



Številka: 35455-5/2023-2570-12

Datum: 19. 9. 2024

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Obseg dovoljenja

Upravljavcu Javno podjetje OKOLJE Piran, d.o.o., Arze 1b, 6330 Piran (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Dragonja za čas zapiranja in po njegovem zaprtju ter za obratovanje odlagališča glede emisij v vode in sicer za:

1.1. **Odlagališče nenevarnih odpadkov Dragonja**, ki se nahaja na zemljiščih v k.o. 2633 Raven parc. št. 2609/3, 2610/2, 2611/1, 2611/2, 2614/1, 2614/2, 2615, 2617/1, 2617/2, 2619/1, 2619/2, 2690/1, 2690/2, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698/1, 3109 in je opredeljeno z D96/TM koordinatami, navedenimi v Preglednici 1.

Preglednica 1: Odlagalno polje

Oznaka točke	E (D96/TM)	N (D96/TM)
1	396055,6383	35787,1027
2	396075,8934	35782,4402
3	396077,8154	35772,4092
4	396086,9459	35752,2145
5	396082,5162	35729,1295
6	396090,7954	35704,0937
7	396087,7329	35651,3798
8	396089,3581	35623,3974
9	396083,4588	35600,4708
10	396074,578	35586,2747
11	396070,5425	35579,0155
12	396065,7908	35571,5024
13	396058,8173	35561,6152
14	396056,7036	35557,9788
15	396050,055	35554,5945
16	396050,055	35554,5945
17	396050,055	35554,5945
18	396028,2029	35565,293
19	396001,1041	35579,0679
20	395992,8903	35583,1471
21	395976,1928	35589,2202
22	395961,5503	35594,6607

23	395952,757	35597,9195
24	395938,085	35604,289
25	395937,3935	35605,8196
26	395937,6404	35607,054
27	395945,3994	35633,8968
28	395949,6999	35646,6124
29	395957,0649	35667,6168
30	395962,3046	35691,4873
31	395964,2349	35697,7346
32	395966,8037	35699,0676
33	395970,9535	35705,9307
34	395977,3758	35717,4349
35	395982,1278	35725,8608
36	395985,6152	35729,6888
37	395990,3951	35733,9631
38	395992,9771	35738,6368
39	395996,8314	35745,6622
40	396002,022	35756,4817
41	396007,1387	35766,0949
42	396009,3416	35770,0401
43	396012,5174	35773,3203
44	396019,1089	35778,2207
45	396036,908	35787,5441
46	396045,8833	35789,4372
47	396052,1749	35788,8196

1.2. Sistem za zajem in čiščenje odpadnih vod, ki vključuje:

- Čistilno napravo za izcedne vode s kapaciteto 28 m³/dan oz. 10500 m³/leto, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 2633 Raven parc. št. 2691 in jo sestavljata:
 - a) rastlinska čistilna naprava z D96/TM koordinatama centroida E = 396069,05 in N = 35544,3, ki obsega: zadrževalni bazen (10 m³), gredo 1 (210 m²) in gredo 2 (230 m²) ter
 - b) čistilna naprava Kaldnes z bazenom volumna 22 m³, z D96/TM koordinatama centroida E = 396050,96 in N = 35545,15.
- Lovilnik olj LO4 opredeljen z D96/TM koordinatama centroida E = 396049,98 in N = 35553,14, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 2633 Raven parc. št. 2691.

1.3. Sistem za zbiranje in čiščenje odlagališčnega plina, ki vključuje:

- 9 plinjakov,
- biofiltre, vgrajene nad plinjaki.

2. Zahteve v zvezi z zapiranjem in varovanjem odlagališča

2.1. Upravljavlec mora zagotoviti, da:

- je na vhodu na območje odlagališča iz točke 1. izreka tega dovoljenja nameščena tabla z navedbo imena upravljavca in vrste odlagališča,
- je območje odlagališča iz točke 1. izreka tega dovoljenja ograjeno z najmanj 2 metra visoko ograjo, tako da je onemogočen dostop ljudi in živali,
- so izpolnjeni pogoji za zmanjšanje in preprečevanje škodljivih vplivov na zdravje ljudi

zaradi emisij vonjav, prahu, organskih in anorganskih spojin ter aerosolov, raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra, ptic, glodavcev in mrčesa in požara zaradi samovžiga in

- je telo odlagališča in njegovo podtalje dolgoročno stabilno tako, da mogoče deformacije ne vplivajo negativno zlasti na tesnjenje odlagališčnega dna, odvajanje izcedne in padavinske vode ali odplinjevanje odlagališča.

2.2. Upravljavec mora za zaprtje odlagališča iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: odlagališče) zagotoviti prekritje površine telesa odlagališča, površinsko tesnjenje, površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod in odplinjanje.

2.3. Upravljavec mora izvesti prekritje površine telesa odlagališča v sestavi posameznih plasti kot sledi:

- izravnali sloj,
- plast za odplinjanje,
- mineralna tesnilna plast s povprečno vodoprepustnostjo manjšo od 1×10^{-9} m/s ali tesnilna folija iz polietilena vodoprepustnosti s povprečno vodoprepustnostjo manjšo od 1×10^{-9} m/s (Cover UP 300 ali enakovredna), ki je ojačana z geotekstilom,
- drenažni sloj debeline najmanj 50 cm ali drenažni geokompozit s prepustnostjo 0,38 l/s/m² pri 100 MPa (Pavigrid X 2F4 ali enakovreden),
- rekultivacijska plast debeline najmanj 100 cm.

2.4. Upravljavcu se dovoli, da za izvedbo rekultivacijske plasti iz pete alineje točke 2.3. izreka tega dovoljenja uporabi:

- kompost ali digestat 1. ali 2. razreda kakovosti ali
- zemljine, če niso presežene največje vrednosti zemljin za vnos.

2.5. Upravljavec mora zagotoviti, da so izvedena vsa zapiralna dela na odlagališču v skladu s točko 2.2. izreka tega dovoljenja najkasneje do 30. 6. 2018.

3. Zahteve v zvezi z izvajanjem rednih pregledov telesa odlagališča in delovanja tehničnih objektov odlagališča

3.1. Upravljavec mora zagotavljati redne preglede telesa odlagališča, predvsem pa:

- višine in oblike odloženih odpadkov glede možnega posedanja ali drugih sprememb, ki bi lahko vplivale na stabilnost odlagališča,
- izvedbe prekrivanja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih,
- sprememb v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov,
- naprav za zbiranje in čiščenje odpadnih vod,
- naprav za zbiranje in čiščenje odlagališčnega plina,
- naprav za izvedbo monitoringa podzemne vode ter
- sistema za odvajanje padavinske vode.

4. Zahteve v zvezi z izvajanjem meritev meteoroloških parametrov

4.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje meritev meteoroloških parametrov v obsegu in pogostosti izvajanja, kot je določeno v Preglednici 2.

Preglednica 2: Obseg meritev meteoroloških parametrov

Vrsta meritev	Pogostost izvajanja v času zapiranja odlagališča ¹	Pogostost izvajanja po zaprtju odlagališča ²
Količina padavin	dnevno*	mesečno na isti dan v mesecu
Temperatura zraka	dnevno	mesečno na isti dan v mesecu
Hitrost in smer vetra	dnevno	mesečno na isti dan v mesecu
Zračna vlaga in izhlapevanje	dnevno	mesečno na isti dan v mesecu

¹ Pogostost meritev dokler na odlagališču niso izpolnjeni pogoji za zaprtje iz točke 2.2. izreka tega dovoljenja.

² Pogostost meritev, ko so na odlagališču izpolnjeni pogoji za zaprtje iz točke 2.2. izreka tega dovoljenja.

* Celotna dnevna količina.

4.2. Upravljavcu ni treba izvajati meritev meteoroloških parametrov na način kot je določeno v točki 4.1. izreka tega dovoljenja, če pridobiva za lokacijo odlagališča veljavne meteorološke podatke od državne meteorološke službe.

5. Zahteve v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

5.1. Upravljavcu se potrdi program obratovalnega monitoringa podzemnih voda, izdelan v dokumentu Noveliran program obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Dragonja, št. 211a-09/2650-15/2, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Maribor, 10. 12. 2015 in Dodatku k noveliranemu programu obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Dragonja, št. 211a-09/2650-15/2, NLZOH Maribor, 10. 12. 2015, 211a-09/2650-15/2-d1, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Maribor, 4. 5. 2016.

5.2. Upravljavec mora izvajati obratovalni monitoring podzemnih voda skladno s potrjenim programom obratovalnega monitoringa podzemnih voda iz točke 5.1. izreka tega dovoljenja na opazovalnih vrtinah navedenih v Preglednici 3.

Preglednica 3: Lokacija opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Opazovalna vrtina	E (D96/TM)	N (D96/TM)	Kota ustja (m)
P-1	396030	35564,4	19,44
P-2	395985	35546,3	20,00
P-5	395895,5	35454	16,95
DRA-10	396003	35201	17,40
DRA-1	395995,57	35575,5	19,52
DRA-5	395916,2	35522,4	19,61

5.3. Upravljavec mora dvakrat letno zagotoviti terenske meritve in meritve osnovnih ter indikativnih parametrov ter drugih onesnaževal na opazovalnih vrtinah DRA-1, DRA-5 in DRA-10 navedenih v Preglednici 3, skladno s potrjenim programom obratovalnega monitoringa podzemnih voda iz točke 5.1. izreka tega dovoljenja in v obsegu, določenem v Preglednici 4, 5 in 6. Na opazovalnih vrtinah P-1, P-2 in P-5 se terenske meritve iz Preglednice 4 izvaja do konca leta 2016.

Preglednica 4: Obseg terenskih meritev

Terenske meritve	Enota
Temperatura zraka	°C
Temperatura vode	°C
Električna prevodnost	μS/cm
pH vrednost	
Motnost	NTU

Terenske meritve	Enota
Vsebnost kisika	mg/l O ₂
Redoks potencial	mV
Nivo vode	m
Prehodnost vrtine	

Preglednica 5: Osnovni parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Osnovni parametri	Enota
Barva	m ⁻¹
TOC	mg/l C
AOX	μg/l Cl
Amonij	mg/l NH ₄
Natrij	mg/l Na
Kalij	mg/l K
Kalcij	mg/l Ca
Magnezij	mg/l Mg

Osnovni parametri	Enota
Motnost	NTU
Železo	mg/l Fe
Hydrogenkarbonati	mg/l HCO ₃
Nitrati	mg/l NO ₃
Sulfati	mg/l SO ₄
Kloridi	mg/l Cl
Fosfati	mg/l PO ₄
Bor	mg/l B

Preglednica 6: Indikativni parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Indikativni parametri	Enota
Nitriti	mg/l NO ₂
Fluoridi	mg/l F
Kovine	
Aluminij	μg/l Al
Antimon	μg/l Sb
Arzen	μg/l As
Baker	μg/l Cu
Barij	μg/l Ba
Berilij	μg/l Be
Cink	μg/l Zn
Kadmij	μg/l Cd
Kobalt	μg/l Co
Kositer	μg/l Sn
Krom (skupno)	μg/l Cr
Mangan	mg/l Mn
Molibden	μg/l Mo
Nikelj	μg/l Ni
Selen	μg/l Se
Srebro	μg/l Ag
Svinec	μg/l Pb
Titan	μg/l Ti
Vanadij	μg/l V
Mineralna olja	μg/l
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki- BTX	μg/l

Indikativni parametri	Enota
Pesticidi (organoklorini, organofosforni, triazinski, acetamidi, derivati fenoksiocetne kisline, fenil urea)	μg/l
Alaklor	μg/l
Terbutilazin	μg/l
Dimetenamid	μg/l
Klortoluron	μg/l
Metolaklor	μg/l
Atrazin	μg/l
Desetil- atrazin	μg/l
Desizopropil- atrazin	μg/l
Simazin	μg/l
Prometrin	μg/l
Propazin	μg/l
Dietiltoulamid	μg/l
Bisfenol A	μg/l
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) in benzilbutilftalat	μg/l
Tributilfosfat, tri(kloroetil)fosfat, tri(kloropropil)fosfat	μg/l
Identifikacija organskih spojin	
Propifenazon	μg/l

Preglednica 7: Indikativni parametri podzemnih vod za analize referenčnega stanja -

kontrolne analize

Indikativni parametri	Enota
Nitriti	mg/l NO ₂
Fluoridi	mg/l F
Cianidi	µg/l CN
Sulfidi	mg/l S
Kovine	
Aluminij	µg/l Al
Antimon	µg/l Sb
Arzen	µg/l As
Baker	µg/l Cu
Barij	µg/l Ba
Berilij	µg/l Be
Cink	µg/l Zn
Kadmij	µg/l Cd
Kobalt	µg/l Co
Kositer	µg/l Sn
Krom (skupno)	µg/l Cr
Krom (6+)	µg/l Cr ⁶⁺
Mangan	mg/l Mn
Molibden	µg/l Mo
Nikelj	µg/l Ni
Selen	µg/l Se
Srebro	µg/l Ag
Svinec	µg/l Pb
Talij	µg/l Tl
Titan	µg/l Ti
Telur	µg/l Te
Vanadij	µg/l V
Živo srebro	µg/l Hg
Mineralna olja	µg/l
Fenolne snovi	µg/l
Epiklorhidrin	µg/l
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH	µg/l Cl
Diklorometan	µg/l
Tetraklorometan	µg/l
Kloroform	µg/l
1, 1, 1-trikloroetan	µg/l
1,2- dikloroetan	µg/l
cis 1,2- dikloroeten	µg/l
Trikloroeten	µg/l
Tetrakloroeten	µg/l

Indikativni parametri	Enota
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki- BTX	µg/l
Poliklorirani bifenili- PCB	µg/l
Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH	µg/l
Pesticidi (organoklorni, organofosforni, triazinski, acetamidi, derivati fenoksiocetne kisline, fenil urea)	µg/l
Alaklor	µg/l
Terbutilazin	µg/l
Dimetenamid	µg/l
Klortoluron	µg/l
Metolaklor	µg/l
Atrazin	µg/l
Desetil- atrazin	µg/l
Desizopropil- atrazin	µg/l
Simazin	µg/l
Prometrin	µg/l
Propazin	µg/l
Dietiltoulamid	µg/l
Bisfenol A	µg/l
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) in benzilbutilftalat	µg/l
Tributilfosfat, tri(kloroetil)fosfat, tri(kloropropil)fosfat	µg/l
Identifikacija organskih spojin	
Propifenazon	µg/l

5.4. Upravljevac mora izvajati ročne meritve gladin podzemne vode na opazovalnih vrtinah DRA-1, DRA-5, DRA-10, P-1, P-2 in P-5 iz Preglednice 3 v intervalu enkrat na 14 dni. Na opazovalnih vrtinah P-1, P-2 in P-5 iz Preglednice 3 se ročne meritve gladin podzemne vode izvaja do konca leta 2016.

5.5. Upravljevac mora vsako šesto leto zagotoviti terenske meritve in meritve osnovnih ter indikativnih parametrov ter drugih onesnaževal na opazovalnih vrtinah DRA-1, DRA-5 in DRA-10, navedenih v Preglednici 3, skladno s potrjenim programom obratovalnega monitoringa podzemnih voda iz točke 5.1. izreka tega dovoljenja in v obsegu, določenem v Preglednici 4, 5 in 7.

5.6. Upravljavec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa podzemne vode zagotoviti, da se:

- pred odvzemom vzorcev iz opazovalnih vrtin DRA-1 in DRA-5 navedenih v Preglednici 3, izvede predčrpanje podzemne vode v količini treh volumnov omočenega dela vrtine,
- pred odvzemom vzorcev iz opazovalne vrtine DRA-10 navedene v Preglednici 3, se izvede predčrpanje tako, da se vrtino najprej izčrpa do izsušitve, vzorčenje pa se prične šele po tem, ko je nivo podzemne vode dosegel stanje začetnega nivoja.
- dvakrat letno preveri prehodnost opazovalnih vrtin navedenih v Preglednici 3 in če je potrebno tudi čiščenje,
- enkrat na 24 mesecev za opazovalne vrtine iz Preglednice 3 izvede reaktivacijo teh vrtin z dolivanjem čiste vode in s stisnjenim zrakom,
- vsako leto ob koncu opazovalnega obdobja izvede hidrogeološko interpretacijo meritev in analizo trendov,
- v obdobju enkrat na leto izvede presoja ustreznosti mreže opazovalnih vrtin,
- vsako leto, na podlagi medsebojni primerjavi meritev v posameznih opazovalnih objektih, izvede presoja o ustreznosti obstoječih opazovalnih objektih.

5.7. Določitev opozorilne spremembe osnovnih in indikativnih parametrov

Upravljavec mora zagotoviti, da se določi opozorilna sprememba za vsako onesnaževalo, vključeno v obratovalni monitoring in da se izraža kot opozorilna vrednost razmerja med izmerjeno spremembo vrednosti koncentracije onesnaževala in vrednostjo koncentracije istega onesnaževala v podzemni vodi, v kateri ni opaznih posledic zaradi posrednega ali neposrednega izliva onesnaževala, na naslednji način:

$$100 \times (C_{N1} - C_{N2}) / C_{N2}$$

kjer je:

- CN1 vrednost koncentracije onesnaževala, izmerjena na vplivnem območju,
- CN2 povprečna vrednost koncentracije onesnaževala, izmerjena izven vplivnega območja ali v okviru posnetka ničelnega stanja podzemne vode, pri čemer je povprečna vrednost izračunana kot povprečje rezultatov meritev, izmerjenih na opazovalni vrtini v zadnjih petih letih, če pa teh za to obdobje ni, pa povprečje rezultatov meritev, izmerjenih v obdobju izvajanja obratovalnega monitoringa.

Preglednica 8: Opozorilne spremembe

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
Osnovni parametri					
TOC	mg/l	C	0,5	+100	+50
AOX	µg/l	Cl	2	+100	+50
Amonij	mg/l	NH ₄	0,01	+200	+100
Natrij	mg/l	Na	1	+500	+1000
Kalij	mg/l	K	1	+500	+1000
Kalcij	mg/l	Ca	3	+100	+50
Magnezij	mg/l	Mg	1	+100	+50
Železo	mg/l	Fe	1	+300	+150
Hidrogenkarbonati	mg/l	HCO ₃	3	+100	+50
Nitrati	mg/l	NO ₃	1	+100	+50
Sulfati	mg/l	SO ₄	1	+500	+1000
Kloridi	mg/l	Cl	1	+500	+1000

Ortofosfati	mg/l	PO ₄	0,05	+100	+50
Bor	mg/l	B	0,02	+100	+50
Indikativni parametri					
Nitriti	mg/l	NO ₂	0,01	+200	+100
Fluoridi	mg/l	F	0,1	+200	+100
Cianidi	µg/l	CN	5	+200	+100
Sulfidi	mg/l	S	0,05	+200	+100
Kovine					
Aluminij	µg/l	Al	1	+300	+150
Antimon	µg/l	Sb	0,2	+300	+100
Arzen	µg/l	As	1	+300	+100
Baker	µg/l	Cu	1	+300	+100
Barij	µg/l	Ba	10	+300	+100
Berilij	µg/l	Be	0,2	+300	+100
Cink	µg/l	Zn	5	+300	+100
Kadmij	µg/l	Cd	0,1	+300	+100
Kobalt	µg/l	Co	1	+300	+100
Kositer	µg/l	Sn	2	+300	+100
Krom (skupno)	µg/l	Cr	1	+300	+100
Krom (6+)	µg/l	Cr ⁶⁺	1	+300	+100
Mangan	mg/l	Mn	0,2	+300	+150
Molibden	µg/l	Mo	1	+300	+100
Nikelj	µg/l	Ni	1	+300	+100
Selen	µg/l	Se	1	+300	+100
Srebro	µg/l	Ag	1	+300	+100
Svinec	µg/l	Pb	1	+300	+100
Talij	µg/l	Tl	1	+300	+100
Titan	µg/l	Ti	1	+300	+100
Telur	µg/l	Te	1	+300	+100
Vanadij	µg/l	V	1	+300	+100
Živo srebro	µg/l	Hg	0,1	+100	+100
Mineralna olja	µg/l		5	+100	+50
Fenolne snovi	µg/l		1	+300	+100
Epiklorhidrin	µg/l		1	+200	+200
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH ⁽¹⁾	µg/l	Cl	2.0	+200	+100
Diklorometan	µg/l		0,5	+100	+100
Triklorometan	µg/l		0,3	+100	+100
Tetraklorometan	µg/l		0,1	+100	+100
1, 1, 1-trikloroetan	µg/l		0,1	+100	+100
1,2- dikloroetan	µg/l		0,5	+100	+100
1,2- dikloroeten	µg/l		0,5	+100	+100
Trikloroeten	µg/l		0,2	+100	+100
Tetrakloroeten	µg/l		0,2	+100	+100
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki- BTX ⁽²⁾	µg/l		1	+200	+100
Triklorobenzeni	µg/l		0,3	+200	+100
Poliklorirani bifenili- PCB ⁽³⁾	µg/l		0,02	+300	+100

Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH ⁽⁴⁾	µg/l		0,01	+200	+100
Pesticidi ⁽⁵⁾	µg/l		0,05	+200	+100
Pesticid ali njihov relevantni razgradni produkt	µg/l		0,03	+100	+100

- (1) vsota lahkoahlapnih kloriranih ogljikovodikov. Za parametre, ki v *Preglednici 8* niso navedeni, je opozorilna sprememba A: +100 in B: +100;
- (2) vsota benzena, toluena, ksilena in alkil benzenov (orto, meta, para);
- (3) vsota polikloriranih bifenilov- PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB.138, PCB-153, PCB-180, PCB-194;
- (4) vsota policikličnih aromatskih ogljikovodikov- fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen (mejna vrednost za pitno vodo velja za seštevek, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen). Monitoring pesticidov se opravlja za obvezen nabor iz *Preglednici 8* in za relevantne spojine iz skupine pesticidov in njihovih razgradnih produktov, katerih prisotnost ugotovimo z GC-MS identifikacijo. Za vsak parameter iz vsote velja opozorilna sprememba A: +200 in B: +100;
- (5) vsota pesticidov in njihovih metabolitov (organoklorni, triazinski, organofosforni, derivati fenoksi očetne in sečne kisline). Za parametre, ki v *Preglednici 8* niso navedeni, velja opozorilna sprememba A: +100 in B: +100.

5.8. Upravljavcu se potrdi Program ukrepov v primeru presejanja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode – odlagališče nenevarnih odpadkov Dragonja, št. 211a-09/2650-15/3, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Maribor, 10. 12. 2015.

6. Okoljevarstvene zahteve za emisijo snovi v zrak

6.1. Zahteve v zvezi z emisijo snovi v zrak

- 6.1.1. Upravljavec mora izvajati redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja sistema za zbiranje in čiščenje odlagališčnega plina iz točke 1.3. tega izreka.
- 6.1.2. Upravljavec mora zajeti odlagališčni plin čistiti na biofiltrih iz točke 1.3. tega izreka.
- 6.1.3. Upravljavec mora imeti za biofiltre iz točke 1.3. tega izreka poslovnik in zagotoviti, da biofiltri kot naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovnikom.
- 6.1.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi, v katerega se dnevno vpisujejo vsa opravljena dela pri obratovanju in vzdrževanju biofiltru iz točke 1.3. tega izreka, rezultati merjenja delovanja tehnologije čiščenja in vsi izredni dogodki, ki nastanejo med obratovanjem zaradi drugačne sestave odlagališčnega plina, okvar ali drugih prekinitev obratovanja biofiltru in njihov čas trajanja.

6.2. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa

- 6.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da meritve sestave odlagališčnega plina iz odlagališča obsegajo:
 - meritve metana (CH₄), ogljikovega dioksida (CO₂) in kisika (O₂) v odlagališčnem plinu, in
 - meritve sestave odlagališčnega plina glede na vsebnost vodikovega sulfida (H₂S), vodika (H₂).

6.2.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje meritve sestave plinov v odlagališčnem plinu iz točke 6.2.1. tega izreka na vsakih 6 mesecev na merilnih mestih, ki morajo biti reprezentativna, ter redno preverjati učinkovitost sistema za zbiranje in čiščenje odlagališčnega plina.

6.2.3. Upravljavec mora zagotoviti izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak.

7. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

7.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

7.1.1. Upravljavec mora z namenom zmanjševanja emisij snovi in toplote zaradi odvajanja izcedne vode zagotoviti izvajanje ukrepov, ki so:

- vgradnja in obratovanje industrijske čistilne naprave za čiščenje izcednih vod
- uporaba recikliranja odpadnih snovi ter varčna raba surovin in energije,
- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporaba za okolje in zaposlene manj škodljivih snovi pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav.

7.1.2. Upravljavec mora ob izpadu katere od naprav iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev mešanice odpadnih vod iz točke 7.2.1. izreka tega dovoljenja, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare oz. vzroka ter za zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in inšpekciji pristojni za ribištvo ter o dogodku obvestiti upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Dragonja.

7.1.3. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje čistilne naprave in lovilnika olj LO4 iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja.

7.1.4. Sestavni del poslovnika iz točke 7.1.3. izreka tega dovoljenja mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravilnega delovanja čistilne naprave in lovilnika olj LO4 iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.

7.1.5. Upravljavec mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika obratovanja čistilne naprave in lovilnika olj LO4 iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja.

7.1.6. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje čistilne naprave in lovilnika olj LO4 iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja in vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali elektronsko vodene evidence.

7.1.7. Upravljavec mora blato, ki nastaja pri obratovanju čistilne naprave in lovilnika olj LO4 iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja, oddati kot odpadek.

7.2. Mejne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

7.2.1. Upravljavcu se na iztoku V1 z imenom »deponija Dragonja«, na mestu, določenem z D96/TM koordinatama E = 396045 in N = 35549, na zemljišču v k.o. 2633 Raven parc. št. 2691, po čiščenju na lovilniku olj LO4 in čiščenju na čistilni napravi za izcedne vode iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja dovoli odvajanje prečiščene mešanice izcedne,

industrijske in komunalne odpadne vode (pri čemer industrijske in komunalne odpadne vode v največji letni količini 6.100 m³ nastajajo v Zbirnem centru) v javno kanalizacijo, ki se zaključuje z malo komunalno čistilno napravo Dragonja, in sicer:

- v skupni največji letni količini 10.500 m³,
- v skupni največji dnevni količini 28 m³,
- s skupnim največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,3 l/s,

od tega izcedne vode iz odlagališča odpadkov iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja:

- v največji letni količini 4400 m³,
- v največji dnevni količini 12 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,1 l/s.

7.2.2. Upravljalavec mora zagotoviti, da v času zapiranja in po zaprtju odlagališča, izmerjene vrednosti parametrov v mešanici odpadne vode na iztoku V1 pred odvajanjem v javno kanalizacijo na merilnem mestu MM1 iz točke 7.4.1. izreka tega dovoljenja ne presežejo mejnih vrednosti iz *Preglednice 10*.

Preglednica 10: Mejne vrednosti parametrov v mešanici odpadne vode na iztoku V1 pred odvajanjem v javno kanalizacijo

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura		40 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		400 mg/l
Usedljive snovi		20 ml/l
Biološka razgradljivost		5 %
Celotni krom	Cr	0,5 mg/l
Baker	Cu	0,5 mg/l
Nikelj	Ni	0,5 mg/l
Svinec	Pb	0,5 mg/l
Živo srebro	Hg	0,01 mg/l
Kadmij	Cd	0,1 mg/l
Cink	Zn	2,0 mg/l
Amonijev dušik	N	100 mg/l
Sulfid	S	2,0 mg/l
Celotni dušik	N	-
Celotni fosfor	P	-
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	-
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		20 mg/l
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (a)		0,5 mg/l
Prevodnost (b)	μS/cm	-

- »mejna vrednost parametra ni določena, meritev parametra je treba izvajati«

- (a) Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve. Pri ksilenu se upošteva orto, meta in para izomere.
- (b) Prevodnost se določa samo v obdobju zapiranja odlagališča. Po zaprtju odlagališča meritve prevodnosti ni treba več izvajati.

7.3. Neonesnažene padavinske odpadne vode

7.3.1. Upravljalavec mora zagotoviti, da se neonesnažene padavinske vode zbirajo in odvajajo ločeno od drugih onesnaženih odpadnih vod, ki nastajajo na območju odlagališča.

7.4. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa

7.4.1. Upravljavec mora v času zapiranja in po zaprtju odlagališča zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa mešanice odpadnih vod na iztoku V1, na merilnem mestu MM1 določenem z D96/TM koordinatama E = 396054 in N = 35547, na zemljišču v k.o. 2633 Raven parc. št. 2691, z odvzemom 24-urnega vzorca, v obsegu, kot je določen v *Preglednici 10* v točki 7.2.2. izreka tega dovoljenja in s pogostostjo izvajanja meritev kot je določena v *Preglednici 11*.

Preglednica 11: Pogostost meritev mešanice odpadnih vod na iztoku V1

Vrsta meritev	Pogostost izvajanja v času zapiranja odlagališča ¹	Pogostost izvajanja po zaprtju odlagališča ²
Količina izcedne vode ³	najmanj enkrat mesečno	najmanj enkrat vsakih 6 mesecev
Parametri prečiščene odpadne vode	najmanj 4-krat letno	najmanj enkrat vsakih 6 mesecev
Prevodnost	najmanj enkrat na leto	/

¹ Pogostost meritev dokler na odlagališču niso izpolnjeni pogoji za zaprtje iz točke 2.2. izreka tega dovoljenja.

² Pogostost meritev, ko so na odlagališču izpolnjeni pogoji za zaprtje iz točke 2.2. izreka tega dovoljenja.

³ Celotna dnevna količina.

/ Meritev parametra ni treba izvajati.

7.4.2. Obratovalni monitoring odpadnih voda sme izvajati samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih vod, ki o tem izdela letno poročilo.

7.4.3. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa mešanice odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, ki mora pooblaščenemu izvajalcu meritev omogočati tehnično ustrezno merjenje pretoka oz. količine odpadne vode, temperature in pH vrednosti med vzorčenjem ter jemanje vzorcev odpadne vode, brez nevarnosti za izvajalca meritev.

8. Obveznost obveščanja o spremembah vplivov na okolje

8.1. Upravljavec mora o čezmernem vplivu na okolje, v kolikor ga ugotovi pri obratovalnem monitoringu iz točke 5., 6. in 7. izreka tega dovoljenja, ali pomembnih spremembah telesa odlagališča, v kolikor jih ugotovi pri rednem pregledu iz točke 3. izreka tega dovoljenja, najpozneje v sedmih dneh od ugotovitve o tem in ukrepih, ki jih namerava izvesti za odpravo nepravilnosti, pisno obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.

8.2. Upravljavec mora v primeru ugotovitve, da je dosežena opozorilna sprememba katerega koli osnovnega ali indikativnega parametra onesnaženosti podzemne vode, za katerega je opozorilna sprememba določena v 5.7. točki izreka tega dovoljenja, takoj začeti izvajati ukrepe zmanjševanja škodljivih vplivov na podzemne vode skladno s potrjenim Programom ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode iz točke 5.8. izreka tega dovoljenja ter o doseganju opozorilne vrednosti in začetku izvajanja ukrepov pisno obvestiti inšpektorat najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi spremembe, o izvedenih ukrepih pa poročati v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode iz točke 9.3. izreka tega dovoljenja.

8.3. Če upravljavec v okviru obratovalnega monitoringa ugotovi, da je presežena predpisana mejna vrednost katerega koli parametra onesnaženosti prečiščene odpadne vode na iztoku iz čistilne naprave, mora takoj pričeti z izvajanjem ukrepov ter o načinu ukrepanja in o začetku

izvajanja ukrepov obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja, najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi preseganja mejne vrednosti.

9. Obveznosti poročanja

- 9.1. Upravljavec mora najkasneje do 31. 3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o ugotovitvah pregleda telesa odlagališča.
- 9.2. Upravljavec mora do 31. 3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o obratovalnem monitoringu meteoroloških parametrov.
- 9.3. Upravljavec mora do 31. 3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode.
- 9.4. Upravljavec mora poročilo o obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak in izdelano oceno o letnih emisijah snovi v zrak za vsako leto, poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. 3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 9.5. Upravljavec mora poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. 3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 9.6. Upravljavec mora do 31. 3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti na Agencijo Republike Slovenije za okolje poročilo o topografiji območja odlagališča, ki vsebuje podatke o posedanju ravni odlagališča.

10. Obdobje izvajanja obveznosti upravljavca odlagališča

- 10.1. Upravljavec mora v časovnem obdobju zapiranja odlagališča in najmanj 30 let po izpolnitvi pogojev za zaprtje odlagališča iz točke 2.2. izreka tega dovoljenja, zagotavljati:
 - vzdrževanje in varovanje odlagališča,
 - izvajanje meritev na način in v obsegu, določenem v točki 4., 5., 6. in 7. izreka tega dovoljenja,
 - redne preglede stanja telesa odlagališča v obsegu, določenem za nadzor nad telesom odlagališča iz točke 3.1. izreka tega dovoljenja,
 - izdelavo poročila o stanju odlagališča in opravljenih predpisanih meritvah za posamezno koledarsko leto kot izhaja iz točke 9. izreka tega dovoljenja.

11. Zahteve v zvezi s finančnim jamstvom

- 11.1. V primeru neizpolnjene zaveze iz izjave Občine Piran št. 3505-10/2014 z dne 6. 6. 2016 glede odgovornosti zagotavljanja izvernih nalog Občine Piran za celotno obdobje zapiranja odlagališča in v času po njegovem zaprtju, ministrstvo, pristojno za okolje ukrepa v skladu s predpisom, ki ureja lokalno samoupravo.

12. Stroški postopka

V postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE in 23/24) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35467-4/2015-16 z dne 7. 7. 2016,
- odločba o spremembi št. 35467-7/2017-4 z dne 31. 1. 2018, in
- odločba o spremembi št. 35455-5/2023-2570-9 z dne 10. 7. 2024.

Janja Hočevar
svetovalka III

Vročiti:

- HIS gradbeništvo in inženiring d.o.o., Vodovodna cesta 97, 1000 Ljubljana (za upravljavca Javno podjetje OKOLJE Piran, d.o.o., Portorož, Arze 1B, 6330 Piran – Pirano) – osebno elektronsko
- IRSOE, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana (gp.irsoe@gov.si) – navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave.