



Datum: 21.5.2020

## Občinski svet Občine Ravne na Koroškem

### Zadeva: **Monitoring zaprtega odlagališča Lokovica**

Spoštovani!

Glede na vprašanja, ki se pojavljajo v zvezi s stroški zaprtega odlagališča in z njim povezanim monitoringom je potrebno pojasniti naslednje:

1. OVD za zaprto odlagališče Lokovica je JKP LOG pridobilo s strani Agencije RS za okolje 25.8.2017. Podajamo ga v prilogi, saj so iz njega razvidne obveznosti v zvezi z vzdrževanjem in varovanjem odlagališča, z izvajanjem rednih meritev, v zvezi z izvajanjem rednih pregledov odlagališča, izdelavo poročila o stanju odlagališča, opravljenih meritvah etc.
2. Iz priloženega OVD-ja je natančno določeno, katere parametre in kolikokrat jih je potrebno kontrolirati, meriti.  
Na kratko pa monitoring odlagališča zajema tako kontrolo meteoroloških parametrov in njihovo spremljanje, spremljanje stanja podzemnih voda, spremljanje stanja površinskih voda, zagotavljanje okoljevarstvene zahteve za emisijo snovi v zrak, zagotavljanje sežig zajetega odlagališčnega plina na bakli, ga spremljati z dnevnikom, meriti odlagališčni plin (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> itd), določene so okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode. Slednje pomeni vzdrževanje bazenov izcednih vod ter kontroliran odvoz in tretma izcednih vod, saj na tem območju ni čistilne naprave).
3. Odvoz izcednih vod opravimo sami ali s pomočjo podizvajalcev. Izcedne vode vozimo na čistilno napravo v Slovenj Gradec, manjši del smo jih v preteklosti na vašo čistilno napravo (izcedne vode so imele slab vpliv na določene parametre čiščenja kanalizacijskih vod na vaši ČN).
4. V letošnjem letu imamo v pripravi nov razpis za pridobitev izvajalcev monitoringa. V prilogi vam posredujemo tudi pripravljene sklope za pridobitev izvajalcev, da boste razumeli, da je nabor monitoringa zelo širok in sicer :



- Sklop 1 obsega Izcedne vode
  - Sklop 2 obsega podzemne vode
  - Sklop 3 zajema površinske vode
  - Sklop 4 zajema emisije snovi v zrak
5. Spremljanje in monitoring odlagališča pa ne pomeni le izdelavo zgoraj navedenih meritev temveč tudi druga dela:
- Spremljanje terena, ravnanje terena, pregled in čiščenje struge potoka pod odlagališčem, geodetski posnetek, podajanje poročil MOP-u spremljanje in čiščenje vrtin, vzdrževanje in košnja jarkov meteorne vode ob odlagališču, pregledi cevnega drenažnega sistema, etc.

Za izvajanje vseh naštetih del imamo več izvajalcev, med najpomembnejše pa sodijo HIS Ljubljana, Bioinštitut iz Čakovca(Hrvaška), Eurofins Erico iz Velenja, Komunala Slovenj Gradec, Ekoinženiring Ravne, Alfageo iz Ljubljane etc.....

V okviru vzdrževanja odlagališča čistimo potok (betonski propust- potok pod odlagališčem preseka cca 4m2), izvajalec v preteklem letu ProGraplast iz Raven, izravnava terena nad staro laguno Temnikar s.p. itd..

V pripravi imamo nov razpis po sklopih, ki so navedeni v točki 4.tega odgovora. Ostala dela (gradbena kot so košnja, čiščenje, spremljanje stanja odlagališča kot npr. stanje bakle, priprava poročil itd pa v glavnem izvedemo v lastni režiji ali pa pridobimo posamezne gradbene izvajalce.

#### Zaključek:

Izdelava in spremljanje monitoringa odlagališča je izjemno kompleksna zadeva, ki se tudi spreminja od okoliščin na terenu, saj je odvisna tudi od pregleda letnega poročila, ki ga izvede ARSO, ki na osnovi rezultatov določi dodatne zahteve. V letošnjem letu bomo morali napraviti referenčne meritve na novih vrtinah in posledično pripraviti nov program monitoringa podzemnih vod. Dodatno izvedbo novih dveh vrtin nam je namreč določil ARSO. Referenčne meritve so strošek, ki je izven rednega obsega monitoringa. V letošnjem letu je pred mesecem in pol prenehala delovati bakla in je bila potrebna ponovna vzpostavitev.

Lep pozdrav,

JAVNO  
KOMUNALNO  
PODJETJE **LOG** d.o.o.  
Direktorica  
Marjetica Tasič Bukovec



Tabela: Pregled stroškov odlagališča Lokovica

STROŠKI ODLAGALIŠČA LOKOVICA	DEJANSKO	PREDVIDENO
	2019	2020
	2019	2020
Vzdrževalna dela (popravilo brežine, nadomestne vrtine, čiščenje vrtin, popravilo ograje etc) Drugi material (nakup zemlje, popravilo ograjo)	16.893,70	14.000,00
Električna energija	2.067,60	2.200,00
redni pregledi odplinjevalnega sistema	6.635,70	7.500,00
monitoring	36.462,52	38.500,00
Odvoz in čiščenje izcednih vod	15.127,82	16.300,00
stroški dela (plače s prispevki)	10.874,28	12.000,00
odškodnina za rabo zemljišč, služnost	17.416,00	17.800,00
Posredni stroški(stroški skupnih služb)	1.657,75	1.700,00
<b>SKUPAJ</b>	<b>107.135,37</b>	<b>110.000,00</b>

Priloga 1: okoljevarstveno dovoljenje

Priloga 2: Sklopi iz razpisa (od 1 do 4)





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

028 PRILOGA 1  
129/149  
T: 01 478 40 00  
F: 01 478 40 52  
E: gp.arso@gov.si  
www.arso.gov.si

Številka: 35467-10/2014-32  
Datum: 25. 8. 2017

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16 in 41/17) in prvega odstavka 84. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16), v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja, na zahtevo upravljavca Javno komunalno podjetje Log, d.o.o., Dobja vas 187, 2390 Ravne na Koroškem, ki ga zastopa direktorica Marjetica Tasič Bukovec, naslednje

## OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

### 1. Obseg dovoljenja

Upravljavcu, Javno komunalno podjetje Log, d.o.o., Dobja vas 187, 2390 Ravne na Koroškem (v nadaljevanju: upravljavec), se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov v obdobju njegovega zaprtja in sicer za:

- 1.1. **Odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica**, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 886 Lokovica parc. št. 124/9 del, 124/10, 124/16 del, 125/10 del, 127 del, 128 del, 133/1 del, 133/2 del in 124/12 del in je opredeljeno z Gauss-Krügerjevimi koordinatami, navedenimi v Preglednici 1.

Preglednica 1: Odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica.

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	489550	156359
2	489573	156392
3	489593	156408
4	489599	156408
5	489612	156398
6	489624	156387
7	489633	156384
8	489646	156385
9	489667	156384
10	489676	156378
11	489682	156368
12	489687	156355
13	489689	156331
14	489687	156320

15	489681	156309
16	489670	156296
17	489666	156292
18	489652	156290
19	489634	156292
20	489606	156293
21	489584	156292
22	489564	156291
23	489547	156292
24	489529	156298
25	489510	156306
26	489495	156315
27	489482	156323
28	489474	156334
29	489471	156348
30	489474	156364
31	489489	156359
32	489495	156357
33	489525	156339
34	489524	156343
35	489498	156358
36	489475	156366
37	489478	156373
38	489483	156381
39	489487	156386
40	489491	156389
41	489497	156392
42	489510	156393
43	489521	156391
44	489533	156386
45	489544	156382
46	489551	156381
47	489558	156382
48	489566	156386
49	489547	156360

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

- zbirni bazen za izcedne vode, prostornine 120 m<sup>3</sup>, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 886 Lokovica parc. št. 125/10 del in 127 del, opredeljen z Gauss-Krügerjevo koordinato Y=489654, X=156395.

**1.3. Sistem za zajem in sežig odlagališčnega plina, ki vključuje:**

- baklo za sežig plinov, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 886 Lokovica parc. št. 127 del in 125/10 del, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=489657, X=156388 in
- plinjake.

**2. Obdobje izvajanja obveznosti upravljavca zaprtega odlagališča**

- 2.1. Upravljavec mora v časovnem obdobju najmanj 30 let zagotavljati:

- vzdrževanje in varovanje odlagališča,
- izvajanje meritve na način in v obsegu, določenem v točki 4., 5., 6., 7 in 8. izreka tega dovoljenja,
- izvajanje rednih pregledov stanja telesa odlagališča, določenem za nadzor nad telesom odlagališča kot izhaja iz točke 3.1. izreka tega dovoljenja in
- izdelavo poročila o stanju odlagališča, opravljenih meritvah in pregledih za posamezno koledarsko leto kot izhaja iz točke 10. izreka tega dovoljenja.

**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,
- sprememb v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča,
- naprave za zbiranje izcedne vode,
- sistema za zajem in sežig odlagališčnega plina,
- naprav za izvedbo monitoringa podzemne vode ter
- sistema za odvajanje padavinske vode.

**4. Zahteve v zvezi z izvajanjem meritev meteoroloških parametrov**

1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje meritev meteoroloških parametrov iz *Preglednice 2* mesečno na isti dan v mesecu.

*Preglednica 2: Meteorološki parametri.*

<b>Vrsta meritev</b>
Količina padavin
Temperatura zraka
Hitrost in smer vetra
Zračna vlaga in izhlapevanje

- 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 stanja podzemne vode: "Noveliran program obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 110-09/2147-12/1 z dne 22. 7. 2013, Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Inštitut za varstvo okolja", "Dopolnitev noveliranega programa obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 211a-09/2147-12/2 z dne 14. 12. 2015, Nacionalni laboratorij za okolje in hrano, oddelek Maribor" in "Popravek Dopolnitve noveliranega programa, št. 110-09/20147-12/2-p1 z dne 27. 1. 2106".
- 5.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se obratovalni monitoring stanja podzemne vode izvaja v skladu s potrjenim programom obratovalnega monitoringa podzemnih voda iz točke 5.1. izreka tega dovoljenja na opazovanih vrtinah navedenih v *Preglednici 3*.

**Preglednica 3: Lokacija merilnih mest za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.**

Opazovalna vrtina oz. merilno mesto	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
P-2	489258	156452
P-3	489448	156569
P-4	489700	156353
P-5	489830	156320
LOK-1	489668	156455
LOK-6	489505	156303
LOK-7	489607	156274

- 5.3. Upravljavec mora izvajati ročne meritve gladin podzemne vode na vseh opazovalnih vrtinah iz *Preglednice 3* v intervalu enkrat na 14 dni dokler ne vzpostavi pogojev za izvajanje zveznih meritev gladine v opazovalnih vrtinah iz *Preglednice 3*.
- 5.4. Upravljavec mora dvakrat letno s časovnim presledkom najmanj dveh mesecev zagotoviti izvajanje terenskih meritev parametrov, ki so določeni v *Preglednici 4*, ter meritve osnovnih parametrov, določeni v *Preglednici 5*, na opazovalnih vrtinah P-2, P-4, P-5 in LOK-1 iz *Preglednice 3* in indikativnih parametrov, ki so določeni v *Preglednici 6*, na opazovalnih vrtinah P-2, P-4 in P-5 iz *Preglednice 3*.

**Preglednica 4: Obseg terenskih meritev.**

Terenske meritve	Enota	Terenske meritve	Enota
Temperatura zraka	°C	Vsebnost kisika	mg/l
Temperatura vode	°C	Redoks potencial	mV
Električna prevodnost	µS/cm	Gladina podzemne vode	m
pH vrednost	/	Prehodnost vrtine	m

**Preglednica 5: Osnovni parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.**

Osnovni parametri	Enota in izražen kot	Osnovni parametri	Enota in izražen kot
Barva	m <sup>-1</sup>	Magnezij	mg/l Mg
Motnost	NTU	Železo	mg/l Fe
TOC	mg/l C	Hidrogenkarbonati	mg/l HCO <sub>3</sub>
AOX	µg/l Cl	Nitrati	mg/l NO <sub>3</sub>
Amonij	mg/l NH <sub>4</sub>	Sulfati	mg/l SO <sub>4</sub>
Natrij	mg/l Na	Kloridi	mg/l Cl
Kalij	mg/l K	Ortofosfati	mg/l PO <sub>4</sub>
Kalcij	mg/l Ca	Bor	mg/l B

**Preglednica 6: Indikativni parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.**

Parameter	Enota in izražen kot	Parameter	Enota in izražen kot
Nitriti	mg/l NO <sub>2</sub>	Selen	µg/l Se
Fluoridi	mg/l F	Srebro	µg/l Ag
Sulfidi	mg/l S	Svinec	µg/l Pb
Cianidi	mg/l CN	Talij	µg/l Tl
Kovine		Titan	µg/l Ti



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	µg/l Cr
Krom	µg/l Cr <sup>6+</sup>
Mangan	mg/l Mn
Molibden	µg/l Mo
Nikelj	µg/l Ni

Telur	µg/l Te
Vanadij	µg/l V
Živo srebro	µg/l Hg
Mineralna olja	mg/l
Epiklorhidrin	µg/l
Endokrini motilci <sup>1</sup>	µg/l
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki – BTX	µg/l
Poliklorirani bifenili – PCB	µg/l
Pesticidi <sup>2</sup>	µg/l
Policiklični aromatski ogljikovodiki - PAH	µg/l
Identifikacija organskih spojin s kvantizacijo fosfatov in ftalatov	

<sup>1</sup> nonifenoli, oktifenoli, bisfenol A.

<sup>2</sup> alaklor, terbutilazin, dimetenamid, klorotoluron, metolaklor, atrazin, desetil-atrazin, desizopropil-atrazin, simazin, prometrin, propazin, N,N-dietil-m-toluamid

- 5.5. Upravljaavec mora zagotoviti, da se vsako šesto leto na merilnih mestih P-2, P-4 in P-5 iz Preglednice 3 poleg indikativnih parametrov iz Preglednice 6 izvedejo meritve dodatnih indikativnih parametrov iz Preglednice 7.

