otpada „Prudinec/Jakuševac“, operatera ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica ZGOS iz Zagreba. Na informaciju nije dostavljeno nijedno očitovanje.

Operater je dostavio prijedlog, dopis, KLASA: UP/I 351-03/13-02/60, UR.BROJ: 378-16-65 od 30. kolovoza 2016. godine, u kojem predlaže da sam, bez ovlaštenika, izradi potrebnu dokumentaciju. Ministarstvo je Zaključkom, KLASA: UP/I-351-03/18-02/113, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-17-2 od 4. siječnja 2017. godine dopustilo operateru da sam izradi potrebnu dokumentaciju, zbog naravi promjena koje se reguliraju obnovom postupka. Operater je dostavio stručnu podlogu s prijedlogom uvjeta rješenja, dopis, KLASA: UP/I 351-03/13-02/60, UR.BROJ: 374-17-68 od 28. ožujka 2017. godine, sukladno Rješenju Ministarstva o obnovi postupka, KLASA: UP/I 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-61 od 22. srpnja 2016. godine.

Tijekom postupka, a zbog usklađivanja uvjeta rješenja u pogledu načina praćenja ispuštanja emisija otpadnih voda u sustav javne odvodnje te zbog dopuštenog povećanja vrijednosti pokazatelja  $BPK_5$  i  $KPK_{Cr}$  u otpadnim vodama, koje je operateru dopušteno izdavanjem suglasnosti Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o. od 25.10. 2017. godine za ispuštanje u sustav javne odvodnje, vođenom u ovom Ministarstvu pod KLASA: UP/I-351-03/18-02/113, UR.BROJ: 374-18-4 od 30. siječnja 2018. godine, dopisom KLASA: UP/I-351-03/18-02/113, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-18-5 od 13. veljače 2018. zatraženo je mišljenje tijela nadležnog za sastavnice voda, Uprava za vodno gospodarstvo i zaštitu mora. Tijelo nadležno za sastavnicu okoliša vode očitivalo se mišljenjem, KLASA: UP/I-351-03/18-02/113, UR. BROJ: 374-18-7 od 19. ožujka 2018. godine u kojem predlaže izmjenu uvjeta 1.7.18. u dijelu koji se odnosi na kompozitno uzorkovanje iz razloga što je operater izvršio obvezu priključenja dijela sustava interne odvodnje kojim se odvođe tehnološke i procjedne vode na sustav javne odvodnje Grada Zagreb, te izmjenu uvjeta 2.2.1 za granične vrijednosti  $BPK_5$  i  $KPK$ , jer je operateru odobreno povišenje graničnih vrijednosti emisija tih pokazatelja koji se ispuštaju u sustav javne odvodnje. Ove predložene izmjene uvjeta su već bile uključene u prijedlog izmjene i dopune uvjeta okolišne dozvole. S obzirom da je došlo do izmjene Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, prihvaćeno je ukidanje uvjeta 6.3., 6.4. i 6.5 te je rješeno novim uvjetom 6.3. kojim se određuje evidencija i dostava podataka Hrvatskim vodama. Primjedba na uvjet 1.7.16. o nepostojanju osnove u propisima za zaštitu voda za propisivanje praćenja vodljivosti ne uzima se u obzir, budući da je isto zahtjev primjene najboljih raspoloživih tehnika koje se određuju direktivom.

Ministarstvo je donijelo odluku o upućivanju nacрта rješenja na uvid javnosti s informacijom i informiralo javnost, KLASA: UP/I 351-03/16-02/113, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-18-6 od 13. ožujka 2018. godine.

Uvid u nacrt rješenja proveden je na internetskim stranicama Ministarstva od 20. ožujka do 20. travnja 2018. godine. S uvida u nacrt rješenja, u roku uvida i zakonskom roku od osam dana nakon završetka uvida, nisu dostavljene primjedbe, mišljenja ili očitovanja javnosti.

Točka I. izreke temelji se na članku 97. stavka 1. Zakona, a u vezi članka 123. stavka 1. podstavka 1. ZUP-a, čl. 110. st. 3. Zakona i članka 22. Uredbe.

Točka II. 1. izreke temelji se na čl. 114. st. 1. Zakona, a u vezi t. III. izreke Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za odlagalište otpada „Jakuševac“, KLASA: UP/I 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-67 od 20. rujna 2016. godine, kojim je određen rok razmatranja uvjeta dozvole za odlagalište „Prudinec /Jakuševac“, a koji isključuje određivanje roka prestanka rada na odlagalištu do 31.12. 2018.

Točka II. 2. izreke temelji se na obvezi definiranja kapaciteta odlagališta zbog utvrđivanja značajne promjene u radu odlagališta, u skladu s člankom 95. st. 3. Zakona te definiranje kapaciteta odlagališta na način kako je propisano prilogom I. t.5.4. Uredbe.

Točka II. 3., Točka II. 4., Točka II. 5. i Točka II. 7. izreke temelji se na obavezi usklađivanjima s direktivom, koja je prenesena posebnim propisom, Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, NN. br. 114/15, koja je bila razlog pokretanja obnove postupka. Posebna odredba u t.II.5. izreke, koja se tiče obveze mjerenja vodljivosti, ne proizvodi učinak u uvjetima okolišne dozvole određenih rješenjem, KLASA: UP/I 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-67 od 20. rujna 2016. godine, Knjiga objedinjenih uvjeta, Poglavlje 2. 2.1., Emisije u vode, u pogledu graničnih vrijednosti pridruženih vodljivosti, iz razloga što se te vrijednosti navode u velikom rasponu na različitim odlagalištima te da ni posebnim propisom, Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, NN. br. 114/15, nisu propisane vrijednosti za usporedbu koje bi se, u skladu s prilogom III. Uredbe te primjenom tamo navedenih kriterija, mogle odrediti kao granične vrijednosti pokazatelja emisija. U skladu s navedenim, rezultati mjerenja pokazatelja električne vodljivosti iz ovog rješenja ne proizvodi pravne posljedice kao rezultati mjerenja drugih pokazatelja emisija.

Točka II. 6. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja emisije otpadnih voda uzimanjem kompozitnog uzorka koje se prilagođava režimu dnevnog ispuštanja otpadnih voda u sustav javne odvodnje.

Točka II. 8. i Točka II. 9. izreke temelji se na obvezi propisivanja uvjeta za prestanak obavljanja djelatnosti te povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje, koji su također bili razlog pokretanja obnove postupka.

Točka II. 10. izreke temelji se na u prethodnom posebnom postupku odobrenim graničnim vrijednostima za  $BPK_S$  i  $KPK_{Cr}$  u otpadnim vodama koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje, a koje je tijekom ovog postupka opravdano.

Točka II.11. izreke temelji se na obvezi vođenja evidencije i dostavi podataka nadležnom tijelu temeljem propisa- Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.

Točka III. izreke rješenja temelji se na odredbama čl. 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

#### **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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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.

VODITELJ ODJELA  
dr.sc. Damir Rumenjak, doc.



Dostaviti:

1. ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica ZGOS, Zeleni trg 3, Zagreb
2. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje