



Številka: 35432-33/2024-2570-7

Datum: 4. 9. 2024

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Upravljavcu VAUKAN d.o.o., Poljana 1, 2391 Prevalje (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega – odlagališče za nenevarne odpadke Halda TDR (v nadaljevanju: odlagališče), s skupno zmogljivostjo odložitve 25.860 m<sup>3</sup> oziroma 49.000 t odpadkov, ki se nahaja na zemljiščih k.o. 665 Ruše parc. št. 122/2, 126/1 in 126/2, 127/2, 129/3, 130, 132, 128 (cesta), 129/2 (cesta), 131 (cesta) in je opredeljeno s koordinatami, navedenimi v *Preglednici 1.1*:

*Preglednica 1.1: Odlagališče opredeljeno s koordinatami*

Oznaka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
01	540240,48	156362,45
02	540221,58	156361,69
03	540195,96	156355,54
04	540180,08	156343,97
05	540164,91	156350,85
06	540157,66	156368,54
07	540162,32	156396,85
08	540154,88	156420,17
09	540158,03	156437,87
10	540178,16	156451,15
11	540205,44	156445,45
12	540235,09	156417,59
13	540249,41	156388,42

Nepremične tehnološke enote kot neposredno tehnično povezane dejavnosti odlagališča:

- zbirni bazen za zajem izcednih vod, s kapaciteto 80 m<sup>3</sup>, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 665 Ruše parc. št. 126/1, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=540168,05, X=156457,49,
- cestna tehnica, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 665 Ruše parc. št. 85/9, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=540217, X=156060,
- pralni plato, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 665 Ruše parc. št. 132, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=540204,11, X=156321,80,
- zbirni rezervoar za zajem industrijskih odpadnih vod iz pralnega platoja, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 665 Ruše parc. št. 132, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=540203,68 X=156315,88,
- skladišče za zavrnjene odpadke, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 665 Ruše parc. št. 132, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=540173,84, X=156308,41.

## 2. Okoljevarstvene zahteve za odlaganje odpadkov

### 2.1. Zahteve za obratovanje odlagališča

- 2.1.1. Upravljavcu se dovoli odstranjevanje odpadkov na odlagališču po postopku odstranjevanja D1 – odlaganje v ali na zemljo na napravi iz točke I. izreka te odločbe.
- 2.1.2. Upravljavca se s to odločbo vpiše v evidenco oseb, ki odstranjujejo odpadke, in jo vodi Agencija RS za okolje, pod št. 31.
- 2.1.3. Upravljavcu se dovoli odlaganje odpadkov na odlagališču v skupni količini 5.000 ton v posameznem koledarskem letu. Celotna količina na odlagališču odloženih odpadkov je lahko največ 49.000 ton.
- 2.1.4. Upravljavec sme odložiti na odlagališču odpadke, ki so navedeni v preglednici 1.

*Preglednica 1: Seznam odpadkov, ki se jih dovoli odlagati na odlagališču*

Številka odpadka	Naziv odpadka
01 03 06	Ostanki, ki niso navedeni v 01 03 04 in 01 03 05
01 03 08	Prašni in praškasti odpadki, ki niso navedeni v 01 03 07
01 03 99	Odpadki, ki niso navedeni drugje
03 03 07	Mehansko ločeni rejekti iz razpuščanja odpadnega papirja ter kartona in lepenke
10 01 01	Pepel, žlindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden pod 10 01 04)
10 02 08	Trdni odpadki iz čiščenja odpadnih plinov, ki niso navedeni pod 10 02 07
10 02 15	Drugi mulji in filtrne pogače
10 08 11	Posnemki, ki niso navedeni v 10 08 10
10 08 16	Prah dimnih plinov, ki ni naveden v 10 08 15
10 08 99	Odpadki, ki niso navedeni drugje
10 09 06	Neuporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 09 05
10 09 10	Prah iz dimnih plinov, ki ni naveden pod 10 09 09
10 11 16	Trdni odpadki iz čiščenja dimnih plinov, ki niso navedeni v 10 11 15
10 11 20	Trdni odpadki iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki niso navedeni v 10 11 19
16 11 04	Druge obloge in ognjevzdržni materiali iz metalurških postopkov, ki niso navedeni v 16 11 03
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest
17 09 04	Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03
19 12 12	Drugi odpadki (vključno z mešanici materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni v 19 12 11

- 2.1.5. Upravljavcu se dovoli odložiti odpadke iz točke 2.1.4./I. izreka tega dovoljenja, če so obdelani in če:
- iz ocene odpadkov izhaja, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in mejne vrednosti parametrov izlužka ne presegajo mejnih vrednosti teh parametrov določenih v točkah v 2.1.6./I. in 2.1.7./I. izreka tega dovoljenja, kadar gre za odlaganje nenevarnih odpadkov iz *Preglednice 1*;
  - iz ocene odpadkov izhaja, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in mejne vrednosti parametrov izlužka ne presegajo mejnih vrednosti teh parametrov določenih v točkah v 2.1.8./I. in 2.1.9./I. izreka tega dovoljenja, kadar gre za odlaganje inertnih odpadkov iz *Preglednice 1*;
  - odpadki s številko 19 12 12, poleg izpolnjevanja pogoja določenega v prvi alineji te točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ne vsebujejo biološko razgradljive snovi;

- odpadki s številko 10 11 20 in številko 10 02 15, poleg izpolnjevanja pogoja določenega v prvi alineji te točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja, glede na pogoje odlaganja na odlagališču, ne škodijo delovanju sistema odvajanja izcednih in odpadnih vod ali stabilnosti telesa odlagališča;
- se za odpadke s številko, ki se končajo z 99, poleg izpolnjevanja pogoja določenega v prvi alineji te točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja, dokaže, da odpadek nima nobene od nevarnih lastnosti, zaradi katerih bi se lahko uvrščal med nevarne odpadke;
- se za odpadke, ki se jim lahko pripiše oznaka za nevarni in nenevarni odpadek, poleg izpolnjevanja pogoja določenega v prvi alineji te točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja, dokaže, da so njihove nevarne lastnosti ovrednotene.

2.1.5.a Ne glede na določila točke 2.1.5./I. izreka tega dovoljenja se upravljavcu dovoli odložiti neobdelane odpadke iz *Preglednice 1* točke 2.1.4./I. izreka tega dovoljenja, če njihova obdelava, s katero se zmanjšajo količina ali nevarnosti za človekovo zdravje ali okolje ne prispeva k namenom zmanjšanja škodljivih vplivov na okolje, zlasti zaradi vplivov onesnaževanja površinske vode, podzemne vode, tal in zraka, in v zvezi z globalnim onesnaženjem okolja zmanjšajo emisije toplogrednih plinov ter preprečijo tveganja za zdravje ljudi.

2.1.5.b Upravljavec mora zagotoviti, da na odlagališču ne nastajajo odlagališčni plini.

2.1.5.c Upravljavcu se dovoli odložiti gradbene odpadke, ki vsebujejo azbest, in trdno vezane azbestne odpadke iz *Preglednice 1* točke 2.1.4./I. izreka tega dovoljenja, pri čemer mora zagotoviti, da:

- odpadki ne vsebujejo drugih nevarnih snovi kot trdno vezani azbest,
- se odlagajo samo gradbeni odpadki, ki vsebujejo trdno vezani azbest in drugi trdno vezani azbestni odpadki,
- se odpadki odlagajo v posebnih odlagalnih poljih ločeno od drugih odpadkov,
- se območje z odloženimi odpadki dnevno prekriva in pred vsakim kompaktiranjem tako, da se prepreči izpuščanje azbestnih vlaken v okolje,
- se odpadki, ki niso pakirani, med odlaganjem škropijo z vodo,
- površinsko tesnjenje telesa odlagalnega polja z odpadki, ki vsebujejo azbest, preprečuje izpuščanje azbestnih vlaken v okolje,
- se na odlagalnem polju z odpadki, ki vsebujejo azbest, ne izvajajo nobena dela, ki povzročajo širjenje azbestnih vlaken v okolje,
- se po zaprtju odlagališča hrani načrt odlaganja odpadkov z navedbo, da so tam odloženi odpadki, ki vsebujejo azbest in
- se po zaprtju odlagališča z odlagalnim poljem z odpadki, ki vsebujejo azbest, prepreči vsaka uporaba površin odlagališča, ki škodljivo vpliva na zdravje ljudi.

2.1.5.d Upravljavec mora vse ocene odpadkov hraniti v elektronski obliki do zaprtja odlagališča tako, da so sestavni del strokovnih podlag za načrtovanje zaprtja in ukrepov za preprečitev škodljivih vplivov na okolje po zaprtju odlagališča.

2.1.6. Vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov izlužka, določenih v Preglednici 2:

*Preglednica 2: Vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov*

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Arzen	As	mg/kg suhe snovi	2
Barij	Ba	mg/kg suhe snovi	100
Kadmij	Cd	mg/kg suhe snovi	1

Celotni krom	Cr	mg/kg suhe snovi	10
Baker	Cu	mg/kg suhe snovi	50
Živo srebro	Hg	mg/kg suhe snovi	0,2
Molibden	Mo	mg/kg suhe snovi	10
Nikelj	Ni	mg/kg suhe snovi	10
Svinec	Pb	mg/kg suhe snovi	10
Antimon	Sb	mg/kg suhe snovi	0,7
Selen	Se	mg/kg suhe snovi	0,5
Cink	Zn	mg/kg suhe snovi	50
Kloridi	Cl	mg/kg suhe snovi	15.000
Fluoridi	F	mg/kg suhe snovi	150
Sulfati	SO <sub>4</sub>	mg/kg suhe snovi	20.000
Raztopljeni organski ogljik-DOC *	C	mg/kg suhe snovi	800
Celotne raztopljene snovi **	-	mg/kg suhe snovi	60.000

\* Če izmerjena vrednost parametra izlužka presega mejno vrednost parametra izlužka iz tabele pri lastni pH vrednosti izlužka, se lahko izvede analiza pri pH vrednosti med 7,5 in 8,0, pri čemer je treba uporabiti merilno metodo iz standarda prEN 14429 ali drugo, tej enakovredno.

\*\* Vsebnost celotnih raztopljenih snovi v izlužku se lahko uporablja namesto vsebnosti sulfatov in kloridov v izlužku.

2.1.7. Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v Preglednici 3:

*Preglednica 3: Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov*

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametrov onesnaženosti
Celotni organski ogljik-TOC	C	% mase suhe snovi	3 % *
Žarilna izguba		% mase suhe snovi	5 % *

\* Mejna vrednost parametra onesnaženosti je lahko presežena, če DOC ne presega mejne vrednosti parametra izlužka iz prejšnje točke.

2.1.8. Vrednosti parametrov izlužka inertnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov izlužka, določenih v Preglednici 4:

*Preglednica 4: Vrednosti parametrov izlužka inertnih odpadkov*

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Arzen	As	mg/kg s.s.	0,5
Barij	Ba	mg/kg s.s.	20
Kadmij	Cd	mg/kg s.s.	0,04
Celotni krom	Cr	mg/kg s.s.	0,5
Baker	Cu	mg/kg s.s.	2
Živo srebro	Hg	mg/kg s.s.	0,01
Molibden	Mo	mg/kg s.s.	0,5
Nikelj	Ni	mg/kg s.s.	0,4
Svinec	Pb	mg/kg s.s.	0,5
Antimon	Sb	mg/kg s.s.	0,06
Selen	Se	mg/kg s.s.	0,1
Cink	Zn	mg/kg s.s.	4
Kloridi	Cl	mg/kg s.s.	800

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Fluoridi	F	mg/kg s.s.	10
Sulfati	SO <sub>3</sub>	mg/kg s.s.	1.000 *
Fenolni indeks		mg/kg s.s.	1
Raztopljeni organski ogljik- DOC **	C	mg/kg s.s.	500
Celotne raztopljene snovi ***	-	mg/kg s.s.	4.000

\* Odpadki ustrezajo zahtevam za inertne odpadke, če izmerjena vrednost sulfatov v izlužku ne presega 6.000 mg/kg suhe snovi.

\*\* Če izmerjena vrednost parametra izlužka presega mejno vrednost parametra izlužka iz tabele pri lastni pH vrednosti izlužka, se lahko opravi analiza pri pH vrednosti med 7,5 in 8,0, pri čemer je treba uporabiti merilno metodo iz standarda prEN 14429 ali drugo, tej enakovredno.

\*\*\* Vsebnost celotnih raztopljenih snovi se lahko uporablja namesto vsebnosti sulfatov in kloridov.

2.1.9. Vrednosti parametrov onesnaženosti inertnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v Preglednici 5:

*Preglednica 5: Vrednosti parametrov onesnaženosti inertnih odpadkov*

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra onesnaženosti
Celotni organski ogljik - TOC	C	% mase s.s.	3 % *
BTX (benzen, toluen, etilbenzen in ksileni)	-	mg/kg s.s.	6
PCB- poliklorirani bifenili		mg/kg s.s.	1
Mineralna olja (od C10 do C40)		mg/kg s.s.	500
PAO- policiklični aromatski ogljikovodiki		mg/kg s.s.	6

\* Pri zemljini lahko izmerjena vrednost parametra onesnaženosti presega mejno vrednost, če DOC ne presega mejne vrednosti parametra izlužka iz prejšnje točke.

2.1.10. Upravljavec mora pred odložitvijo odpadkov v telo odlagališča zagotoviti preverjanje vseh dostavljenih odpadkov, kar vključuje:

- registriranje pošiljke odpadkov in tehtanje vseh dostavljenih odpadkov ob njihovem prevzemu,
- pregled popolnosti in veljavnosti evidenčnega lista ali listine o čezmejnem pošiljanju odpadkov, če gre za vnos odpadkov iz drugih držav članic Evropske unije oziroma uvoz odpadkov iz tretjih držav in ocene odpadka, še zlasti pa preverjanje rezultatov ocene odpadkov, razen če gre za interne odpadke,
- vizualni pregled istovetnosti odpadkov ob njihovem prevzemu oziroma pred dokončnim vnosom v telo odlagališča in sicer glede na vrsto, količino in njihove lastnosti, navedene v dokumentaciji, ki spremlja pošiljke dostavljenih odpadkov,
- posebej natančen vizualni pregled istovetnosti odpadkov in njihove onesnaženosti, če gre za odpadke, za katere v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov, ni potrebna ocena odpadkov,
- odvzem reprezentativnih vzorcev in kontrolno analizo reprezentativnih vzorcev odpadkov,
- preverjanje teže odpadkov in vodenje evidence skupne količine odpadkov v obdobju, ko je v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov, dovoljeno njihovo odlaganje brez ocene odpadkov.

2.1.10.a Upravljavec mora zavrniti prevzem odpadkov v odlaganje in ne potrditi prevzema odpadkov na evidenčnem listu ter o tem obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja v primeru če:

- odložitev takšnih odpadkov na odlagališču ni dovoljena,

- iz ocene odpadkov izhaja, da odpadek ne ustreza zahtevam za odlaganje na odlagališču,
- predpisana ocena odpadkov ni izdelana, pa ne gre za gradbene odpadke, ki vsebujejo azbest, in trdno vezane azbestne odpadke,
- bi medsebojni vplivi z že odloženimi odpadki na odlagališču bistveno povečali možnosti obremenjevanja okolja,
- je ocena odpadkov nepopolna ali nezadostna in rezultati niso dovolj jasni,
- je oceni odpadkov potekel predpisani rok veljavnosti,
- dvomi o istovrstnosti odpadkov ali o vsebnosti nevarnih snovi v njih,
- geotehnične lastnosti odpadkov in pogoji njihovega odlaganja ne zagotavljajo potrebne stabilnosti telesa odlagališča ali
- če imetnik odpadke vzame nazaj.

2.1.10.b Upravljavcu se dovoli odpadke, katerih prevzem je zavrnil zaradi razlogov navedenih v peti, šesti, sedmi ali osmi alineji točke 2.1.10.a/l. izreka tega dovoljenja, skladiščiti na skladiščnem prostoru iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja, ki je namenjen za skladiščenje zavrženih odpadkov, do dopolnitve ali ponovne izdelave ocene odpadka, vendar največ štiri mesece od začetka skladiščenja.

2.1.10.c Upravljavec mora pri prevzemu odpadkov, ki jih bo odložil na odlagališče, zagotoviti:

- odvzem reprezentativnih vzorcev pri naključno izbranih prevzetih odpadkih od najmanj 2 odstotkov prevzetih pošiljk raznovrstnih odpadkov, za katere ocena odpadkov temelji na kemični analizi odpadkov, s katero se preveri istovetnost dostavljenih odpadkov in
- odvzem najmanj enega reprezentativnega vzorca izbranih odpadkov za vsakih 1.000 ton prevzetih istovrstnih odpadkov istega imetnika, za katere ni bila izvedena kontrolna kemična analiza iz prejšnje alineje.

Reprezentativni vzorci iz prejšnjih alinej se morajo shraniti za najmanj en mesec.

2.1.10.d Upravljavec mora zagotoviti izvedbo kemične analize vseh shranjenih reprezentativnih vzorcev, odvzetih pri predhodno oddanih pošiljkah odpadkov, če pri preverjanju istovetnosti odpadkov z vizualnim pregledom ali kontrolno kemično analizo odpadkov iz točke 2.1.4./l. izreka tega dovoljenja ugotovi, da je sam dostavljene odpadke nepravilno uvrstil glede na klasifikacijski seznam odpadkov. V analizi shranjenih reprezentativnih vzorcev se morajo preveriti zlasti parametri, ki tudi ob upoštevanju mogoče kemične spremembe vzorca omogočajo ugotavljanje istovetnosti odpadkov z njihovo dokumentacijo.

2.1.11. Upravljavec mora določiti osebo, ki je odgovorna za izvajanje predpisanih postopkov prevzema odpadkov. Upravljavec mora zagotoviti strokovno usposobljenost osebja odlagališča glede na uporabo najnovejše preizkušene in na trgu dostopne tehnologije tako, da se preverjanje odpadkov, vodenje obratovalnega dnevnika, postopki vnašanja in prekrivanja odpadkov na odlagališču ter drugi postopki na odlagališču izvajajo zanesljivo in v skladu s predpisi s področja odlaganja odpadkov.

2.1.12. Upravljavec mora imeti za obratovanje odlagališča izdelan poslovnik v skladu s predpisom o odlaganju odpadkov na odlagališčih. Upravljavec mora zagotoviti, da odlagališče obratuje v skladu s poslovníkom.

2.1.13. Upravljavec mora za obratovanje odlagališča zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisom o odlaganju odpadkov in trajno hranjenje tega obratovalnega dnevnika.

2.1.14. Upravljavcu se v bazenu za zajem izcednih vod iz odlagališča s prostornino 80 m<sup>3</sup>, na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=540168,05 in X=156457,49,

na zemljišču s parc. št. 126/1 k.o. Ruše, dovoli zbiranje izcednih vod iz telesa odlagališča in sicer v:

- v največji letni količini 625 m<sup>3</sup>,
- v največji dnevni količini 1,7 m<sup>3</sup>.

- 2.1.14.a Upravljavcu se dovoli vračanje neprečiščenih izcednih vod iz bazena za zajem izcednih vod iz točke 1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na aktivni del telesa odlagališča in njihovo uporabo za protiprašno zaščito na telesu odlagališča.
- 2.1.14.b.V primeru izrednih dogodkov, ko celotne količine izcednih vod iz bazena za zajem izcednih vod ni mogoče vrniti v telo odlagališča, mora upravljavec viške izcedne vode iz odlagališča, odvažati na čiščenje na komunalno čistilno napravo Maribor.
- 2.1.14.c.V obdobju izvajanja zapiralnih del in po zaprtju odlagališča mora upravljavec celotno količino izcednih vod iz bazena za zajem izcednih vod iz odlagališča, odvažati na čiščenje na komunalno čistilno napravo Maribor.
- 2.1.14.č.Upravljavec mora za izcedno vodo, ki se vrača v telo odlagališča, na merilnem mestu MM1 iz točke 2.2.5/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotoviti izvajanje meritev parametrov, določenih v Preglednici 15, pri čemer se izmerjene vrednosti ne vrednoti.
- 2.1.14.d.V primeru odvoza viškov ali celotne količine izcednih vod na komunalno čistilno napravo Maribor, mora upravljavec za izcedno vodo na merilnem mestu MM1 iz točke 2.2.5/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotoviti izvajanje meritev parametrov in zagotavljati, da v Preglednici 5a predpisane mejne vrednosti za parametre niso presežene.

*Preglednica 5a: Mejne vrednosti parametrov v izcedni vodi v zbirnem bazenu iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu MM1 iz točke 2.2.5/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja pred odvozom na komunalno čistilno napravo Maribor*

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura		40 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		200 mg/l
Usedljive snovi		10 ml/l
Biološka razgradljivost		25 %
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	200 mg/l
Sulfid	S	2,0 mg/l
Celotni dušik	N	- mg/l
Celotni fosfor	P	- mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	- mg/l
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	- mg/l
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		20 mg/l
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (a)		0,5 mg/l
Prevodnost		- 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.

- 2.1.14.e. Upravljaavec mora zagotoviti, da se neonesnažene površinske in zaledne vode iz odlagališča odvajajo v vodotok Drava.
- 2.1.14.f. Upravljaavec mora zagotoviti, da se izcedne vode do prevzema in odvoza s cestnim motornim vozilom zbirajo v nepropustnem zbirnem bazenu iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja, ki je zgrajen tako, da je preprečeno odtekanje in prelivanje odpadne vode v vode ali v javno kanalizacijo.  
Upravljaavec mora zagotoviti, da se tudi industrijske odpadne vode iz pralnega platoja do prevzema in odvoza s cestnim motornim vozilom zbirajo v nepropustnem zbirnem rezervoarju iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja, ki je zgrajen tako, da je preprečeno odtekanje in prelivanje odpadne vode v vode ali v javno kanalizacijo.
- 2.1.14.g Upravljavcu se v zbirnem rezervoarju iz točke 1./l. izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja, ki predstavlja iztok z imenom »pralni plato«, določen z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=540203,68 in X=156315,88, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 665 Ruše parc. št. 132, dovoli zbiranje industrijskih odpadnih vod iz pralnega platoja iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja ter odvoz te industrijske odpadne vode na čiščenje na komunalno čistilno napravo Maribor (v nadaljevanju: KČN Maribor), in sicer v največji letni količini 5 m<sup>3</sup>.
- 2.1.14.h Upravljaavec mora zagotoviti, da, izmerjene vrednosti parametrov v industrijski odpadni vodi iz pralnega platoja na iztoku »pralni plato« pred odvozom na KČN Maribor na merilnem mestu MM2 iz točke 2.2.6.a/l. izreka tega dovoljenja ne presežejo mejnih vrednosti iz Preglednice 5b.

*Preglednica 5b: Mejne vrednosti parametrov v industrijski odpadni vodi iz pralnega platoja na iztoku »pralni plato« pred odvozom na KČN Maribor*

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura		40 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		160 mg/l
Usedljive snovi		10 ml/l
Biološka razgradljivost		50 % (a)
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	200 mg/l
Sulfid	S	2,0 mg/l
Celotni dušik	N	- mg/l
Celotni fosfor	P	- mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	- mg/l
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	- mg/l
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		20 mg/l
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (b)		0,5 mg/l
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		10 mg/l

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

(a) Mejna vrednost se uporablja za odpadne vode katerih parameter KPK presega vrednost 300 mg/l



- (b) 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.
- 2.1.15. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje zbirnega bazena za izcedne vode iz odlagališča ter onesnažene padavinske vode iz območja odlagališča in njihovega vračanja nazaj na telo odlagališča ter poslovnik za obratovanje zbirnega rezervoarja industrijskih odpadnih vod iz pralnega platoja. Sestavni del navedenih poslovnikov mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravilnega delovanja zbirnega bazena in zbirnega rezervoarja iz točke 1./I. 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.
- 2.1.15.a. Upravljavec mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika zbirnega bazena in zbirnega rezervoarja iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja. Upravljavec mora v obratovalnem dnevniku zagotoviti vodenje podatkov o industrijski odpadni vodi, ki jo odvažata s cestnim motornim vozilom, zlasti še o datumih prevzema in odvoza, o količini te odpadne vode in o čistilni napravi, na kateri se čisti ta odpadna voda. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje zbirnega bazena in zbirnega rezervoarja iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja in vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali elektronsko vodene evidence.
- 2.1.15.b Upravljavec mora z namenom zmanjševanja emisij snovi in toplote zaradi odvajanja odpadne vode zagotoviti izvajanje ukrepov, ki so:
- vzdrževanje in obratovanje zbirnega bazena in zbirnega rezervoarja iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja,
  - 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.
- 2.1.15.c Upravljavec naprave mora ob izpadu ali ob kakršnikoli okvari zbirnega bazena ali zbirnega rezervoarja iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev izcednih ali industrijskih odpadnih voda na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in pristojni za ribištvo ter o dogodku obvestiti upravljavca KČN Maribor.
- 2.1.16. Upravljavec mora pri obratovanju odlagališča poleg ukrepov iz točk 2.1.5. in 2.1.10. najkasneje od 1.1.2010 dalje izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje in preprečevanje emisije prašnih delcev v zrak:
- pri pretovarjanju trdnih snovi je potrebno zmanjševanje poti padanja pri iztresanju in samodejno prilagajanje višine iztresa spreminjajoči se višini nasutja, če je to tehnično izvedljivo, vračanju praznih grabežev v izhodiščni položaj v zaprtem stanju, avtomatiziranje pretovora in prilagajanje obratovanja naprave lastnostim odpadkov, kot je prilagajanje hitrosti pomikov grabeža ter pršenje z vodo,
  - v zvezi z opremo naprave za pretovor odpadkov, ki se prašijo, je potrebno redno vzdrževanje naprav,
  - pri obratovanju strojev in opreme je na območju odlagališča, kjer se prevažajo odpadki, ki se prašijo, potrebna uporaba zaprtih ali delno zaprtih prevoznih sredstev in sistemov za natovarjanje in raztovarjanje,
  - pri obratovanju odlagališča na prostem je potrebno utrjevanje površine, usmeritev vzdolžne osi odlagališča odpadkov v glavni smeri vetra, omejitev višine odlagališča odpadkov in čim večja opustitev dovažanja in odvzemanja pri vremenskih razmerah, ki so še zlasti naklonjena nastajanju emisije snovi, kakor

je dolgotrajna suša, obdobja zmrzali ali velike hitrosti vetra.

- 2.1.17. Upravljavec mora zagotavljati redne preglede odlagališča in delovanje tehničnih objektov in naprav odlagališča, predvsem pa nadzorovati:
- višino in obliko odloženih odpadkov, morebitno posedanje ali druge spremembe, ki bi lahko vplivale na stabilnost odlagališča,
  - izvedbo prekrivanja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih,
  - spremembe v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov,
  - naprave za zbiranje in vračanje izcedne vode odlagališča nazaj v telo odlagališča,
  - sistem za odvajanje padavinske in površinske vode.
- 2.1.18. Upravljavec mora zagotoviti, da so geotehnične lastnosti posamezne vrste odpadkov, ki se odlagajo, ter način in metoda odlaganja odpadkov v telo odlagališča taka, da je zagotovljeno vzdrževanje stabilnosti telesa odlagališča. S stiskanjem odpadkov pred ali med odlaganjem v telo odlagališča je treba ob upoštevanju njihovih lastnosti zagotoviti, da so dolgoročno možne le neznatne deformacije telesa odlagališča.
- 2.1.19. Upravljavec mora s tehniko odlaganja odpadkov v telo odlagališča, prekrivanjem odloženih odpadkov in drugimi preventivnimi ukrepi preprečevati raznos lahkih frakcij odpadkov z vetrom in zmanjševati emisijo prahu v zrak med odlaganjem.
- 2.1.19.a Upravljavcu se za dnevno prekrivanje odloženih odpadkov dovoli uporabiti odpadke, ki izpolnjujejo zahteve iz točke 2.1.5./l. izreka tega dovoljenja, če 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,
  - hrupa in prevažanja odpadkov na odlagališču in do odlagališča,
  - ptic, glodavcev in mrčesa in
  - požara zaradi samovžiga.
- 2.1.19.b Upravljavec mora zagotoviti, da:
- je na vhodu na območje odlagališča nameščena tabla z navedbo imena upravljavca, vrste in časa obratovanja te naprave,
  - je območje odlagališča ograjeno z najmanj 2 metra visoko ograjo, tako da je onemogočen dostop ljudi in živali,
  - se s stalnim nadzorom prepreči nenadzorovan vnos odpadkov na odlagališče,
  - vozila za prevoz odpadkov ne prehajajo z odlagališča na vozišča javnih cest brez predhodnega pranja na pralnem platu iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja.
- 2.1.20. Upravljavec mora v okviru ukrepov za zaprtje odlagališča zagotoviti pokritje površine telesa odlagališča s prekrivnim slojem višine 100 cm, površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod.
- 2.1.21. Upravljavec mora v obdobju najmanj 30 let po zaprtju odlagališča zagotavljati izpolnjevanje predpisanih obveznosti, predvsem pa mora zagotoviti:
- vzdrževanje in varovanje zaprtega odlagališča,
  - izvajanje meritev na način in v obsegu, določenem za izvajanje obratovalnega monitoringa odlagališča iz točke 2.2 tega dovoljenja,
  - redne preglede stanja telesa zaprtega odlagališča, predvsem glede višine in oblike odloženih odpadkov glede možnega posedanja ali drugih sprememb, ki vplivajo na stabilnost odlagališča, izvedbe prekrivanja in rekultivacije na

prekriteo območju telesa odlagališča, sprememb v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov, ustreznosti stanja in obratovanja naprave za zbiranje izcedne vode odlagališča in sistema za odvajanje padavinske in površinske vode,

- izdelavo poročila o stanju odlagališča in opravljenih predpisanih meritvah za posamezno koledarsko leto.

2.1.22. Upravljavec mora za odlagališče do 16.7.2009 predložiti Agenciji RS za okolje predlog financiranja programa predpisanih ukrepov za zapiranje po prenehanju obratovanja odlagališča in izvajanja ukrepov po zaprtju odlagališča ter obliko finančnega jamstva, ki zagotavlja izvedbo ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča.

2.1.23. Upravljavec mora zagotavljati finančno jamstvo za obdobje obratovanja odlagališča v obliki bančne garancije, zavarovalne police ali zastave depozita pri banki in v zneskih, kot je določeno v Preglednici 5c.

*Preglednica 5c: Finančno jamstvo za posamezno leto*

Višina finančnega jamstva v € za posamezno leto	Leto	Status odlagališča
89.497*	2014	obratovanje
178.995	2015	obratovanje
268.492	2016	obratovanje
357.989	2017	obratovanje
447.486	2018	obratovanje
536.984	2019	obratovanje
626.481	2020	obratovanje
715.978	2021	obratovanje
805.476	2022	obratovanje
894.973	2023	obratovanje
984.470	2024	obratovanje
1.073.968	2025	obratovanje
1.163.465	2026	obratovanje
1.252.962	2027	obratovanje
1.252.962	2028	Zapiranje
1.252.962	2029	Zapiranje
1.252.962	2030	Zapiranje
624.612	2031	Ukrepi po zaprtju
591.799	2032	Ukrepi po zaprtju
560.096	2033	Ukrepi po zaprtju
529.465	2034	Ukrepi po zaprtju
499.870	2035	Ukrepi po zaprtju
471.276	2036	Ukrepi po zaprtju
443.648	2037	Ukrepi po zaprtju
416.955	2038	Ukrepi po zaprtju
391.165	2039	Ukrepi po zaprtju
366.247	2040	Ukrepi po zaprtju
342.171	2041	Ukrepi po zaprtju
318.910	2042	Ukrepi po zaprtju
296.435	2043	Ukrepi po zaprtju
274.720	2044	Ukrepi po zaprtju
253.740	2045	Ukrepi po zaprtju
233.469	2046	Ukrepi po zaprtju
213.884	2047	Ukrepi po zaprtju
194.960	2048	Ukrepi po zaprtju

Višina finančnega jamstva v € za posamezno leto	Leto	Status odlagališča
176.677	2049	Ukrepi po zaprtju
159.012	2050	Ukrepi po zaprtju
141.945	2051	Ukrepi po zaprtju
125.454	2052	Ukrepi po zaprtju
109.521	2053	Ukrepi po zaprtju
94.127	2054	Ukrepi po zaprtju
79.254	2055	Ukrepi po zaprtju
64.883	2056	Ukrepi po zaprtju
50.999	2057	Ukrepi po zaprtju
37.584	2058	Ukrepi po zaprtju
24.623	2059	Ukrepi po zaprtju
12.100	2060	Ukrepi po zaprtju

\* veljavnost pogodbe o zastavi depozita pri banki za leto 2014 je od 1. 9. 2014 do 1. 9. 2015

2.1.24. Upravljavec mora predložiti finančno jamstvo na način, kot je določen v točki 2.1.23./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je upravičenec do sredstev finančnega jamstva ministrstvo, pristojno za okolje. Upravljavec mora vsakoletno finančno jamstvo predložiti najkasneje 30 dni pred iztekom ročnosti že predloženega finančnega jamstva.

2.1.25. Ministrstvo, pristojno za okolje lahko unovči predloženo finančno jamstvo:

- če upravljavec ne predloži novega letnega finančnega jamstva 30 dni pred iztekom ročnosti že preloženega finančnega jamstva,
- v primeru prenehanja upravljavca, če le-ta ne izvede predpisanih ukrepov,
- v primeru izvršitve odločbe inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, kadar se ta izvršuje po tretji osebi.

## 2.2. Določitev obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa za odlagališče

2.2.1. Meritve meteoroloških parametrov se morajo izvajati v obsegu določene v preglednici 6.

*Preglednica 6: Obseg meritev meteoroloških parametrov*

Vrsta meritev	Pogostost izvajanja
Količina padavin	dnevno
Temperatura zraka	dnevno
Hitrost in smer vetra	dnevno
Zračna vlaga in izhlapevanje	dnevno

2.2.2. Parametri onesnaženosti podzemne vode:

2.2.2.1. Upravljavcu se potrdi program obratovalnega monitoringa podzemnih voda, izdelan v dokumentu: »Novelacija Programa obratovalnega monitoringa podzemnih vod za odlagališče nenevarnih odpadkov Halda TDR, št. ERICo Velenje DP 77c/03/16, ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o., 10. 7. 2017«.

2.2.2.2. Upravljavec mora izvajati obratovalni monitoring podzemnih voda skladno s potrjenim programom obratovalnega monitoringa podzemnih voda iz točke 2.2.2.1./I. izreka tega dovoljenja na opazovalnih vrtinah navedenih v *Preglednici 7*.

*Preglednica 7: Lokacija opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode*

Opazovalna vrtina	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X	Kota tal (m)
RP-1	540546	156398	286,79

RP-3	540163,99	156473,78	283,84
RP-5	540245,53	156426,29	286,66
RP-6	540216,23	155901,59	296,02

2.2.2.3. Upravljaivec mora dvakrat letno zagotoviti terenske meritve in meritve osnovnih ter indikativnih parametrov ter drugih onesnaževal na opazovalnih vrtinah RP-3, RP-5 in RP-6 navedenih v *Preglednici 7*, skladno s potrjenim programom obratovalnega monitoringa podzemnih voda iz točke 2.2.2.1./I. izreka tega dovoljenja in v obsegu, določenem v *Preglednici 8, 9 in 9a*.

*Preglednica 8: Obseg terenskih meritev*

Terenske meritve	Enota	Terenske meritve	Enota
Temperatura zraka	°C	Raztopljeni kisik	mg/l
Temperatura vode	°C	Redoks potencial	mV
Električna prevodnost	μS/cm	Nivo podzemne vode	m
pH vrednost		Prehodnost vrtine	m
Motnost	FTU	Barva	

*Preglednica 9: Obseg osnovnih parametrov*

Osnovni parametri	Enota	Osnovni parametri	Enota
TOC	mg/l C	Železo	mg/l Fe
AOX	μg/l Cl	Hidrogenkarbonati	mg/l HCO <sub>3</sub>
Amonij	mg/l NH <sub>4</sub>	Nitrati	mg/l NO <sub>3</sub>
Natrij	mg/l Na	Sulfati	mg/l SO <sub>4</sub>
Kalij	mg/l K	Kloridi	mg/l Cl
Kalcij	mg/l Ca	Ortofosfati	mg/l PO <sub>4</sub>
Magnezij	mg/l Mg	Bor	mg/l B

*Preglednica 9a: Obseg meritev indikativnih parametrov*

Parameter	Enota	Parameter	Enota
Nitriti	mg/l NO <sub>2</sub>	Mineralna olja	μg/l
Fluoridi	mg/l F	Lahko hlapani klorirani ogljikovodiki - LKCH	μg/l
Cianidi	μg/l CN	Pesticidi (organofosforni, organoklorini, triazinski, derivati fenoksiacetne in sečne kisline)	μg/l
Kovine		Identifikacija organskih spojin (s kvantitativno estrov fosforne in ftalne kisline, klorobenzenov in kloranilov)	μg/l
Živo srebro	μg/l Hg		
Vanadij	μg/l V		
Telur	μg/l Te		
Titan	μg/l Ti		
Talij	μg/l Tl		
Svinec	μg/l Pb		
Srebro	μg/l Ag		
Selen	μg/l Se		
Nikelj	μg/l Ni		
Molibden	μg/l Mo		
Mangan	mg/l Mn		
Krom – cel.	μg/l Cr		
Krom (6+)	μg/l Cr <sup>6+</sup>		
Kositer	μg/l Sn		
Kobalt	μg/l Co		
Kadmij	μg/l Cd		
Cink	μg/l Zn		
Berilij	μg/l Be		

Baker	µg/l Cu
Arzen	µg/l As
Antimon	µg/l Sb
Aluminij	µg/l Al

*Preglednica 9b: Razširjen obseg indikativnih parametrov*

Indikativni parametri	Enota	Indikativni parametri	Enota
Nitriti	mg/l NO <sub>2</sub>	Mineralna olja	µg/l
Fluoridi	mg/l F	Fenolne snovi	µg/l
Cianidi	µg/l CN	Epiklorhidrin	µg/l
Bromidi		Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH	µg/l Cl
Sulfidi	mg/l S	Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki- BTX	µg/l
Kovine		Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH	µg/l
Aluminij	µg/l Al	Pesticidi (organoklorni, organofosforni, triazinski, acetamidi, derivati fenoksiocetne kisline, fenil ureazni)	µg/l
Antimon	µg/l Sb	Endokrilne substance (nonilfenoli, oktilfenoli, bisfenoli)	
Arzen	µg/l As	Poliklorirani bifenili- PCB	µg/l
Baker	µg/l Cu	Organokositrove spojine	
Barij	µg/l Ba	Estri ftalne in fosforjeve kisline	
Berilij	µg/l Be	Identifikacija organskih spojin	
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 <sup>6+</sup>		
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		

2.2.2.4. Upravljaivec mora vsako četrto leto zagotoviti terenske meritve in meritve osnovnih ter indikativnih parametrov ter drugih onesnaževal na opazovalnih vrtinah RP-3, RP-5 in RP-6 navedenih v *Preglednici 7*, skladno s potrjenim programom obratovalnega monitoringa podzemnih voda iz točke 2.2.2.1./I. izreka tega dovoljenja in v obsegu, določenem v *Preglednici 8, 9 in 9b*.

2.2.2.5. Upravljaivec mora zagotoviti vgradnjo avtomatskega elektronskega limnigrafa v opazovalni vrtini RP-1 in izvajati zvezne meritve gladin podzemne vode v vseh opazovalnih vrtinah iz *Preglednice 7* točke 2.2.2.2./I. izreka tega dovoljenja.

2.2.2.6. Upravljaivec mora zagotoviti, da se na reki Dravi vgradi vodomerna lata ali merilna sonda na mestu opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=540120, X=156511. Pretočni nivoji Drave se morajo meriti v istih merilnih intervalih kot nivoji podzemne vode v opazovalnih vrtinah navedenih v *Preglednici 7*.

2.2.2.7. Upravljaavec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa podzemne vode zagotoviti, da se:

- izvede sanacija ustja vrtine RP-1 s kapo;
- pred začetkom vzorčenja iz opazovalnih vrtin RP-3, RP-5 in RP-6 navedenih v *Preglednici 7* izvede predčrpanje podzemne vode,
- preveri prehodnost opazovalnih vrtin navedenih v *Preglednici 7* točke 2.2.2.2./I izreka tega dovoljenja in če je potrebno tudi čiščenje in aktivacijo vrtine,
- preverja delovanje avtomatskih sond za merjenje gladine podzemne vode,
- 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 medsebojnih primerjav meritev v posameznih opazovalnih objektih, izvede presoja o ustreznosti obstoječih opazovalnih objektov.

2.2.3. Določitev opozorilne spremembe:

2.2.3.1 Opozorilna sprememba se določi za vsako onesnaževalo, navedeno v preglednici 10, vključeno v obratovalni monitoring in 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:

- $C_{N1}$  vrednost koncentracije onesnaževala, izmerjena na vplivnem območju,
- $C_{N2}$  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 10: 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 <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	3	+100	+50
Nitrati	mg/l	NO <sub>3</sub>	1	+100	+50
Sulfati	mg/l	SO <sub>4</sub>	1	+500	+1000
Kloridi	mg/l	Cl	1	+500	+1000
Ortofosfati	mg/l	PO <sub>4</sub>	0,05	+100	+50
Bor	mg/l	B	0,02	+100	+50
Indikativni parametri					
Nitriti	mg/l	NO <sub>2</sub>	0,01	+200	+100

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
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 <sup>6+</sup>	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
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH <sup>(1)</sup>	µg/l	Cl	2.0	+200	+100
Tetraklorometan	µg/l		0,1	+100	+100
1,2- dikloroetan	µg/l		0,5	+100	+100
cis 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 <sup>(2)</sup>	µg/l		1	+200	+100
Poliklorirani bifenili- PCB <sup>(3)</sup>	µg/l		0,02	+300	+100
Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH <sup>(4)</sup>	µg/l		0,01	+200	+100
Pesticidi <sup>(5)</sup>	µg/l		0,05	+200	+100
Alaklor	µg/l		0,03	+100	+100
Metolaklor	µg/l		0,03	+100	+100
Atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
Desetil- atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
Desizopropil- atrazin	µg/l		0,03	+100	+100



Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
Simazin	µg/l		0,03	+100	+100
Prometrin	µg/l		0,03	+100	+100
Propazin	µg/l		0,03	+100	+100
Bromacil	µg/l		0,05	+100	+100
Identifikacija organskih spojin <sup>(6)</sup>	µg/l				

- (1) vsota lahkoahlapnih kloriranih ogljikovodikov. Za parametre, ki v tabeli 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 Preglednice 13 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 oetne in sečne kisline). Za parametre, ki v tabeli niso navedeni, velja opozorilna sprememba A: +100 in B: +100;
- (6) izvajalec monitoringa ob upoštevanju kriterijev vrednotenja iz potrjenega Programa monitoringa podzemnih vod ovrednoti morebitne identificirane spojine, ko iz rezultatov monitoringa nedvoumno ugotovi, da je pojavljanje teh snovi za obravnavano odlagališče značilno.

2.2.3.1.a Upravljavcu se potrdi Program ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nenevarnih odpadkov Halda TDR, št. ERICo Velenje DP 84/03/16, ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o., 14. 10. 2016.

2.2.3.2 Upravljavec mora izvajati ukrepe skladno s potrjenim Programom ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode iz točke 2.2.3.1.a/l. izreka tega dovoljenja in o izvedenih ukrepih poročati v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode iz točke 2.3.5./l. izreka tega dovoljenja.

2.2.3.3 Upravljavec mora poskrbeti za vzdrževanje objektov za izvajanje obratovalnega monitoringa (predvsem zaradi zagotavljanja nadzora nad hidravličnimi lastnostmi opazovalne vrtine) in najmanj enkrat letno preizkusiti vsako opazovalno vrtino.

2.2.4. Upravljavec mora o čezmernem vplivu na okolje, ki ga ugotovi pri obratovalnem monitoringu iz točke 2.2./l. izreka tega dovoljenja, ali pomembni spremembi telesa odlagališča, ki jo ugotovi pri rednem pregledu iz točke 2.1.17/l. izreka tega dovoljenja, najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi spremembe pisno obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.

2.2.5. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa izcedne vode na merilnem mestu MM1 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=540169 in X=156454, na zemljišču v k.o. 665 Ruše parc. št. 126/1, v obsegu, kot je določen v *Preglednici 5a* v točki 2.1.14.d./l. izreka tega dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca pred vračanjem na aktivni del odlagališča oziroma pred odvozom na KČN Maribor, najmanj 4-krat letno. Za parameter prevodnost mora upravljavec zagotoviti občasno meritev najmanj enkrat na leto.

- 2.2.6. Upravljavec mora na merilnem mestu MM1 v času obratovanja odlagališča in v obdobju izvajanja zapiralnih del zagotoviti mesečno merjenje celotne dnevne količine izcedne vode.
- 2.2.6.a. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa industrijske odpadne vode iz pralnega platoja na merilnem mestu MM2 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama  $Y=540203,68$  in  $X=156315,88$ , na zemljišču v k.o. 665 Ruše parc. št. 132, v obsegu, kot je določen v *Preglednici 5b* v točki 2.1.14.h./l. izreka tega dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca pred odvozom na KČN Maribor, najmanj enkrat letno. V okviru izvajanja obratovalnega monitoringa mora upravljavec zagotoviti tudi meritve količine te industrijske odpadne vode.
- 2.2.6.b Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev industrijske odpadne vode iz pralnega platoja na merilnem mestu MM2 iz točke 2.2.6.a/l. izreka tega dovoljenja v obsegu, kot je določen v *Preglednici 5b* v točki 2.1.14.h./l. izreka tega dovoljenja, z odvzemom najmanj dveh kvalificiranih trenutnih vzorcev pred odvozom na KČN Maribor, Prve meritve se izvedejo med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, pa po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu pralnega platoja. Prve meritve se izvajajo v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od 10 dni, in v času, ko je pralni plato polno obremenjen.
- 2.2.7. Upravljavec mora za namen izvedbe prvih meritev industrijske odpadne vode iz pralnega platoja ter za namen izvajanja obratovalnega monitoringa izcedne vode in industrijske odpadne vode iz pralnega platoja zagotoviti stalni, dovolj veliki, dostopni in opremljeni merilni mesti, ki morata pooblaščenemu izvajalcu meritev omogočati tehnično ustrezno merjenje količine odpadne vode, temperature in pH vrednosti med vzorčenjem ter jemanje vzorcev odpadne vode, brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 2.2.8. Upravljavec mora blato, ki nastaja pri obratovanju zbirnega bazena in zbirnega rezervoarja iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja, oddati kot odpadek.
- 2.2.9. Odlagališče mora obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz točke 2.3.7./l. izreka tega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje

### **2.3. Obveznosti poročanja**

- 2.3.1. Upravljavec mora najpozneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o odloženih odpadkih na odlagališču.
- 2.3.2. Upravljavec mora najpozneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o ugotovitvah pregleda telesa odlagališča.
- 2.3.3. Upravljavec mora najpozneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o topografiji območja odlagališča.
- 2.3.4. Upravljavec mora najpozneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o obratovalnem monitoringu meteoroloških parametrov.
- 2.3.5. Upravljavec mora najpozneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo obratovalnem monitoringu stanja podzemnih voda.

- 2.3.6. Upravljavec mora najpozneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o izpustih in prenosih onesnaževal v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal.
- 2.3.7. Upravljavec mora najpozneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti v elektronski obliki poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod. Upravljavec mora Poročilu o obratovalnem monitoringu odpadnih vod priložiti dokazila upravljavca KČN Maribor o datumu in količini prevzete industrijske odpadne vode s pralnega platoja.
- 2.3.8. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah industrijskih odpadnih vod s pralnega platoja predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki v tridesetih dneh po opravljenih meritvah. Upravljavec mora Poročilu o prvih meritvah industrijskih odpadnih vod s pralnega platoja priložiti tudi dokazila upravljavca KČN Maribor o datumu in količini prevzete te odpadne vode.

### 3. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

#### 3.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa

- 3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju odlagališča, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki 3.2./I. izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 3.1.2. Upravljavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja odlagališča, in sicer:
- tehnične in konstrukcijske ukrepe ter ukrepe, povezane z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
  - ukrepe usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
  - ukrepe prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa.

#### 3.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 3.2.1 Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , so določene v *Preglednici 11*.

*Preglednica 11: Mejne vrednosti kazalcev hrupa*

Območje varstva pred hrupom	$L_{dan}$ (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	$L_{dvn}$ (dBA)
III. območje	52	47	42	52

- 3.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$  so določene v *Preglednici 12*.

*Preglednica 12: Mejne vrednosti konične ravni hrupa*

Območje varstva pred hrupom	$L_1$ -obdobje večera in noči (dBA)	$L_1$ -obdobje dneva (dBA)
III. območje	64	79

#### 3.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja in poročanjem zaradi emisije hrupa

- 3.3.1. Upravljavcu se dovoli opustitev izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa za odlagališče.

- 3.3.2. V primeru spremembe obratovanja ali rekonstrukcije odlagališča mora upravljavec zagotoviti izvedbo prvega ocenjevanja hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja.
- 3.3.3. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa iz točke 3.3.2./I. izreka tega dovoljenja najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

#### **4. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije**

- 4.1. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno dovoljenje.
- 4.2. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije in vode.

#### **5. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote in obvladovanje nenormalnih razmer**

- 5.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz točke I. izreka te odločbe redno izvajati naslednje ukrepe:
- kontrola odpadkov pred odlaganjem,
  - ustrezno tesnjenje dna odlagališča.

#### **5.2. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave**

- 5.2.1. Upravljavec naprave iz točke I. izreka te odločbe, oziroma odlagališča, mora v zvezi z zapiranjem odlagališča in ukrepi za preprečevanje škodljivih vplivov na okolje po njegovem zaprtju zagotoviti prekritje površine telesa odlagališča, površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih.
- 5.2.2. Upravljavec odlagališča oziroma naprave iz točke I. izreka te odločbe, mora v obdobju najmanj 30 let po zaprtju odlagališča zagotavljati izpolnjevanje predpisanih obveznosti iz tega dovoljenja, predvsem pa mora zagotoviti izvajanje ukrepov iz točke 2.1.21. te odločbe.

#### **6. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave**

- 6.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov, ter porabe vrednotiti in optimirati glede na obdelano površino.
- 6.2. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in obvestiti inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja o tej kršitvi.
- 6.3. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.
- 6.4. Pri obratovanju odlagališča mora upravljavec ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice.

#### **7. Obveznost obveščanja o spremembah**

- 7.1. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.
- 7.2. Upravljavec odlagališča mora vsako nameravano spremembo v obratovanju odlagališča, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave/ odlagališča, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 7.3. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje in inšpektorat, pristojen za varstvo

okolja, obvestiti o nameri začetka zapiranja odlagališča najkasneje v 30 dneh po prenehanju odlaganja odpadkov, in sicer mora sporočiti datum prenehanja odlaganja odpadkov, ki se šteje za datum začetka zapiralnih del, po katerem odlaganje odpadkov na odlagališču ni več dovoljeno.

7.4. Upravljavec mora najpozneje v 30 dneh po končanih zapiralnih delih vložiti vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja v obdobju njegovega zaprtja.

7.5. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav ali naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

8. Črtana.

### **O b r a z l o ž i t e v**

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-36/2006-23 z dne 24. 4. 2009,
- odločba o spremembi št. 35406-1/2012-9 z dne 4. 3. 2014,
- odločba o spremembi št. 35406-1/2012-22 z dne 24. 9. 2014,
- odločba o spremembi št. 35406-11/2015-2 z dne 15. 4. 2015,
- odločba o spremembi št. 35406-13/2016-23 z dne 18. 8. 2017,
- odločba o spremembi št. 35432-18/2023-2550-2 z dne 8. 3. 2023,
- odločba o spremembi št. 35432-3/2024-2570-6 z dne 26. 3. 2024,
- odločba o spremembi št. 35432-33/2024-2570-3 z dne 13. 8. 2024.

Branka Mladenović  
podsekretarka

Vročiti:

- AD-POSLOVNO SVETOVANJE, ANES DURGUTOVIĆ, S.P., Levstikova ulica 12A, 1241 Kamnik (za: VAUKAN d.o.o., Poljana 1, 2391 Prevalje) – osebno elektronsko
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si)

Objaviti:

- na osrednjem spletnem mestu državne uprave