*Preglednica 7: Dodatni indikativni parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode, ki se merijo vsako šesto leto.*

Dodatni indikativni parametri	Enota
Bromidi	mg/l Br
Fenolne snovi	µg/l
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH	µg/l Cl
Vsota pesticidov in njihovih metabolitov <sup>1</sup>	µg/l
Estri ftalne in fosforne kisline	

<sup>1</sup> organoklorni, organofosfori, triazinski, acetamidi, derivati fenoksiocetne kisline, fenil urea, oziroma GC/MSD posnetek nevtralnega in kislega ekstrakta.

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

- pred začetkom vzorčenja iz opazovalnih vrtin P-2, P-4, P-5 in LOK-1 iz Preglednice 3:
  - izvede predčrpanje podzemne vode in
  - vzpostavi izokinetično stanje (konstantno elektro prevodnost) v teh vrtinah;
- izvede reaktivacija opazovalnih vrtin P-2, P-4, P-5 in LOK-1 iz Preglednice 3 v obdobju enkrat na 24 mesecev;
- enkrat letno izvede presojo ustreznosti opazovalnih vrtin iz Preglednice 3 na koncu enoletnega opazovalnega obdobja na podlagi analize trendov opazovanj in medsebojne primerjave meritev v posameznih opazovalnih vrtinah iz Preglednice 3;
- v okviru presojanja ustreznosti opazovalnih vrtin sprejme odločitev ali je vrtino potrebno očistiti;

- v obdobju enkrat na leto izvede presoja ustreznosti mreže opazovalnih vrtin in v primeru ugotovljene neustrezne mreže opazovalnih vrtin zagotoviti izdelavo novelacije programa monitoringa stanja podzemne vode;
- vodi evidenco o katerih koli drugih posegih na opazovalnih vrtinah in morebitnih poškodbah.

5.7. *Izračun spremembe vsebnosti onesnaževala in določene opozorilne spremembe osnovnih in indikativnih parametrov*

5.7.1. Upravljaavec mora zagotoviti, da se sprememba vsebnosti onesnaževala za osnovne in indikativne parametre iz točke 5. izreka dovoljenja izračuna kot razmerje 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.

5.7.2. Upravljaavec mora zagotoviti, da se pri vrednotenju spremembe vsebnosti onesnaževal v podzemni vodi iz točke 5.7.1. izreka tega dovoljenja upoštevajo določene opozorilne spremembe osnovnih in indikativnih parametrov iz *Preglednice 8*.

*Preglednica 8: Opozorilne spremembe osnovnih in indikativnih parametrov.*

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
<b>Osnovni parametri</b>					
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
<b>Indikativni parametri</b>					
Nitriti	mg/l	NO <sub>2</sub>	0,01	+200	+100
Fluoridi	mg/l	F	0,1	+200	+100

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
Cianidi	µg/l	CN	5	+200	+100
Sulfidi	mg/l	S	0,05	+200	+100
<b>Kovine</b>					
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
Barlj	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
Epiklorhidrin	µg/l		1	+200	+200
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH <sup>(1)</sup>	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 <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
Vsota pesticidov in njihovih	µg/l		0,05	+200	+100

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
metabolitov <sup>(5)</sup>					
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 *Preglednice 6 in 7* 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) organoklorini, triazinski, organofosforni, derivati fenoksi očetne in sečne kisline.

- 5.8. Upravljavcu se potrdi program ukrepov: "Program ukrepov v primeru presejanja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 110-09/2147-12/2 z dne 22. 7. 2013, Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Inštitut za varstvo okolja".

## 6. Zahteve v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa stanja površinskih vod

- 6.1. Upravljevec mora zagotavljati, da se izvajajo meritve parametrov obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda iz *Preglednice 10* na mestih vzorčenja določenih v *Preglednici 9*.

*Preglednica 9: Mesta vzorčenja za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda.*

Oznaka mesta vzorčenja	Opis mesta vzorčenja	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
PGP	Gorvodno mesto od odlagališča na potoku Poljane	489203	156542
PDP	Dolvodno mesto vzorčenja od odlagališča na potoku Poljane	489829	156351

*Preglednica 10: Parametri kemijskega stanja, splošno fizikalno-kemijskih parametrov, posebnih onesnaževal in dodatni parametri.*

Parametri kemijskega stanja površinskih voda:
alaktor
antracen
atrazin
benzen
bromirani difenileter

kadmij in njegove spojine
kloroalkani C <sub>10-13</sub>
klorofenvinfos
klorpirifos (klorpirifos-etil)
1, 2 - dikloroetan
diklorometan
di(2- etilheksil)ftalat (DEHP)
diuron
endosulfan
fluoranten
heksaklorobenzen
heksaklorobutadien
heksaklorocikloheksan
izoproturon
svinec in njegove spojine
Živo srebro in njegove spojine
naftalen
nikelj in njegove spojine
nonilfenol
oktilfenol
pentaklorobenzen
pentaklorofenol
poliaromatski ogljikovodiki (PAH)
simazin
tributilkositrove spojine
triklorobenzeni
triklorometan (kloroform)
trifluralin
dikofol
perfluorooktan sulfonska kislina in njeni derivati (PFOS)
kvinoksifen
dioksini in dioksinom podobne spojine
aklonifen
bifenoks
cibutrin
cipermetrin
diklorvos
heksabromociklododekani (HBCDD)
heptaklor in heptaklor epoksid
terbutrin
Splošni fizikalno-kemijski parametri ekološkega stanja:
temperatura vode
biokemijska poraba kisika v petih dneh (BPK <sub>5</sub> )
koncentracija v vodi raztopljenega kisika (O <sub>2</sub> )
nasičenost vode s kisikom (%)
celotni organski ogljik (TOC)
električna prevodnost (pri 25°C)
m-alkaliteta
pH

amonij
nitrat
celotni dušik
celotni fosfor
ortofosfat
suspendirane snovi po sušenju
Posebna onesnaževala:
<i>Sintetična onesnaževala:</i>
1,2,4-trimetilbenzen
1,3,5-trimetilbenzen
bisfenol-A
klorotoluron (+desmetil klorotoluron)
cianid (prosti)
dibutifalat
dibutilkositrov kation
epiklorhidrin
fluorid
formaldehid
glifosat
heksakloroetan
ksileni
linearni alkilbenzen sulfonati-LAS (C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )
n-heksan
pendimetalin
fenol
S-metolaklor
terbutilazin
toluen
<i>Nesintetična onesnaževala:</i>
arzen in njegove spojine
baker in njegove spojine
bor in njegove spojine
cink in njegove spojine
kobalt in njegove spojine
krom in njegove spojine (izražen kot celotni krom)
molibden in njegove spojine
antimon in njegove spojine
selen
<i>Druga posebna onesnaževala:</i>
nitrit
KPK
sulfat
mineralna olja
organski vezani halogeni sposobni adsorbcije (AOX)
poliklorirani bifenili (PCB)

- 6.2. Upravljaavec mora zagotavljati, da se poleg parametrov iz *Preglednice 10*, vzorčijo in merijo tudi parametri za katere rezultati monitoringa kemijskega stanja podzemnih voda kažejo vpliv odlagališča na kakovost podzemne vode na podlagi izvedenega monitoringa

stanja podzemne vode iz točke 5. izreka tega dovoljenja.

- 6.3. Upravljaavec mora zagotavljati, da se izvaja vzorčenje in meritve parametrov iz *Preglednice 10* in točke 6.2. izreka tega dovoljenja na mestih vzorčenja iz *Preglednice 9* dvakrat letno, pri čemer mora biti časovni presledek med dvema zaporednima meritvama najmanj šest mesecev.
- 6.4. Upravljaavec mora zagotavljati izvajanje meritev hidroloških parametrov (podatki o vodostaju ali pretoku vodotoka) istočasno z vzorčenjem iz točke 6.3. izreka tega dovoljenja, razen če se ti podatki na mestih vzorčenja iz *Preglednice 9* spremljajo v okviru hidrološkega monitoringa, ki ga zagotavlja država.
- 6.5. Vzorčenje in meritve parametrov v površinski vodi iz točke 6. izreka tega dovoljenja se morajo izvajati na mestu vzorčenja brez vpliva in na dolvodnem mestu vzorčenja iz točke 6.1. izreka tega dovoljenja v istem dnevu s čim krajšim časovnim presledkom ter v času stabilnih hidroloških razmer pri pretokih, ki so manjši od srednjega pretoka.

## **7. Okoljevarstvene zahteve za emisijo snovi v zrak**

### **7.1. Zahteve v zvezi z emisijo snovi v zrak**

- 7.1.1. Upravljaavec mora zagotavljati redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja sistema za zajem in sežig odlagališčnega plina iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja.
- 7.1.2. Upravljaavec mora zagotavljati, da se zajeti odlagališčni plin sežiga na bakli iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja.
- 7.1.3. Upravljaavec mora pri sežigu odlagališčnega plina na bakli iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja zagotavljati, da je temperatura odpadnega plina pri konici plamena najmanj 1.000°C, čas zadrževanja odpadnih plinov v zgorevalnem prostoru pa mora biti najmanj 0,3 sekunde.
- 7.1.4. Upravljaavec mora imeti za baklo iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja poslovník in zagotoviti, da bakla kot naprava za čiščenje odpadnih plinov obratuje v skladu s poslovníkom.
- 7.1.5. Upravljaavec 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 bakle iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja, rezultati merjenja delovanja tehnologije čiščenja in vsi izredni dogodki, ki nastanejo med obratovanjem zaradi drugačne sestave odlagališčnega plina, okvar ali drugih prekinitiv obratovanja bakle in njihov čas trajanja.

### **7.2. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa**

- 7.2.1. Upravljaavec mora zagotoviti, da meritve sestave odlagališčnega plina iz odlagališča obsegajo:
  - redne meritve metana (CH<sub>4</sub>), ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>) in kisika (O<sub>2</sub>) v odlagališčnem plinu, v pogostosti izvajanja določeni v *Preglednici 11* ter
  - občasne meritve sestave odlagališčnega plina glede na vsebnost vodikovega sulfida (H<sub>2</sub>S), vodika (H<sub>2</sub>) in drugih plinov, če so te snovi, glede na sestavo odloženih

odpadkov, prisotne v odlagališčnem plinu.

*Preglednica 11: Pogostost meritev emisije plinov.*

Vrsta meritev	Pogostost
Emisije plinov in zračni tlak	Na 6 mesecev

- 7.2.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje meritve emisij snovi v zrak iz točke 7.2.1 izreka tega dovoljenja na merilnem mestu bakle iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja, pri čemer je potrebno redno preverjati učinkovitost sistemov za odplinjevanje.
- 7.2.3. Upravljavec mora najmanj enkrat letno zagotoviti meritve porabe odlagališčnega plina za sežig na bakli iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja.
- 7.2.4. Upravljavec mora zagotoviti izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak.
- 7.2.5. Upravljavec mora za nadzor poteka zgorevanja baklo iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja opremiti z merilniki, ki kontinuirano merijo in beležijo temperaturo v zgorevalnem prostoru, pri čemer mora biti merilno mesto postavljeno pri konici plamena.

## **8. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode**

### **8.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode**

- 8.1.1. Upravljavec mora z namenom zmanjševanja emisij snovi in toplote zaradi odvajanja izcedne vode zagotoviti izvajanje ukrepov, ki so:
- vzdrževanje in obratovanje zbirnega bazena, ki mora biti nepropusten, zgrajen tako, da je preprečeno odtokanje ali prelivanje v okolje.
  - 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.
- 8.1.2. Upravljavec mora ob kakršnikoli okvari ali izpadu naprav iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev izcedne vode iz točke 8.2.1. 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 Komunalne čistilne naprave Slovenj Gradec.
- 8.1.3. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje zbirnega bazena iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja.
- 8.1.4. Sestavni del poslovnika iz točke 8.1.3. izreka tega dovoljenja mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravičnega delovanja zbirnega bazena iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca izcedne 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.
- 8.1.5. Upravljavec mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika zbirnega bazena iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja. Upravljavec mora v obratovalnem dnevniku zagotoviti vodenje podatkov o izcedni vodi iz odlagališča, ki jo odvažajo 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.

8.1.6. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje zbirnega bazena iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja in vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali elektronsko vodene evidence.

8.1.7. Upravljavec mora blato, ki nastaja pri obratovanju zbirnega bazena iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja, oddati kot odpadek.

## 8.2. Mejne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

8.2.1. Upravljavcu se na iztoku V1 z imenom »izcedne vode«, na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=489654 in X=156395, na zemljišču v k.o. 886 Lokovica parc. št. 125/10 del in 127 del, dovoli zbiranje izcedne vode iz odlagališča odpadkov iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja ter odvoz te izcedne vode na čiščenje na komunalno čistilno napravo Slovenj Gradec (v nadaljevanju: KČN Slovenj Gradec), in sicer:

- v skupni največji letni količini 2000 m<sup>3</sup>,
- v skupni največji dnevni količini 5,47 m<sup>3</sup>.

8.2.2. Upravljavec mora zagotoviti, da izmerjene vrednosti parametrov v izcedni vodi na iztoku V1 pred odvozom na KČN Slovenj Gradec, na merilnem mestu MM1 iz točke 8.4.1. izreka tega dovoljenja ne presežejo mejnih vrednosti iz Preglednice 12.

*Preglednica 12: Mejne vrednosti parametrov v izcedni vodi na iztoku V1 pred odvozom na KČN Slovenj Gradec.*

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura		40 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		250 mg/l
Usedljive snovi		10 ml/l
Biološka razgradljivost		9 %
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	400 mg/l
Sulfid	S	2,0 mg/l
Celotni dušik	N	-
Celotni fosfor	P	-
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	-
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		20 mg/l
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (a)		0,5 mg/l

- »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.

### **8.3. Neonesnažene padavinske odpadne vode**

8.3.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se izcedna voda z odlagališča zbira in odvaja ločeno od neonesnažene padavinske vode, ki nastaja na območju odlagališča.

### **8.4. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa**

8.4.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa izcedne vode na iztoku V1, na merilnem mestu MM1 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=489654 in X=156395, na zemljišču v k.o. 886 Lokovica parc. št. 125/10 del in 127 del, z odvzemom trenutnega vzorca, najmanj dvakrat letno, v obsegu, kot je določen v Preglednici 12 v točki 8.2.2. izreka tega dovoljenja.

8.4.2. Upravljavec mora zagotoviti merjenje celotne dnevne količine izcedne vode najmanj dvakrat letno.

8.4.3. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa izcednih vod iz točke 8.2.1. izreka tega dovoljenja zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, ki mora pooblaščenemu izvajalcu meritev omogočati tehnično ustrezno merjenje pretoka oz. količine izcedne vode, temperature in pH vrednosti med vzorčenjem ter jemanje vzorcev izcedne vode, brez nevarnosti za izvajalca meritev.

### **9. Obveznost obveščanja o spremembah vplivov na okolje**

9.1. Upravljavec mora o čezmernem vplivu na okolje ali o pomembnih spremembah telesa odlagališča in o ukrepih, ki jih namerava izvesti za odpravo nepravilnosti, najpozneje v sedmih dneh od ugotovitve pisno obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.

9.2. Upravljavec mora izvajati ukrepe za zmanjševanje 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 in o izvedenih ukrepih poročati v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode iz točke 10.3. izreka tega dovoljenja.

### **10. Obveznosti poročanja**

10.1. Upravljavec mora najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje in Občini Prevalje predložiti poročilo o stanju odlagališča s topografijo območja odlagališča, ki vsebuje podatke o posedanju ravni odlagališča, in o ugotovitvah pregleda telesa odlagališča.

10.2. Upravljavec mora najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje in Občini Prevalje predložiti poročilo o meritvah meteoroloških parametrov.

10.3. Upravljavec mora najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje in Občini Prevalje predložiti poročilo o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode.

10.4. Upravljavec mora najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje in Občini Prevalje predložiti poročilo o

. obratovalnem monitoringu stanja površinske vode.

10.5. Upravljavec mora najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje in Občini Prevalje poslati v elektronski obliki izdelano oceno o letnih emisijah snovi v zrak.

10.6. Upravljavec mora najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje poslati v elektronski obliki poročilo o obratovalnem monitoringu izcednih vod. Upravljavec mora k Poročilu o obratovalnem monitoringu izcednih vod priložiti dokazila upravljavca Komunalne čistilne naprave Slovenj Gradec, na katero odvaža izcedne vode, o datumu in količini prevzete izcedne vode.

## **11. Zahteve v zvezi s finančnim jamstvom**

11.1. V primeru neizpolnjene zaveze iz Izjave Občine Ravne na Koroškem (izjavo sprejel občinski svet dne 12. 10. 2016), Občine Prevalje (izjavo sprejel občinski svet dne 29. 9. 2016) in Občine Mežica (izjavo sprejel občinski svet dne 13. 10. 2016) kot solastnice odlagališča nenevarnih odpadkov Lokovica glede odgovornosti zagotavljanja izvirnih nalog občin za celotno obdobje zaprtega odlagališča, Republika Slovenija, Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje ukrepa v skladu s predpisom, ki ureja lokalno samoupravo.

## **12. Stroški postopka**

V postopku stroški niso nastali.

## **O b r a z l o ž i t e v**

### **1. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja**

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 24. 4. 2014 s strani upravljavca Javno komunalno podjetje Log, d.o.o., Dobja vas 187, 2390 Ravne na Koroškem, ki ga zastopa direktorica Marjetica Tasič Bukovec (v nadaljevanju: upravljavec), prejela zahtevek za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za čas zapiranja odlagališča nenevarnih odpadkov Lokovica in po njegovem zaprtju, ki ga je z dopolnitvijo vloge z dne 20. 1. 2017 spremenila v zahtevek za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča Lokovica v obdobju njegovega zaprtja, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 886 Lokovica parc. št. 124/9, 124/10, 124/16, 124/12, 125/10, 127, 128, 133/1, 133/2.

Naslovni organ je dne 24. 12. 2014, 28. 1. 2015, 21. 10. 2015, 1. 2. 2016, 18. 10. 2016, 29. 12. 2016, 25. 1. 2017, 1. 2. 2017 in 27. 7. 2017 prejel tudi dopolnitve vloge.

### **2. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja**

Po prvem odstavku 82. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl.US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, v nadaljevanju: ZVO-1) mora upravljavec pridobiti okoljevarstveno dovoljenje tudi za obratovanje druge naprave, ki ni določena s predpisom iz četrtega odstavka

68. člena tega zakona, ali za opravljanje dejavnosti, če je s predpisi iz 17., 19. ali 20. člena tega zakona določena obveznost pridobitve okoljevarstvenega dovoljenja.

V skladu z določbo drugega odstavka 83. člena ZVO-1 mora vloga za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja vsebovati podatke o upravljavcu, podatke o napravi in njenem obratovanju ter o predvidenih ukrepih za izpolnitev pogojev, predpisanih v 17. in 20. členu istega zakona.

Upravljavec je vlogo za obratovanje odlagališča v času zapiranja in po njegovem zaprtju vložil na podlagi 39. člena, v povezavi z drugim odstavkom 76. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15 in 36/16; v nadaljevanju Uredba o odlagališčih odpadkov). Stranka je nato v dopolnitvi vloge spremenila zahtevek za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča Lokovica v obdobju njegovega zaprtja. Vloga stranke se je obravnavala v skladu s 53. členom Uredbe o odlagališčih odpadkov.

V četrtem odstavku 4. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov je določeno, da se za obdobje obratovanja odlagališča šteje čas gradnje odlagališča, odlaganja, zapiranja odlagališča in čas po njegovem zaprtju.

V skladu s četrtem odstavkom 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov je potrebno v okoljevarstvenem dovoljenju določiti:

- upravljavca zaprtega odlagališča,
- območje zaprtega odlagališča z navedbo šifre in imena katastrske občine ter parcelne številke in poligon zaprtega odlagališča, opredeljenega s koordinatami v državnem koordinatnem sistemu,
- obseg obveznosti upravljavca zaprtega odlagališča v skladu s 54. členom Uredbe o odlagališčih odpadkov,
- obdobje izvajanja obveznosti iz prejšnje alineje,
- ukrepe za preprečevanje škodljivih vplivov na okolje po zaprtju odlagališča,
- finančno jamstvo iz 42. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov za zaprto odlagališče,
- obveznost v zvezi s poročanjem iz tretjega odstavka 54. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov.

Tretji odstavek 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov določa, da naslovni organ odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja iz prvega odstavka tega člena, če iz poročila inšpektorata, pristojnega za graditev, izhaja, da so izpolnjene gradbene zahteve v zvezi z zaprtjem odlagališča, in iz poročila inšpektorata izhaja, da so izpolnjene vse zahteve v zvezi z zapiranjem odlagališča v skladu z Uredbo o odlagališčih odpadkov.

V prvem odstavku 22. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12, 64/14 in 98/15) je predpisano, da mora za obratovanje naprave ali vsako večjo spremembo v obratovanju naprave, ki odvaja industrijske odpadne vode (kamor se uvrščajo tudi izcedne vode) v vodotok ali v javno kanalizacijo (odvoz na komunalno čistilno napravo se smatra kot odvajanje v javno kanalizacijo), upravljavec naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje glede emisij v vode. V 25. členu iste uredbe je predpisano, da ministrstvo izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave glede emisij v vode pod naslednjimi pogoji:

- naprava mora zagotavljati obratovanje in odvajanje odpadnih voda v skladu s to uredbo in posebnimi predpisi iz 2. člene te uredbe, ki se nanašajo na napravo,
- upravljavec naprave mora izvajati predpisane ukrepe za zmanjševanje emisije snovi in toplote ter ravnanje z odpadnimi vodami,

- naprava mora pri odvajanju odpadnih voda zagotavljati, da ne povzroča čezmerne obremenitve okolja,
- upravljavec naprave mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa v skladu s programom, ki je podrobneje določen v okoljevarstvenem dovoljenju.

V skladu s 26. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo je v okoljevarstvenem dovoljenju treba določiti:

- vrsto naprave, za katero se izda dovoljenje,
- lokacijo naprave, iztokov in merilnih mest v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1:5000,
- zmožljivost naprave in vrsto tehnološkega postopka, zaradi katerega v napravi nastaja odpadna voda,
- največjo letno količino odpadne vode, razen za padavinsko odpadno vodo,
- ukrepe za zmanjševanje emisije snovi in toplote ter ravnanje z odpadnimi vodami
- parametre onesnaženosti, ki so vključeni na seznam prvih meritev in meritev obratovalnega monitoringa,
- program prvih meritev in obratovalnega monitoringa ter način poročanja,
- največji šesturni povprečni pretok in največjo dnevno količino odpadnih voda,
- pogoje v zvezi s poslovníkom in vodenjem obratovalnega dnevnika,
- čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, pogoje v zvezi z njegovim podaljšanjem ter druge pogoje v zvezi z obratovanjem naprave, ki vplivajo na okolje zaradi odvajanja odpadnih voda.

V prvem odstavku 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja) je določeno, da mora upravljavec pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave glede emisij v zrak, za katero je iz projektne ali tehnične dokumentacije razvidno, da bo na istem kraju obratovala vključno s poskusnim obratovanjem več kakor 12 mesecev, če se naprava uvršča med naprave iz:

- prvega stolpca preglednice iz Priloge 4 te uredbe,
- prvega in drugega stolpca preglednice iz Priloge 4 te uredbe ali
- drugega stolpca preglednice iz Priloge 4 iste uredbe, če je za njo ali za napravo, katere sestavni del je naprava iz drugega stolpca preglednice iz Priloge 4 te uredbe, treba pridobiti okoljevarstveno soglasje v skladu s predpisom, ki ureja vrste posegov v okolje, za katere je potrebna presoja vplivov na okolje.

V skladu z drugim odstavkom 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja je treba za obratovanje naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje glede emisij snovi v zrak, tudi če se naprava uvršča med naprave iz skupine 8 preglednice priloge 4 te uredbe, če bo naprava na istem kraju obratovala več kot 12 mesecev po njeni postavitvi.

Skladno z določbami sedmega odstavka 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja je treba v okoljevarstvenem dovoljenju vključiti:

1. vse dele naprave ali stopnje procesa, ki so potrebni za obratovanje ali potekajo med obratovanjem naprave;
2. vse pomožne naprave, ki so povezane z deli naprave, ali s procesom, ki poteka v napravi, če so glede na kraj umestitve ali svoje obratovanje pomembne za
  - nastanek škodljivih vplivov na okolje,
  - varstvo pred škodljivim vplivom na okolje ali
  - nastanek drugih tveganj ali pomembnih motenj v obratovanju naprave.

Skladno s prvim odstavkom 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja se okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave iz 6. člena iste uredbe izda, če naprava obratuje skladno z zahtevami iz 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja .

Iz vloge je razvidno, da se na območju odlagališča Lokovica nahaja bakla za sežig odlagališčnega plina iz odlagališča Lokovica, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 886 Lokovica parc. št. 127 del in 125/10 del, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida  $Y=489657$ ,  $X=156388$ , in se uvršča med naprave iz točke 8.1, 2. stolpca priloge 4 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov. V skladu z drugim odstavkom 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja je treba za obratovanje naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje glede emisij snovi v zrak, tudi če se naprava uvršča med naprave iz skupine 8 preglednice priloge 4 te uredbe, če bo naprava na istem kraju obratovala več kot 12 mesecev po njeni postavitvi.

V obravnavanem postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ ugotovil, da so izpolnjeni pogoji iz 51. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov v povezavi s tretjim odstavkom 53. člena iste uredbe za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Lokovica v obdobju njegovega zaprtja, da so izpolnjeni pogoji iz Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo za obratovanje odlagališča Lokovica glede emisij v vode ter, da so izpolnjeni pogoji iz Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja za obratovanje bakle za sežig plinov iz točke 1.3. Izreka tega dovoljenja, zato je odločil kot izhaja iz točke 1. izreka tega dovoljenja.

### **3. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi, na katere je oprto**

#### **3.1. Vloga in dopolnitve vloge**

Naslovni organ je v postopku odločal na podlagi vloge in dopolnitev te vloge (v nadaljevanju: vloga) s prilogami, in sicer:

- Vloga z dne 22. 4. 2014 s prilogami:
  - Situacija odlagališča v M 1 : 750 s prikazom površin prekrivnega sloja, iz aprila 2014;
  - Situacija odlagališča v M 1 : 5000 s prikazom površin prekrivnega sloja, iz aprila 2014;
  - Predlog izračuna finančnega jamstva, z dne 16. 4. 2014;
- Dopolnitev vloge št. 3518-351/2014 z dne 22. 12. 2014 s prilogami:
  - Poligon območja odlaganja odpadkov v merilu 1: 5000 in v merilu 1: 750 s koordinatami točk območja odlaganja odpadkov in navedbo površine odlagalnega in prekrivnega sloja, iz decembra 2014;
  - Mnenje o sprejemu izcednih vod iz zaprtega odlagališča Lokovica, št. 3821/382 z dne 17. 12. 2014, Komunalno podjetje Log d.o.o.;
  - Mnenje upravljavca centralne čistilne naprave Slovenj Gradec o sprejemu izcednih vod iz zaprtega odlagališča Lokovica, z dne 17. 3. 2009 in 23. 3. 2009, Komunalno podjetje Log d.o.o.;
  - Ponudba za pripravo predloga programa obratovalnega monitoringa stanja za površinske vode za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. PO 211a-09/2147-14/4 z dne 2. 12. 2014, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Maribor;
  - Dodatek k Poročilu o obratovalnem monitoringu podzemnih in površinskih vod za odlagališče nevarnih odpadkov Lokovica za leto 2013, marec 2014, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, oddelek za okolje in zdravje, lokacija Maribor;

- Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 211a-09/2147-14/3 z dne 13. 1. 2015, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, oddelek za okolje in zdravje, lokacija Maribor;
- Dopolnitev vloge št. 1827-183/2015 z dne 19. 10. 2015 s prilogami:
  - Poligon območja odlaganja odpadkov v merilu 1:1000, iz oktobra 2015, Komunalno podjetje Log, d.o.o., opredeljen s koordinatami;
  - Dogovor med Komunalnim podjetjem Prevalje, Ivanom Naveršnik in Janezom Naveršnik, Aneks k Dogovoru št. 1825/183-99 z dne 15. 12. 1999;
  - Pogodba o ustanovitvi služnosti št. 2523-06-700096 z dne 19. 4. 2006, 15. 5. 2006;
  - Vodnogospodarsko soglasje Upravne enote Ravne na Koroškem, št. 381-7/97-406 z dne 21. 4. 1997;
  - Odločba Upravne enote Ravne na Koroškem, št. 370-40/97-404 z dne 21. 4. 1997;
  - Sklep Upravne enote Ravne na Koroškem, št. 370-40/97-404 z dne 5. 5. 1997;
  - Redni izpis iz zemljiške knjige z dne 10. 4. 2015 za parc. št. 368/2 k.o. 886-Lokovica (ID 2977021);
  - IDZ-Sanacija brežin z ureditvijo potoka s Poljane v območju odlagališča nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 594/05, december 2005, Higma d.o.o.;
  - Projekt za izvedbo del v javno korist, vzdrževalna dela s prilogami:
    - Mapa 0, Vodilna mapa, št. 06/08-AS, januar 2008, Drava vodnogospodarsko podjetje Ptuj, d.d.,
    - Mapa 1, Načrt gradbenih konstrukcij, št. 20/2007, december 2007, GBH, Miljenko Hočurščak s.p.,
    - Mapa 2, Načrt vodnogospodarske ureditve, št. 594/2007, december 2007, Higma d.o.o.;
  - Grafični prikaz Situacija deponije Lokovica M 1:1000 iz oktobra 2015, Komunalno podjetje Log d.o.o.;
  - Grafični prikaz zbirnega centra s posnetkom izvedenega sistema zbiranja, čiščenja in odvajanja odpadnih voda (M 1:500, M 1:250), Z dne 7. 7. 2004, GEO Andrej Podojsteršek s.p.;
  - Grafični prikaz Situacija deponije Lokovica M 1:500 iz oktobra 2015, Komunalno podjetje Log d.o.o.;
  - Mnenje upravljavca centralne čistilne naprave Slovenj Gradec o sprejemu izcednih vod iz odlagališča Lokovica, ki je v postopku zapiranja, z dne 1. 9. 2015, Komunalno podjetje Log d.o.o.;
  - Izjava o skladnosti SIST EN 45014, št. 22 z dne 13. 2. 2004;
  - Poročilo o preizkusu lovilca olja tip Zagožen NG15, št. 22 z dne 13. 2. 2004;
  - Poročilo o kemijski preiskavi industrijskih odpadnih vod, št. 82/IV-2014 z dne 16. 10. 2014; Eko Ekoinženiring d.o.o.;
  - Poročilo o kemijski preiskavi industrijskih odpadnih vod, št. 94/IV-2014 z dne 28. 11. 2014; Eko Ekoinženiring d.o.o.;
  - Poročilo o kemijski preiskavi industrijskih odpadnih vod, št. 142/IV-2014 z dne 20. 1. 2014; Eko Ekoinženiring d.o.o.;
  - Poročilo o kemijski preiskavi industrijskih odpadnih vod, št. 59/IV-2015 z dne 17. 7. 2015; Eko Ekoinženiring d.o.o.;
  - Program obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz odlagališča nenevarnih odpadkov v zapiranju na lokaciji Lokovica v podjetju Javno komunalno podjetje Log d.o.o., POM/III/2015 iz septembra 2015, Eko Ekoinženiring d.o.o.;
- Dopolnitev vloge št. 2750-275/2015 z dne 28. 1. 2016 s prilogami:
  - Dopolnitev noveliranega programa obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica (dodatek k Programu št. 211a-09/2147-12/1 z dne 22. 7. 2013), št. 211a-09/2147-12/2 z dne 14. 12. 2015;

- Popravek k Dopolnitvi noveliranega programa obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica (dodatek k Programu št. 110-09/2147-12/1 z dne 22. 7. 2013), št. 110-09/2147-12/2 z dne 27. 1. 2016;
- Odgovor na poziv št. 35467-10/2014-14 z dne 16. 11. 2015, glede programa ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov, Komunalno podjetje Log d.o.o.;
- Izjava občin lastnic odlagališča nenevarnih odpadkov Lokovica (Občine Ravne na Koroškem, Prevalje, Mežica in Črna na Koroškem). Izjava je bila na seji Občinskega sveta Občine Ravne na Koroškem sprejeta dne 12. 10. 2016, na seji Občinskega sveta Občine Prevalje dne 29. 9. 2016 in na seji Občinskega sveta Občine Mežica dne 13. 10. 2016;
  - Dopis Občine Črna na Koroškem št. 354-0004/2016-4 z dne 21. 9. 2016;
- Dopolnitev vloge z dne 27. 12. 2016 s prilogo:
  - Pooblastilo za odločanje v upravnih zadevah z dne 17. 4. 2012.
- Dopolnitev vloge št. 4-1/2017 z dne 20. 1. 2017 s prilogami:
  - Načrt razporeditve odloženih odpadkov 1 : 500, iz januarja 2017;
  - Izračun finančnega jamstva za zaprto odlagališče, iz januarja 2017;
  - Dopis Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano z dne 12. 1. 2017 v zvezi z obratovalnim monitoringom stanja površinskih voda za odlagališče Lokovica;
  - Dopis Zavoda za ribištvo Slovenije št. 420-1/2017/2 z dne 18. 1. 2017;
  - Poligon območja odlaganja odpadkov v M 1: 1000 iz januarja 2017 s podatki o koordinatah;
- Dopolnitev vloge št. 4-1/2017-1 z dne 27. 1. 2017 s prilogami:
  - Načrt razporeditve odloženih odpadkov 1 : 500, iz januarja 2017;
  - Situacija odlagalnega in pokrivnega polja M 1: 1000 iz januarja 2017;
- Dopolnitev vloge št. 2031-124/2017 z dne 24. 7. 2017 s prilogo.
  - Mnenje upravljavca centralne čistilne naprave Slovenij Gradec za sprejem izcednih vod iz odlagališča Lokovica, z dne 24. 7. 2017, Javno podjetje komunala Slovenij Gradec d.o.o..

Upravljevec se v vlogi sklicuje na Noveliran program obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 110-09/2147-12/1, julij 2013 in Program ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode (Odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica), št. 110-09/2147-12/2, julij 2013, ki ga je naslovni organ prejel od upravljavca dne 25. 10. 2013.

Naslovni organ je v postopku izdaje dovoljenja na podlagi tretjega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov pridobil tudi:

- Poročilo o inšpekcijskem pregledu pri zavezancu Javno podjetje Log d.o.o., v zvezi z odlagališčem nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 06182-353/2017-3 z dne 24. 2. 2017, in
- Poročilo o inšpekcijskem pregledu – zaprtje odlagališča nenevarnih odpadkov Lokovica v Občini Prevalje – v zvezi z izpolnjevanjem gradbenih zahtev zaprtja odlagališča, št. 06122-213/2017/11 z dne 24. 3. 2017.

### **3.2. Opis stanja in območja odlagališča**

Naslovni organ je pri določitvi obsega odlagališča upošteval navedbe iz vloge, izdano okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča Lokovica, št. 35468-28/2004, 35441-17/2001 z dne 31. 12. 2004, spremenjeno z odločbama št. 35468-3/2006-6 z dne 13. 6. 2006 in št. 35468-14/2007-8 z dne 31. 3. 2009 (v nadaljevanju: izdano okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča Lokovica), ter Direktivo Sveta 1999/31/ES z dne 26. 4. 1999 o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list, št. 182 z dne 16. 7. 1999), zadnjič



spremenjeno z Direktivo Sveta 2011/97/EU z dne 5. 12. 2011, iz katere med drugim izhaja, da za odlagališča, ki so bila zaprta pred dnevom prenosa te direktive, ne veljajo določbe te direktive o zapiranju.

Z upoštevanjem vsega zgoraj navedenega se odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja nahaja na zemljišču v k.o. 886 Lokovica parc. št. 124/9 del, 124/10, 124/16 del, 125/10 del, 127 del, 128 del, 133/1 del, 133/2 del (na parceli 124/12 v k.o. 886 Lokovica le iztok zajete neonesnažene padavinske vode) in je opredeljeno z Gauss-Krügerjevimi koordinatami, navedenimi v *Preglednici 1* točke 1.1. izreka tega dovoljenja.

Odlagališče se nahaja v Občini Prevalje, zahodno od glavne ceste Poljana – mejni prehod Holmec. Odlagališče leži v dolini Lokovica, ki leži v smeri severozahod – jugovzhod. Severno od struge potoka se nahaja staro odlagališče Holmec. Naslovni organ razpolaga z Poročilom inventarizacija odlagališč v RS iz leta 1999 - komunalna odlagališča, št. 57-ID/99, ki ga je izdelalo podjetje DRAVA Vodnogospodarsko podjetje Ptuj d.d. v februarju 2000 (v nadaljevanju: Poročilo inventarizacije odlagališč), v katerem je zavedeno pod št. 13 tudi odlagališče Holmec (GK koordinati: X = 5156420 in Y = 5489530), ki se nahaja v opuščnem glinokopu. Odlagališče Holmec je bilo v času izdelave Poročila inventarizacije odlagališč reklutivirano na katerem se ni odlagalo in ni predmet izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča Lokovica v obdobju njegovega zaprtja. Iz Poročila inventarizacije odlagališč je navedeno, da je bilo za razširitev odlagališča (odlagališče Lokovica) izvedena regulacija potoka in most za dostopno pot preko potoka. Na odlagališču Holmec se je po podatkih iz Poročila inventarizacije odlagališč začelo odlagati od leta 1978.

Odpadki na odlagališču Lokovica so se odlagali od leta 2000 do leta 2004 na I. fazi. Od sredine leta 2004 so se odpadki odlagali na III. fazi. Od maja 2005 pa do konca 2007 so se odpadki odlagali na II. fazi in delno na III. fazi odlagališča. Od leta 2009 so se odpadki odlagali na IV. fazi odlagališča. Na odlagališču Lokovica se je prenehalo z odlaganjem 12. 4. 2013 na podlagi izdane odločbe Inšpektorata RS za kmetijstvo in okolje, št. 06113-338/2009 z dne 22. 3. 2013.

Upravljavca odlagališča Lokovica je v letu 2008 na osnovi Idejnega projekta št. 594/05, december 2005, Higura d.o.o. (IDZ-Sanacija brežin z ureditvijo potoka Poljane v območju odlagališča Lokovica) izvedel kanaliziranje potoka. Po navedbah upravljavca iz vloge, se je kanaliziranje izvedlo kot ukrep sanacije leve brežine potoka (severno od potoka) za odpravo obremenjevanja okolja zaradi neurejenega sistema za zbiranje in odvajanje izcednih vod iz odlagališča Holmec na osnovi inšpekcijske odločbe. Upravljavca je v vlogi navedel, da je z izgradnjo betonskega prepusta na levem bregu potoka in na desnem bregu potoka nastal koristen prostor za zaspri nenevarnih odpadkov v velikosti približno 55.000 m<sup>3</sup>. Novembra 2008 se je izvedlo tesnjenje tal IV. faze, ki ga je upravljavec nato v novembru 2011 in v maju 2012 razširil. Za odlaganje na IV. fazo je upravljavec razpolagal s Poročilom o vplivih na okolje (Oikos d.o.o., april 2007), v katerem je ocenjeno, da je ureditev IV. faze odlagališča Lokovica sprejemljiva. Upravljavca je za odlaganje odpadkov na odlagališče Lokovica po letu 2009 (veljavnost izdanega okoljevarstvenega dovoljenja za odlagališče Lokovica je potekla dne 15. 7. 2009) vložil vlogo za podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja. Vloga upravljavca se je z odločbo št. 35468-17/2009-12 z dne 23. 10. 2012 zavrnila.

V odločbi št. 35468-17/2009-12 z dne 23. 10. 2012 je v obrazložitvi med drugim navedeno, da je upravljavec odlagališča brez ustreznega okoljevarstvenega dovoljenja razširil obstoječe odlagališče Lokovica za katerega je bilo izdano okoljevarstveno dovoljenje in sicer tako, da je kot odlagališče začel uporabljati tudi zemljišča potoka na k.o. 886 Lokovica (Prevalje) parc. št. 368/1 in 368/2 ter zemljišča na levem delu potoka v obsegu, ki je razviden iz kartografske priloge dopisa stranke št. 2440-241/2012: Situacija deponije Lokovica M 1:1500, september

2012, ki so bila že zaprta pred izdajo okoljevarstvenega dovoljenja leta 2004, in se na njih ni dovolilo odlaganje.

Iz Rednega izpisa iz zemljiške knjige, informacijski sistem eZK, izhaja, da imata nepremičnini 368/1 in 368/2 v k.o. 882 Lokovica status naravnega vodnega javnega dobro na podlagi pravnomočne odločbe o lastninjenju vodnega zemljišča in določitvi statusa javnega dobro, št. 35513-82/2006 z dne 10. 2. 2006.

Naslovni organ je upravljavca seznanil z zgoraj navedenimi ugotovitvami in ga pozval k izjasnitvi o vseh dejstvih in okoliščinah, ki so pomembne za odločitev v upravni zadevi za izdajo tega okoljevarstvenega dovoljenja. Upravljavec je v dopolnitvi vloge z dne 19. 10. 2015 navedel, da se stanje v naravi ne ujema s parcelnim stanjem. Kot je uvodoma točki 3.1. te obrazložitve tega dovoljenja že navedeno, je naslovni organ v tem postopku upošteval obseg odlagališča, ki je opredeljeno v izdanem okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje odlagališča Lokovica. V postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča Lokovica je bilo preverjeno izpolnjevanje zahtev za gradnjo odlagališča Lokovica ter zahteve v času odlaganja odpadkov, zato v tem postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja v obdobju zaprtega odlagališča Lokovica ni preverjal izpolnjevanje zahtev za gradnjo odlagališča. Upravljavec je v dopolnitvi vloge z dne 20. 1. 2017 opredelil zemljišče s parcelnimi številkami, na katerem se nahaja odlagališče Lokovica, in s poligonom odloženih odpadkov.

Na podlagi tretjega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov v zvezi z izpolnjevanjem zapiranja odlagališča naslovni organ pridobil:

- Poročilo o inšpekcijskem pregledu pri zavezancu Javno podjetje Log d.o.o., v zvezi z odlagališčem nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 06182-353/2017-3 z dne 24. 2. 2017 (v nadaljevanju: Poročilo inšpektorice za okolje), in
- Poročilo o inšpekcijskem pregledu – zaprtje odlagališča nenevarnih odpadkov Lokovica v Občini Prevalje – v zvezi z izpolnjevanjem gradbenih zahtev zaprtja odlagališča, št. 06122-213/2017/11 z dne 24. 3. 2017 (v nadaljevanju: Poročilo gradbene inšpektorice).

Iz Poročila inšpektorice za okolje izhaja, da je bilo v zvezi z zahtevami za zaprtje odlagališča, opredeljenimi v prvem odstavku 51. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov, ugotovljeno, da so površine telesa odlagališča v celoti prekrivane, da so odpadki odloženi tudi na zemljiščih 368/1 in 368/2, obe k.o. Lokovica kateri glede na celotno odlagalno polje predstavljata ocenjeno 0,8 % odlagalne površine in da glede na dejansko stanje v naravi nista vodni zemljišči, da imajo površine urejeno površinsko tesnjenje, da je površinsko odvajanje padavinskih vod urejeno in da je na odlagališču izvedeno odplinjanje – v dvanajstih plinjaki so vgrajene končne PEHD sonde, ki so med seboj povezane in speljane na plinsko črpalko z baklo. Naslovni organ dodaja, da iz poročila inšpektorice za okolje drugih nepravilnosti ni navedenih, prav tako ni razvidno, ali je glede zemljišča s parc. št. 368/1 in 368/2, obe k.o. Lokovica izdal ukrep glede ureditve stanja odlagališča v skladu z Uredbo o odlagališčih.

V Poročilu gradbene inšpektorice je navedeno, da je Upravna enota Ravne na Koroškem izdala gradbeno dovoljenje št. 370-289/98-407 z dne 25. 3. 1999 in sicer za sanacijo deponije komunalnih odpadkov Lokovica s pridobitvijo dodatnega prostora za odlaganje na zemljišču s parc 124/9, 124/10, 124/16, 124/12 125/10, 127, 128, 133/1, 133/2, 368/1 in 368/2 vse k.o. 886 Lokovica in uporabna dovoljenja za I. fazo, III. fazo, II. fazo in za uporabo zajema odlagališčne plina preko povezave odplinjakov in uporabo plinske bakle za sežig plinov.

Odlagališče Lokovica leži na območju Remšniške narivne luske, ki je severovzhodno od odlagališča narinjena na Dravograjski pokrov. Vzhodno od odlagališča poteka lokalni prelom v severni smeri, severozahod – jug, jugovzhod, na širšem območju pa je še nekaj enako usmerjenih prelomov.

Na obravnavanem območju odlagališča Lokovica je značilno hitro lateralno in vertikalno menjavanje različnih tipov sedimentov, zaradi česar so hidrogeološke lastnosti sedimentov dokaj heterogene. V podlagi odlagališča se nahajajo slabo prepustne paleozojske kamnine, ki na severu prehajajo v miocenske klastične kamnine. Ugotovljeno je, da ima podlaga na območju odlagališča Lokovica širok razpon vrednosti prepustnosti. Iz lege vrtin v prostoru in iz trendov prepustnosti izhaja relativna visoka prepustnost sedimenta v bližini potoka Poljane in relativna nizka prepustnost v območju metamornih kamnin na jugu in verjetno tudi na severnem območju.

Upravljavlec je v skladu s prvim odstavkom 46. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov k vlogi predložil Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 211a-09/2147-14/3 z dne 13. 1. 2015, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, oddelek za okolje in zdravje, lokacija Maribor. Iz predloga programa izhaja, da so pobočja južno od potoka Poljane večinoma poraščena z gozdom, pobočja severno od potoka Poljana pa prekrivajo v spodnjem delu večinoma travniške in deloma njivske površine, višji predeli pa so poraščeni z gozdom. Odlagališče se nahaja v dolini potoka Poljane, ki ima na tem območju smer zahod-vzhod. Potok Poljane je izrazito hudourniški z relativno visokimi pretoki kratkega trajanja, ki presegajo 200 l/s ter relativno nizkimi pretoki z dolgim trajanjem, ki ne presega 20 l/s. Voda potoka na območju odlagališča teče v prepustu pod odlagalnim telesom. Pod odlagalnim telesom struga meandrira znotraj širše poplavne struge, ki je v okoliški teren terasasto vrezana.

V tretjem odstavku 4. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov je določeno, da se za obdobje obratovanja odlagališča šteje čas gradnje odlagališča, odlaganja, zapiranja odlagališča in čas po njegovem zaprtju. Območje odlagališča je urejeno s prostorskimi akti, kar je bilo ugotovljeno v predhodno navedenem postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča Lokovica, v času odlaganja odpadkov.

V izdanem okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje odlagališča Lokovica v času odlaganja odpadkov je bilo med drugim preverjeno izpolnjevanje zahtev za varstvo tal, zahteve za temeljna tla, zahteve za tesnjenje odlagališčnega dna, zato jih naslovni organ v tem postopku ni ponovno preverjal, saj se okoljevarstveno dovoljenje izdaja za zaprto odlagališče, zato je preveril pogoje za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja. Odlagališče Lokovica je obstoječe odlagališče, kar je bilo prav tako ugotovljeno v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča Lokovica v času odlaganja odpadkov.

V tem postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja naslovni organ tudi ni preverjal izpolnjevanja pogojev iz 25. in 26. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov, in sicer na podlagi prvega odstavka 78. člena te uredbe, ki določa, da se v primeru, da gre za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja obstoječega odlagališča, ti dve določili ne preverjata.

Odlagališče je varovano z varovalno ograjo z vrati na zapiranje ter ob vhodu na odlagališče je nameščena tabla s podatki o upravljavcu, vrsti odlagališča in času obratovanja.

### **3.2.1. Opis tehnoloških naprav, ki se nahajajo na območju odlagališča, in virov emisij snovi v okolje**

Na območju odlagališča Lokovica se nahajajo objekti in naprave (tehnološke enote), ki so potrebne za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja, in sicer sistem za zajem in zbiranje izcednih vod in sistem za zajem in sežig odlagališčnega plina, ki vključuje dvanajst plinjakov in baklo za sežig odlagališčnega plina, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 886 Lokovica

parc. št. 127 del in 125/10 del, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=489657, X=156388.

Izcedne vode se zbirajo v bazenu za izcedne vode iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja, prostornine 120 m<sup>3</sup>. Iz bazena za izcedne vode se vode izčrpajo in s posebnim vozilom odvažajo na čiščenje na Komunalno čistilno napravo Slovenj Gradec.

Iz vloge izhaja, da se v bližini odlagališča severovzhodno nahaja zbirni center. Padavinske odpadne vode s površin zbirnega centra, ki niso predmet tega postopka izdaje okoljevarstvenega dovoljenja, se čistijo na lovilniku olj. V sklopu izvajanja del v zbirnem centru nastajajo komunalne odpadne vode, ki niso predmet tega postopka izdaje okoljevarstvenega dovoljenja. Komunalne vode se zbirajo v nepretočni greznici.

Na območju odlagališča se nahaja pralna ploščad za pranje vozil, ki se po navedbah upravljavca v vlogi, uporablja za zbirni center in za odlagališče v zapiranju. V času obravnave postopka izdaje tega dovoljenja so bila izvedena vsa zapiralna dela na odlagališču, zato naslovni organ ni določil zahteve glede obratovalnega monitoringa odpadnih vod s pralne ploščadi v skladu z Uredbo o odlagališčih odpadkov. Manipulativnih površin za odlagališče v obdobju njegovega zaprtja na območju odlagališča ni.

Odplinjevanje odlagališča je izvedeno z 12-imi plinjaki. Zajeti odlagališčni plin se nato sežiga na bakli iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja. Ker vir onesnaženja nima definiranega odvodnika odlagališčnega plina, meritve emisije snovi v zrak s standardnimi emisijskimi metodami niso možne.

V Programu obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz odlagališča nenevarnih odpadkov v zapiranju na lokaciji Lokovica v podjetju Javno komunalno podjetje Log d.o.o., POM/III/2015 iz septembra 2015, Eko Ekoinženiring d.o.o. so glede bakle navedeni naslednji podatki: proizvajalec bakle je Hofstettler, tipa Sparky S 150, leto izdelave/vgradnje naprave je 2005, vhodna toplotna moč 750 W.

Preglednica a: Lokacija plinjakov.

Oznaka plinjaka	Gauss – Krugerjeve koordinate Y	Gauss – Krugerjeve koordinate X
1	489646	156365
2	48964	156344
3	489645	156325
4	489558	156320
5	489529	156325
6	489502	156333
7	489498	156367
8	489518	156360
9	489536	156353
10	489577	156355
ZJ	489657	156388
ZS	489605	156357

### 3.3. Finančno jamstvo in izračun le-te

V šesti alineji četrtega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov je določeno, da se v okoljevarstvenem dovoljenju za zaprto odlagališče določijo zahteve glede finančnega jamstva. Zahteve glede zagotavljanja finančnega jamstva za izvedbo ukrepov, določenih v

okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje odlagališča pa podrobno določa 42. člen in 76a. člen uredbe o odlagališčih odpadkov, v povezavi s Prilogo 7 iste uredbe. V tretjem odstavku 4. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov je določeno, da se za obdobje obratovanja odlagališča šteje čas gradnje odlagališča, odlaganja, zapiranja odlagališča in čas po njegovem zaprtju.

V prvem odstavku 76a. člena iste uredbe je določeno, da ne glede na 42. člen te uredbe lahko upravljavec, ki je do uveljavitve Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 36/16) vložil vlogo za okoljevarstveno dovoljenje iz 76. člena te uredbe, za odlagališče za nenevarne odpadke, ki je javna infrastruktura v lasti občine ali več občin, kot finančno jamstvo iz 42. člena te uredbe predloži izjavo pristojnega organa občine lastnice oziroma občin solastnic odlagališča, da so seznanjene z višino finančnega jamstva in odgovornostjo zagotavljanja izvirnih nalog občine, določenih z zakonom. Drug odstavek 76a. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov določa, da se izjava iz prejšnjega odstavka predloži za časovno obdobje, v katerem mora upravljavec zagotavljati ukrepe v času zapiranja odlagališča ali po njegovem zaprtju.

Izračun višine finančnega jamstva za odlagališče Lokovica je naslovni organ izvedel na podlagi meril, določenih v Prilogi 7 iste uredbe in na podlagi podatkov, ki jih je v tem postopku posredoval upravljavec. Pri izračunu je naslovni organ upošteval površino prekrivnega sloja odlagališča 18.980 m<sup>2</sup> kot je navedeno v vlogi.

- ⇒ Celotni strošek odvajanja in obdelave izcedne vode v času izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (čistilna naprava je zunaj območja odlagališča): 80 €/m<sup>2</sup>
- ⇒ Stroški nadzora in vzdrževanja vodov za odvajanje izcedne vode za celotno obdobje izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča: 4,05 €/m<sup>2</sup>
- ⇒ Vzdrževalni stroški odplinjevanja odlagališča za celotno obdobje izvajanja ukrepov: 24 €/m<sup>2</sup>
- ⇒ Stroški obratovalnega monitoringa v času izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča:
  - izcedne vode na enem merilnem mestu: 850 €/ leto
  - obratovalni monitoring emisije snovi v zrak na enem merilnem mestu: 300 €/leto
  - obratovalni monitoring stanja podzemne vode na 4. merilnih mestih: 5.800 €/ leto
  - obratovalni monitoring stanja površinskih voda za 2. mesti vzorčenja: 1.700 €/leto
- ⇒ Drugi stroški v času izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča:
  - celotni strošek vzdrževanja rekultivacijske plasti: 0,9 €/m<sup>2</sup>
  - celotni drugi stroški vzdrževanja zaprtega odlagališča: 187.500 €.

Iz vsega zgoraj navedenega sledi, da je potrebno za obratovanje odlagališče Lokovica v obdobju njegovega zaprtja zagotoviti finančno jamstvo v višini 1.593.677,00 €.

Upravljavec je bil v postopku izdaje tega dovoljenja seznanjen z višino finančnega jamstva za izvedbo ukrepov v času zapiranja in zaprtega odlagališča Lokovica z dopisom št. 35467-10/2014-22 z dne 30. 12. 2016, ki je znašala 1.924.918 €. Ker pa je upravljavec zahtevke spremenil v izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča Lokovica v obdobju njegovega zaprtja in ne več za čas zapiranja odlagališča, znaša višina finančnega jamstva manj kot je bil s pozivom upravljavec seznanjen.

Upravljavec se je do navedenega izračuna finančnega jamstva iz poziva št. 35467-10/2014-22 z dne 30. 12. 2016 opredelil tako, da je podal izračun višine finančnega jamstva za obdobje izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča in navedel izračunano višino 1.593.676 €.

Upravljavec je naslovnemu organu glede zagotavljanja finančnega jamstva za zavarovanje

izvedbe ukrepov predložil Izjavo občin solastnic odlagališča nenevarnih odpadkov Lokovica. Izjava je bila sprejeta na seji Občinskega sveta Občine Ravne na Koroškem dne 12. 10. 2016, na seji Občinskega sveta Občine Prevalje dne 29. 9. 2016 in na seji Občinskega sveta Občine Mežica dne 13. 10. 2016.

Naslovni organ je po vpogledu v Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture, ki ga vodi Geodetska uprava Republike Slovenije ugotovil, da je odlagališče Lokovica vpisano v Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture. Z upoštevanjem 76a. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov se šteje, da je upravljavec odlagališča Lokovica, ki je javna infrastruktura v lasti občin, zagotovil finančno jamstvo za izvedbo ukrepov, določenih v okoljevarstvenem dovoljenju, za obdobje po zaprtju odlagališča, saj je k vlogi predložil izjavo občin.

#### **3.4. Ugotovitve inšpektorja za okolje in gradbenega inšpektorja v obravnavanem postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja**

Tretji odstavek 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov določa, da ministrstvo o okoljevarstvenem dovoljenju odloči, če iz poročila inšpektorata, pristojnega za graditev, izhaja, da so izpolnjene gradbene zahteve v zvezi z zaprtjem odlagališča in iz poročila inšpektorata izhaja, da so izpolnjene vse zahteve v zvezi z zapiranjem odlagališča v skladu z Uredbo o odlagališčih odpadkov. Naslovni organ je v tem postopku razpolagal z zapisnikom inšpektorice za okolje in poročilom gradbene inšpektorice o izpolnjevanju zahtev v zvezi z zaprtjem odlagališča.

Iz Poročila inšpektorice za okolje izhaja, da je bil dne 16. 2. 2017 opravljen izredni inšpekcijski pregled pri upravljavcu v zvezi z odlagališčem Lokovica, na podlagi poziva naslovnega organa. Inšpektorica za okolje je v poročilu navedla, da je bilo v zvezi z zahtevami za zaprtje odlagališča, opredeljenimi v prvem odstavku 51. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov, ugotovljeno, da so površine telesa odlagališča v celoti prekrite, da so odpadki odloženi tudi na zemljiščih 368/1 in 368/2, obe k.o. Lokovica kateri glede na celotno odlagalno polje predstavljata ocenjeno 0,8 % odlagalne površine in da glede na dejansko stanje v naravi nista vodni zemljišči, da imajo površine urejeno površinsko tesnjene, da je površinsko odvajanje padavinskih vod urejeno in da je na odlagališču izvedeno odplinjanje – dvanajstih plinjaki so vgrajene končne PEHD sonde, ki so med seboj povezane in speljane na plinsko črpalko z baklo. Naslovni organ dodaja, da iz poročila inšpektorice za okolje ne izhaja, da niso izpolnjene zahteve z zapiranjem odlagališča v skladu s Uredbo o odlagališčih odpadkov.

Iz Poročila gradbene inšpektorice izhaja, da je bil opravljen inšpekcijski pregled in, da so bila s strani Upravne enote Ravne na Koroškem izdana sledeča dovoljenja za odlagališče Lokovica:

- gradbeno dovoljenje št. 370-289/98-407 z dne 25. 3. 1999 in sicer za sanacijo deponije komunalnih odpadkov Lokovica s pridobitvijo dodatnega prostora za odlaganje na zemljišču s parc. št. 124/9, 124/10, 124/16, 124/12, 125/10, 127, 128, 133/1, 133/2, 368/1 in 368/2 vse k.o. 886 Lokovica,
- uporabno dovoljenje št. 370-15-49/99-401 z dne 27. 12. 2000 za uporabo I. faze, ki obsega pripravo deponijskega dna za odlaganje odpadkov, na zemljišču s parc. št. 125/10, 127, 128, 133/1 in 133/2, vse k.o. 886 Lokovica,
- uporabno dovoljenje št. 370-15-36/2004-407 z dne 24. 3. 2004 za uporabo III. faze, na zemljišču s parc. št. 125/10, 127, 128, 133/1, 133/2, 124/9, 124/10, 124/12 in 124/16, vse k.o. 886 Lokovica,
- uporabno dovoljenje št. 351-44/2005-404 z dne 2. 6. 2005 za uporabo II. faze razširitve deponije na zemljišču s parc. št. 125/10, 127, 128, 133/1, 133/2, 124/9, 124/10, 124/12 in 124/16 vse k.o. 886 Lokovica,

- uporabno dovoljenje št. 351-89/2005-404 z dne 10. 11. 2005 za uporabo zajema odlagališnega plina preko povezave odplinjakov in uporaba plinske bakle za sežig plinov, vse na zemljišču s parc. št. 125/10, 127, 128, 133/1, 133/2, 124/9, 124/10, 124/12, 124/16, 368/1 in 368/2 vse k.o. 886 Lokovica.

V nadaljevanju je navedeno, da odlagališče v Občini Prevalje sestavljajo:

- odlagalno polje s parc. št. 133/1, 133/2, 368/2, 368/1, 124/9, 124/10, 127, 128 in 125/10 vse k.o. 886 Lokovica.
- zajem izcednih vod (cevvod izcednih vod na zemljišču s parc. št. 124/9, 124/10, 133/1, 127 in 128 vse k.o. 886 Lokovica, in bazen za izcedne vode na zemljišču s parc. št. 127 in 125/10, obe k.o. 886 Lokovica),
- zgrajena ograja na zemljišču s parc. št. 119/124/12, 129/7, 128, 125/1, 133/2 in 133/1 vse k.o. 886 Lokovica,
- odplinjevanje (cevi na zemljišču s parc. št. 368/1, 124/9, 124/10, 133/2, 127, 133/1 in 128 vse k.o. 886 Lokovica, odplinjevalniki na zemljišču s parc. št. 124/9, 124/10, 133/2, 133/1, 127 in 128 vse k.o. 886 Lokovica, in bakla na zemljišču s parc. št. 127 in 125/10, obe k.o. 886 Lokovica).

Nadalje je navedeno, da je odlagališče že skoraj v celoti zazelenjeno s travo, da je v celoti humuzirano, da je odlagališče varovano z varovalno ograjo z vrati na zapiranje in, da je ob vhodu na odlagališče nameščena označitvena tabla s podatki o upravljavcu, vrsti odlagališča, času obratovanja. Gradbena inšpekcija je zahtevala, da upravljavec poda dokazne listine o soglašanju zemljiškoknjižnih lastnikov parcel št. 125/1, 119 in 129/7 vse k.o. 886 Lokovica, na lokaciji izvedenih vrtin za monitoring in varovalne ograje odlagališča. Upravljavec je za vrtino za monitoring z oznako LOK-1 in varovalno ograjo, izvedeno na zemljišču s parc. št. 125/1 ter za vrtino za monitoring z oznako P-4 izvedena na zemljišču s parc. št. 129/7, predložil soglasje zemljiškoknjižnega lastnika zemljišča. V postopku pridobivanja soglasja je le še lokacija izvedene vrtine za monitoring z oznako P-2, izvedena na zemljišču s parc. št. 119. Lastnica zemljišča s parc. št. 119 k.o. 886 Lokovica je Republika Slovenija.

#### **4. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z obratovanjem odlagališča v obdobju njegovega zaprtja, v zvezi z obveznostmi izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanjem ter razlogi za odločitev**

##### **K točki 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je ugotovil, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja navedeni v točki 2 te obrazložitve izpolnjeni, zato je upravljavcu izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja in okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča Lokovica glede emisij v vode in zrak ter v njem določil pogoje iz prvega odstavka 83. člena ZVO-1.

Naslovni organ je na podlagi zahteve iz prve alineje četrtega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov v točki 1. izreka tega dovoljenja določil upravljavca odlagališča.

Na podlagi druge alineje četrtega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov je naslovni organ v točki 1. izreka tega dovoljenja določil območje zaprtega odlagališča, ki je skladno s 13. točko 3. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov, z navedbo šifre in imena katastrske občine ter parcelnih števil. Obseg zaprtega odlagališča je opredeljen s koordinatami v državnem koordinatnem sistemu kot izhaja iz Preglednice 1 izreka tega dovoljenja.

V točki 1.2. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil tehnološke enote, ki so potrebne za obratovanje odlagališča, in sicer zbirni bazen za zbiranje izcedne vode, prostornine 120 m<sup>3</sup>, ki

se nahaja na zemljišču v k.o. 886 Lokovica parc. št. 125/10 del in 127 del, opredeljen z Gauss-Krügerjevo koordinato Y=489654, X=156395. V točki 1.3. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil baklo za sežig plinov, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 886 Lokovica parc. št. 127 del in 125/10 del, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=489657, X=156388 ter plinjake, kot izhaja iz vloge.

#### **K točki 2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Na podlagi tretje, četrte in pete alineje četrtega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov je naslovni organ pod točko 2. izreka tega dovoljenja določil obseg obveznosti in obdobje izvajanja obveznosti upravljavca zaprtega odlagališča v povezavi s 54. členom Uredbe o odlagališčih odpadkov, za katero ministrstvo oceni, da lahko emisije zaprtega odlagališča škodljivo vplivajo na okolje, pri čemer je obdobje zaprtega odlagališča za nenevarne odpadke najmanj 30 let.

#### **K točki 3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Skladno s tretjo alinejo četrtega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov v povezavi s tretjo alinejo prvega odstavka 54. člena iste uredbe je naslovni organ upravljavcu v točki 3.1. izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z izvajanjem rednih pregledov telesa odlagališča in delovanja tehničnih objektov 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, sprememb v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča, naprav za zbiranje izcednih vod iz odlagališča, naprav za zbiranje in sežig odlagališčnega plina, naprav za izvedbo monitoringa podzemne vode ter sistema za odvajanje padavinske vode.

#### **K točki 4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

V točki 4.1. izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja je določena obveznost izvajanja meritev meteoroloških parametrov na podlagi prvega odstavka 46. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov v povezavi s prilogo 8 te uredbe. Nadalje je naslovni organ na podlagi petega odstavka 46. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov v točki 4.2. izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja določil, da upravljavcu ni treba izvajati meritev meteoroloških parametrov v primeru, da pridobi veljavne meteorološke podatke od državne meteorološke službe.

#### **K točki 5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je obveznost izvajanja meritev parametrov onesnaženosti podzemne vode z nevarnimi snovmi iz točke 5. izreka tega dovoljenja določil na podlagi zahteve iz tretje alineje četrtega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov, druge alineje prvega odstavka 54. člena te uredbe, četrte alineje prvega odstavka 46. člena te uredbe v povezavi s Prilogo 8 iste uredbe. Obseg obratovalnega monitoringa je naslovni organ določil na podlagi zahtev iz 5. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06 in 114/09, v nadaljevanju: Pravilnik o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode).

V točki 5.1. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi šestega odstavka 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode potrdil predložen program obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode, ki ga sestavlja: Noveliran program obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št.



110-09/2147-12/1 z dne 22. 7. 2013, Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Inštitut za varstvo okolja, Dopolnitev noveliranega programa obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 211a-09/2147-12/2 z dne 14. 12. 2015, Nacionalni laboratorij za okolje in hrano, oddelek Maribor in Popravek Dopolnitve noveliranega programa, št. 110-09/20147-12/2-p1 z dne 27. 1. 2106 (v nadaljevanju: program obratovalnega monitoringa podzemnih voda).

Naslovni organ je v točki 5.2. izreka tega dovoljenja na podlagi potrjenega programa obratovalnega monitoringa podzemnih voda iz točke 5.1. izreka tega dovoljenja določil merilna mesta oziroma opazovalne vrtime in njihovo lokacijo, na katerih mora upravljavec zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa podzemnih voda. V obratovalni monitoring podzemne vode je vključenih sedem opazovalnih vrtin: P-2, P-3, P-4, P-5, LOK-1, LOK-6 in LOK-7.

Na podlagi prve alineje 5. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode in drugega odstavka 12. člena istega pravilnika je v točki 5.3. izreka tega dovoljenja naslovni organ določil izvajanje ročnih meritev gladine podzemne vode in pogostost izvajanja. Na podlagi potrjenega programa monitoringa podzemnih voda iz točke 5.1. izreka tega dovoljenja je naslovni organ v isti točki izreka tega dovoljenja določil tudi, da mora upravljavec zagotavljati ročne meritve do vzpostavitve pogojev za izvajanje zveznih meritev gladine.

V točki 5.4. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne v povezavi s Prilogo 2 tega pravilnika, drugega odstavka 12. člena istega pravilnika in potrjenega programa monitoringa podzemnih voda iz točke 5.1. izreka tega dovoljenja določil parametre, pogostost in merilna mesta za izvajanje meritev. V potrjenem programu monitoringa podzemnih voda iz točke 5.1. izreka tega dovoljenja je pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa utemeljil nabor indikativnih parametrov, ki so predmet vsakoletnega obratovalnega monitoringa (Preglednica 6 izreka tega dovoljenja).

V točki 5.5. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil, da mora upravljavec zagotoviti vsako šesto leto izvedbo meritev indikativnih parametrov iz Preglednice 6 ter dodatnih indikativnih parametrov, ki so določeni v Preglednici 7, na opazovalnih vrtinah P-2, P-4 in P-5 iz Preglednice 3, na podlagi potrjenega programa monitoringa podzemnih voda iz točke 5.1. izreka tega dovoljenja.

Zahteve v točki 5.6. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode in priloge 1 istega pravilnika ter potrjenega programa monitoringa podzemnih voda iz točke 5.1. izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi drugega odstavka 13. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode določil kot izhaja iz točke 5.7.1. izreka tega dovoljenja.

V točki 5.7.2. izreka tega dovoljenja pa je naslovni organ določil opozorilne spremembe osnovnih in indikativnih parametrov v podzemni vodi v skladu s Prilogo 2 Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode.

Naslovni organ je v točki 5.8. izreka tega dovoljenja potrdil Program ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 110-09/2147-12/2 z dne 22. 7. 2013, Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Inštitut za varstvo okolja, na podlagi tretjega odstavka 6.a člena Pravilnika o

obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode. Upravljavec je k dopolnitvi vloge z dne 28. 1. 2016 predložil terminski plan izvedbe ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode in drugih morebitnih sanacijskih ukrepov, ki je priloga potrjenega programa ukrepov. Iz terminskega plana izhaja, da je v roku enega leta po potrditvi programa ukrepov predvidena izdelava primerjalne analize indikativnih in osnovnih parametrov v skladu s programom, 1x na 5 let (v juliju 2019) pregled sistema za odvajanje izcednih vod, 1x na 5 let odvzem vzorca izcednih vod z izvedbo analize po programu in GC-MS posnetka in primerjava z analizami podzemnih vod, 1x mesečno pregled odtoka površinskih vod, 2x letno (po večjih nalivih) pregled škatlatega prepusta, v okviru izdelave ocene razširjenosti je predvidena izdelava vodne bilance celotnega območja odlagališča, 1x mesečno (po večjih nalivih) je predviden pregled stabilnosti objektov, 1x letno periodični pregledi in v roku enega leta po potrditvi programa ukrepov je predvidena izdelava ocene razširjenosti onesnaževal v prostoru in načrt izdelave strokovnih podlag za oceno vplivov.

#### **K točki 6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je obveznost izvajanja meritev parametrov kemijskega stanja, splošne fizikalno-kemijske parametre in posebna onesnaževala iz točke 6. izreka tega dovoljenja določil na podlagi tretje alineje četrtega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov, druge alineje prvega odstavka 54. člena te uredbe in četrte alineje prvega odstavka 46. člena te uredbe v povezavi s Prilogo 8 iste uredbe.

Četrta alineja prvega odstavka 46. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov določa, da se meritve parametrov kemijskega stanja, splošnih fizikalno-kemijskih parametrov in posebnih onesnaževal v površinskih vodah izvaja, če so na območju odlagališča prisotne ali če se izcedne vode, onesnažene padavinske odpadne vode ter odpadne vode iz naprav za pranje vozil in druge opreme na območju odlagališča odvajajo neposredno v površinske vode.

Naslovni organ je v postopku izdaje tega dovoljenja ugotovil, da se izcedne vode iz odlagališča Lokovica zajemajo in zbirajo v zbirnem bazenu iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja, ki se nato odvažajo na čiščenje na Komunalno čistilno napravo Slovenj Gradec.

Na območju odlagališča se nahaja pralna ploščad za pranje vozil, ki se po navedbah upravljavca v vlogi, uporablja za zbirni center in za odlagališče v zapiranju. V času obravnave postopka izdaje tega dovoljenja so bila izvedena vsa zapiralna dela na odlagališču, zato naslovni organ v sklopu tega dovoljenja teh vod ni obravnaval oziroma niso predmet tega dovoljenja.

Upravljavec je k vlogi za izdajo tega dovoljenja predložil Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 211a-09/2147-14/3 z dne 13. 1. 2015, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, oddelek za okolje in zdravje, lokacija Maribor (v nadaljevanju: Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda) v skladu s četrto alinejo prvega odstavka 46. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov. Iz Predloga programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda izhaja, da so površinske vode prisotne na območju odlagališča.

Način in obseg monitoringa stanja površinskih voda zaradi ugotavljanja vpliva odlaganja odpadkov na odlagališču sta določena v točki 6. izreka tega dovoljenja v skladu s Pravilnikom o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 91/13, v nadaljevanju: Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda), Uredbo o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13 in 24/16, v nadaljevanju: Uredba o stanju površinskih voda) z upoštevanjem Predloga programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda.

V skladu z zahtevami sedmega odstavka 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda v povezavi s tretjim odstavkom istega člena tega pravilnika in na podlagi Predloga programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda v točki 6.1. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil mesta vzorčenja parametrov, ter na podlagi tretjega, četrtega odstavka 7. člena tega pravilnika v povezavi s prilogo 1, 7 in 8 Uredbe o stanju površinskih voda je v isti točki in točki 6.2. izreka tega dovoljenja določil parametre obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za odlagališče Lokovica.

Tretji odstavek 7. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda določa naslednje parametre obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda zaradi ugotavljanja vpliva odlaganja odpadkov na odlagališču:

- parametre kemijskega stanja, splošne fizikalno-kemijske parametre in posebna onesnaževala,
- parametre, ki se lahko pojavljajo v izcedni ali odpadni vodi ali izlužku odpadkov glede na vrsto odpadkov, ki se odlagajo na odlagališču, in
- parametre, za katere rezultati monitoringa kemijskega stanja podzemnih voda kažejo vpliv odlagališča na kakovost podzemne vode v skladu s predpisom, ki ureja obratovalni monitoring stanja podzemnih voda.

Naslovni organ je v 6.3. točki izreka tega dovoljenja določil pogostost vzorčenja na podlagi četrtega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda.

Naslovni organ je na podlagi osmega odstavka 7. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda in četrtega odstavka 8. člena istega pravilnika določil kot izhaja iz 6.4. točke izreka tega dovoljenja.

Tretji odstavek 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda določa, da se ne glede na prvi odstavek istega člena istega pravilnika vzorčenje, meritve in analize parametrov obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda, ki so nagnjeni h kopičenju v sedimentu oziroma živih organizmih, izvaja enkrat letno v živih organizmih za onesnaževala, ki se izražajo s parametri kemijskega stanja in enkrat na tri leta v sedimentu oziroma živih organizmih za onesnaževala, za katere je s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda, določeno, da se zaradi zagotavljanja dolgoročne analize trendov koncentracij spremljajo v sedimentu ali živih organizmih.

V zvezi z zahtevami iz tretjega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda je upravljavec k dopolnitvi vloge z dne 20. 1. 2017 predložil dopis (mnenje) Zavoda za ribištvo Slovenije št. 420-1/2017/2 z dne 18. 1. 2017 in Dopis Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano z dne 12. 1. 2017 v zvezi z obratovalnim monitoringom stanja površinskih voda za odlagališče Lokovica.

V dopisu Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano z dne 12. 1. 2017 je predlagano, da se zaradi hudourniškega značaja potoka v program monitoringa stanja površinskih vod preiskav sedimenta in živih organizmov ne vključi. Pooblaščenec v nadaljevanju utemeljuje, da:

- se je Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda izdelal pred spremembo Uredbe o stanju površinskih voda, v januarju 2015. S 16. 4. 2016 je začela veljati sprememba Uredbe o stanju površinskih voda, ki drugače ureja spremljanje onesnaževal v sedimentu in ribah kot je bilo to prej,
- v prvem, drugem in tretjem odstavku 6. člena Uredbe o stanju površinskih voda je opredeljeno, kako se ugotavlja kemijsko stanje površinske vode,

- četrti odstavek 6. člena Uredbe o stanju površinskih voda opredeljuje kateri parametri se merijo v organizmih in kateri v vodi,
- peti odstavek 6. člena Uredbe o stanju površinskih voda določa, da je dopustno za ugotavljanje kemijskega stanja izbrati tudi drugi medij (npr. vodo namesto organizmov), kot tistega, ki je določen v četrtem odstavku 6. člena Uredbe o stanju površinskih voda,
- v primeru ugotavljanja kemijskega stanja na podlagi izjeme iz 5. odstavka 6. člena Uredbe o stanju površinskih voda, se uporabi OSK-je iz Priloge 2 te uredbe ali drugi enakovreden OSK, kakor je to določeno v šestem odstavku 6. člena iste uredbe,
- sedmi odstavek 6. člena Uredbe o stanju površinskih voda ureja analitike v primeru izjeme iz šestega odstavka.

Glede na vse zgoraj navedeno naslovni organ ni določil zahteve po vzorčenju, izvajanju meritev in analiz v sedimentu za zagotavljanje dolgoročne analize trendov koncentracij na vsake tri leta kot izhaja iz tretjega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda.

Iz dopisa (mnenja) Zavoda za ribištvo Slovenije št. 420-1/2017/2 z dne 18. 1. 2017 izhaja naslednje: Holmeški oziroma Polanski potok se nahaja v slovenjgraškem ribiškem okolišu, ribiško upravljanje v tem ribiškem okolišu pa izvaja Koroška ribiška družina. Holmeški potok je od izvira do izliva v Mežo ribolovni revir Holmeški potok. V novem osnutku Ribiško - gojitvenega načrta za obdobje 2017-2022 Koroške ribiške družine je predlagana sprememba statusa tega ribiškega revirja, ki bo imel status varstvenega revirja, in sicer rezervata za ohranjanje populacij domorodnih ribjih vrst. Po podatkih Ribiškega katastra ribiški revir Holmeški potok poseljuje populacija potočne postrvi, ki je domorodna ribja vrsta v donavskem povodju. Potočna postrv je uvrščena na Rdeči seznam ogroženih živalskih vrst, in sicer v kategorijo prizadeta vrsta (E). Potočna postrv je zavarovana tudi s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah, ki določa lovno mero in varstveno dobo. V nadaljevanju je navedeno, da je za potočno postrv določena varstvena doba v obdobju od 1. 10. tekočega do 28. 2. prihodnjega leta. Zakon o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06) v tretjem odstavku 25. člena določa, da je prepovedano posegati oziroma vznemirjati ribe na drstiščih rib, med drstenjem in v varstvenih revirjih. Ker je potočna postrv v potoku stalno prisotna, obstaja velika verjetnost, da se v potoku tudi drsti. Drsti se od oktobra do februarja na prodnatih predelih vodotokov.

Na podlagi vsega zgoraj navedenega iz dopisa (mnenja) Zavoda za ribištvo Slovenije št. 420-1/2017/2 z dne 18. 1. 2017 in dopisa Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano z dne 12. 1. 2017, naslovni organ v skladu s tretjim odstavkom 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda ni določil zahteve po vzorčenju, izvajanju meritev in analiz v živih organizmih.

V točki 6.5. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi šestega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda določil, da se vzorčenje in meritve morajo izvajati na gorvodnem in dolvodnem mestu vzorčenja iz točke 6.1. izreka tega dovoljenja v istem dnevu, s čim krajšim časovnim presledkom ter v času stabilnih hidroloških razmer pri pretokih, ki so manjši od srednjega pretoka vodotoka. Nadalje, sedmi odstavek istega člena tega pravilnika določa, če za vodotok na mestu iztoka ne obstajajo podatki hidrogeološkega monitoringa o srednjem pretoku, ki ga zagotavlja država, se čas vzorčenja in meritev načrtuje na podlagi podatkov hidrološke postaje državne hidrološke mreže na hidrološko podobnem povodju ali porečju, ki jo določi Agencija Republike Slovenije za okolje. Čas vzorčenja in meritev iz točke 6. izreka tega dovoljenja se lahko načrtuje na podlagi podatka o srednjem pretoku reprezentativne hidrološke postaje Stari Trg na Suhadolnici (šifra 2420) ali Črna na Meži (šifra 2220).

## **K točki 7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

V točki 7.1.1. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi 5. točke tretjega odstavka 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13), kot ukrep v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije snovi v zrak, določil izvajanje vzdrževanja dobrega tehničnega stanja sistema za zajem in sežig odlagališčnega plina.

V točki 7.1.2. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi prvega in tretjega odstavka 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, kot ukrep v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije snovi v zrak določil obveznost zajemanja odlagališčnega plina in sežiganja zajetega odlagališčnega plina na bakli.

V točki 7.1.3. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi tretje alineje točke 8.1a.2.1 priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, določil minimalni čas zadrževanja odpadnih plinov v zgorevalnem prostoru in temperaturo odpadnega plina na konici plamena.

Obveznosti v zvezi s poslovnikom in vodenjem obratovalnega dnevnika za naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki so določene v točkah 7.1.4. in 7.1.5. izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

V točkah 7.2.1. in 7.2.2. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi 3. točke Priloge 8 Uredbe o odlagališčih odpadkov določil meritev sestave odlagališčnega plina glede vsebnosti CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S in H<sub>2</sub>, pogostost izvajanja meritev ter merilno mesto za izvedbo meritev sestave odlagališčnega plina za zaprto odlagališče.

V točki 7.2.3. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi tretje alineje 3. točke Priloge 8 Uredbe o odlagališčih odpadkov določil obveznost upravljavcu, da zagotovi meritev porabe odlagališčnega plina za sežig na bakli.

V točki 7.2.4. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi 3. in 8. točke Priloge 8 Uredbe o odlagališčih odpadkov določil obveznost izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak v povezavi s četrtem odstavkom 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

V točki 7.2.5. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi druge alineje točke 8.1a.2.1 priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določil, da mora upravljavec za nadzor poteka zgorevanja baklo opremiti z merilniki, ki kontinuirano merijo in beležijo temperaturo v zgorevalnem prostoru, pri čemer mora biti merilno mesto postavljeno pri konici plamena.

## **K točki 8. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je ob upoštevanju 13. člena in petega odstavka 14. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12, 64/14 in 98/15, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo) v točki 8.1.1. izreka tega dovoljenja za napravo določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode.

Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev okolja iz točke 8.2.1. izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi petega in šestega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točkah 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5. in 8.1.6. izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. V točki 8.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ obveznost v zvezi z vodenjem podatkov o izcedni vodi, ki jo odvažajo s cestnim motornim vozilom, zlasti še o datumih prevzema in odvoza, o količini odpadne vode in o čistilni napravi, na kateri se čisti izcedna voda, določil na podlagi petega odstavka 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Obveznost ravnanja z blatom v točki 8.1.7. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi tretjega odstavka 19. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

V točki 8.2.1. izreka dovoljenja je naslovni organ na podlagi podatkov iz vloge, ob upoštevanju določil 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, določil podatke o lokaciji zbiranja izcednih vod, ki se odvažajo na komunalno čistilno napravo Slovenj Gradec (v nadaljevanju KČN Slovenj Gradec) ter največjo letno in dnevno količino izcednih vod. Obenem je upravljavec odlagališča k vlogi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja priložil mnenje upravljavca KČN Slovenj Gradec (na katero bo na čiščenje odvažal svoje izcedne vode), z dne 24. 7. 2017.

Prav tako je v točki 8.2.1. izreka tega dovoljenja naslovni organ ob upoštevanju določil petega odstavka 14. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo dovolil odvoz izcednih vod iz naprave iz točke 1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Iz vloge namreč izhaja, da so izpolnjeni vsi pogoji iz petega odstavka 14. člena citirane uredbe: gre za šaržni izpust in izcedne vode se do prevoza s cestnim motornim vozilom zbirajo v nepropustnem zbiralniku. Za to izcedno vodo je zagotovljeno čiščenje na KČN Slovenj Gradec, katere zmogljivost je večja od 10.000 populacijskih ekvivalentov (PE) in je v letu 2016 obratovala v skladu s predpisi oziroma izdanim okoljevarstvenim dovoljenjem..

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa iz Preglednice 12 iz točke 8.2.2. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 5., 7. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS št. 94/14 in 98/15).

Tako je naslovni organ v Preglednici 12 iz točke 8.2.2. izreka tega dovoljenja osnovne parametre določil na podlagi prvega odstavka 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, dodatne parametre pa na podlagi prvega odstavka 4. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08), v povezavi s prvim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda.

Drugi odstavek 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda določa, da je dodatni parameter za izcedno vodo iz odlagališč odpadkov tudi parameter prevodnosti. Kljub navedenemu, naslovni organ prevodnosti ni dodal v nabor parametrov v izcedni vodi na iztoku V1, ker je pri tem upošteval dejstvo, da se okoljevarstveno dovoljenje

izdaja za obratovanje odlagališča v obdobju zaprtja, iz Preglednice 3 Priloge 1 Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda – ki določa pogostost občasnih meritev parametrov odpadne vode z odlagališča odpadkov – pa izhaja, da pogostost za merjenje parametra prevodnost v obdobju zaprtja ni predpisana, kar pomeni, da tega parametra v obdobju zaprtja ni treba meriti.

Mejne vrednosti iz točke 8.2.2. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu z 2. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, upoštevajoč 4. člen in Preglednico 1 iz Priloge 1 Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov. Pri tem je upošteval, da se zbrane izcedne vode iz zbirnega bazena odvažajo na čiščenje na KČN Slovenj Gradec. Ker se po določilih 39. točke 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo za odvajanje odpadne vode v javno kanalizacijo šteje tudi prevzem in prevoz odpadne vode iz petega odstavka 14. člena iste uredbe s cestnim motornim vozilom na komunalno čistilno napravo, kjer se zagotavlja njeno čiščenje, je naslovni organ na tem iztoku predpisal mejne vrednosti za iztok v javno kanalizacijo iz Preglednice 1 iz Priloge 1 Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov.

V skladu z drugim odstavkom 23. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo mora dokumentacija, priložena k vlogi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja glede emisij v vode vsebovati tudi mnenje upravljavca javne kanalizacije in upravljavca komunalne ali skupne čistilne naprave s podatki, ki so potrebni za določitev mejne vrednosti parametrov, ki se jih v skladu z določbami drugega odstavka 5. člena citirane uredbe določi na podlagi Priloge 2 iste uredbe.

Mejno vrednost za parameter neraztopljene snovi v Preglednici 12 iz točke 8.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil ob upoštevanju prve alineje drugega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo in predloženega mnenja upravljavca KČN Slovenj Gradec, na katero se dovažajo in čistijo izcedne vode z odlagališča Lokovica. Upravljavec KČN Slovenj Gradec je za neraztopljene snovi določil mejno vrednost 250 mg/L, zaradi česar je tudi naslovni organ to vrednost določil v Preglednici 12 iz točke 8.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Na podlagi prve točke tretjega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo lahko naslovni organ na podlagi vloge upravljavca naprave za posamezno napravo določi v okoljevarstvenem dovoljenju tudi največjo vrednost koncentracije amonijevega dušika, ki je večja od predpisane mejne vrednosti tega parametra onesnaženosti, če je k vlogi priloženo mnenje upravljavca javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave, da predlaganemu odvajanju industrijske odpadne vode ne nasprotuje in upravljavec javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave v svojem mnenju opredeli največjo vrednost koncentracije tega parametra onesnaženosti, pri kateri ni škodljivega vpliva na objekte javne kanalizacije ali na obratovanje komunalne ali skupne čistilne naprave. Upravljavec (KČN Slovenj Gradec) je za parameter amonijev dušik določil mejno vrednost 400 mg/l, zaradi česar je tudi naslovni organ to vrednost določil v Preglednici 12 iz točke 8.2.2. izreka tega dovoljenja.

Na podlagi druge točke tretjega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo lahko naslovni organ na podlagi vloge upravljavca odlagališča določi v okoljevarstvenem dovoljenju tudi najnižjo stopnjo biološke razgradljivosti, ki je nižja od predpisane mejne vrednosti biološke razgradljivosti, če je iz priložene dokumentacije razvidno, da je pri običajnem razredčevanju odpadne vode na skupni ali komunalni čistilni

napravi stopnja biološke razgradljivosti, izražena z vrednostjo KPK ali TOC, najmanj 80 % stopnje razgradnje odpadnih vod na čistilni napravi, in če je k vlogi priloženo mnenje upravljavca komunalne čistilne naprave, da predlaganemu odvajanju industrijske odpadne vode ne nasprotuje. Upravljavec KČN Slovenj Gradec je v zgoraj omenjenem mnenju določil najnižjo vrednost stopnje biološke razgradljivosti (9 %) v izcedni vodi z odlagališča odpadkov Lokovica, zaradi česar je tudi naslovni organ to vrednost določil v Preglednici 12 iz točke 8.2.2. izreka tega dovoljenja.

Zahtevo iz točke 8.3.1. izreka tega dovoljenja glede ločenega odvajanja izcednih vod in neonesnaženih padavinskih vod, ki nastajajo na območju odlagališča, je naslovni organ določil na podlagi drugega odstavka 35. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov.

Naslovni organ je upravljavcu odlagališča v točki 8.4.1. izreka tega dovoljenja na podlagi petega odstavka 53. člena in druge alineje prvega odstavka 54. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov v povezavi s 46. členom iste uredbe, Preglednice 1 Priloge 8 iste uredbe ter ob upoštevanju 30. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo in 26. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, določil obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa izcednih vod.

Čas vzorčenja izcedne vode na iztoku V1 iz točke 8.4.1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi tretjega odstavka 26. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, pri čemer je iz Preglednice 3 Priloge 1 citiranega pravilnika upošteval pogostost merjenja parametrov v izcedni vodi, kakršna je zahtevana za obdobje zaprtega odlagališča. Ob tem je upošteval tudi drugi odstavek 6. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov.

Pogostost merjenja parametrov v izcedni vodi in pogostost merjenja celotne dnevne količine izcedne vode iz točke 8.4.1. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 26. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter Preglednice 1 Priloge 8 Uredbe o odlagališčih odpadkov in Preglednice 3 Priloge 1 že citiranega pravilnika, ob upoštevanju dejstva, da se okoljevarstveno dovoljenje izdaja za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja.

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 8.4.2. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 14. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda in tretjega odstavka 9. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

#### **K točki 9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

V točki 9.1. izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi prvega odstavka 55. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov določil obveznost obveščanja o čezmernem vplivu na okolje ali pomembnih spremembah telesa odlagališča.

Naslovni organ je obveznosti glede izvajanja ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode ter obveščanja v točki 9.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi drugega odstavka 47. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov

Iz Poročila o monitoringu podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica za leto 2016, št. 211a-09/2146-16/3 z dne 27. 2. 2017, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, oddelek Maribor, izhaja, da rezultati meritev in izračun spremembe vrednosti



posameznih onesnaževal za merilno mesto P-4, P-5 in LOK-1/12 v sklopu obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode kažejo, da odlagališče Lokovica ima vpliv na kakovost podzemne vode, zato je naslovni organ na podlagi drugega odstavka 47. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov v točki 9.2. izreka tega dovoljenja določil, da mora upravljavec začeti izvajati ukrepe za zmanjševanje 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 in o izvedenih ukrepih poročati v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode iz točke 10.3. izreka tega dovoljenja. Obveznost obveščanja inšpektorata o doseganju opozorilne vrednosti in začetku izvajanja ukrepov, ki je tudi zahteva drugega odstavka 47. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov pa naslovni organ ni ponovno določil v točki 9.2. izreka tega dovoljenja, saj je že določena v točki 9.1. izreka tega dovoljenja.

#### **K točki 10. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Zahteve v zvezi s poročanjem o opravljenih meritvah, o stanju odlagališča in o pregledih telesa odlagališča iz točke 10. izreka tega dovoljenja so določene na podlagi sedme alineje četrtega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov v povezavi s tretjim odstavkom 54. člena te uredbe in točko 8 Priloge 8 iste uredbe.

Glede na zgoraj omenjeno je naslovni organ v točki 10. izreka tega dovoljenja določil, da mora upravljavec Agenciji Republike Slovenije za okolje in pristojnim službam lokalne skupnosti, na območju katere je odlagališče, in sicer Občini Prevalje, najpozneje do 31. marca za preteklo koledarsko leto za posamezno koledarsko leto predložiti:

- poročilo o stanju odlagališča s topografijo območja odlagališča, ki vsebuje podatke o posedanju ravni odlagališča, in o ugotovitvah pregleda telesa odlagališča,
- poročilo o meritvah meteoroloških parametrov,
- poročilo o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode,
- poročilo o obratovalnem monitoringu stanja površinske vode,
- izdelano oceno o letnih emisijah snovi v zrak in
- poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu izcednih vod.

Naslovni organ je v točki 10.5. izreka tega dovoljenja določil tudi, da mora upravljavec Agenciji Republike Slovenije za okolje poslati izdelano oceno o letnih emisijah snovi v zrak v elektronski obliki na podlagi drugega in četrtega odstavka 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

Naslovni organ je v točki 10.6. izreka tega dovoljenja določil tudi, da mora upravljavec naslovnemu organu poslati poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu izcednih vod v elektronski obliki na podlagi četrtega odstavka 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda in mu priložiti dokazila o datumu in količini prevzete izcedne vode, ki se odvaža na čiščenje na KČN Slovenj Gradec na podlagi tretjega odstavka 21. člena citiranega Pravilnika.

#### **K točki 11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

V šesti alineji četrtega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov je določeno, da se v okoljevarstvenem dovoljenju za zaprto odlagališče določijo zahteve glede finančnega jamstva. Zahteve glede zagotavljanja finančnega jamstva za izvedbo ukrepov, določenih v okoljevarstvenem dovoljenju za čas obratovanja odlagališča pa podrobno določa 42. člen te uredbe, v povezavi s Prilogo 7 iste uredbe. Ker se upravni postopek obravnava v skladu z

določbami 76. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov, se lahko upoštevajo določbe iz 76a. člena te uredbe iz katerega izhaja, da je poleg oblik finančnega jamstva iz 42. člena iste uredbe možno zagotavljati s strani upravljavca finančno jamstvo tudi v obliki izjave občine/občin.

Upravljavec je naslovnemu organu predložil izjavo občin, kot je že navedeno pod točko 3.3. te obrazložitve tega dovoljenja.

Ukrep v primeru neizpolnjevanja zaveze iz izjave v točki 11.1. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi tretjega odstavka 76a. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov.

#### **K točki 12. izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo treba odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke 12. izreka tega dovoljenja.

**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravna taksa se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-35467017.

Postopek vodila:

  
Jasna Gliha  
svetovalka II



  
mag. Nataša Petrovčič  
sekretarka

Vročiti:

- Upravljavcu Javno komunalno podjetje Log, d.o.o., Dobja vas 187, 2390 Ravne na Koroškem – osebno

Poslati:

- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)
- Občina Prevalje, Trg 2a, 2391 Prevalje - po elektronski pošti (obcina@prevalje.si)

## SKLOP 1

### IZCEDNE VODE – obseg del

Pri določitvi obsega del je potrebno upoštevati določila iz:

- Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje, Ur. list RS št. 94/14, 98/15,
- Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. list RS št. 64/12, 64/14, 98/15 in
- Okoljevarstvenega dovoljenja za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 35467-10/2014-32 z dne 25.8.2017.

Obseg del, ki so predmet ponudbe, je naveden v tabeli 1.1 in 1.2

**Tabela 1.1: Program obratovalnega monitoringa odpadnih voda - Odlagališče Lokovica - izcedne vode**

Vrsta	Izcedne vode
Sprejemnik	odvoz na KČN Slovenj Gradec
Merilno/vzorčevalno mesto	bazen izcedne vode
Letna pogostost meritev	2
Način vzorčenja	zajem iz zbirnega bazena za izcedne vode
Meritev pretoka (celotne dnevne količine)	da
Meritev T in pH	da
Meritev elektoprevodnosti	da (1 x letno)
Analize-osnovni parametri Analize-dodatni parametri	neraztopljene in usedljive snovi, KPK, BPKs <i>biološki parametri:</i> biološka razgradljivost, <i>anorganski parametri:</i> celotni dušik, celotni fosfor, Cu, Zn, Cd, Cr, Ni, Pb, Hg, amonijev dušik, sulfid, <i>organski parametri:</i> celotni ogljikovodiki, lahkoahlapni aromatski ogljikovodiki - BTX

**Tabela 1.2: Obseg obratovalnega monitoringa - izcedne vode za leto 2020 in 2021**

Območje meritve Iztok	Količina	Enota
Vrsta storitve		
Parameter (metoda, princip, standard)		
<b>1) JKP Log d.o.o. - Odlagališče Lokovica</b>		
<b>1.1) Iztok izcedne vode</b>		
<b>Vzorčenje in meritve na terenu</b>		
Odvzem trenutnega vzorca (ISO 5667-10:1996)	4	Meritev
Meritve - pH-vrednosti - trenutni (ISO 10523:2008)	4	meritev
Meritve - temperatura - trenutna (DIN 38404-4:1976)	4	meritev
Meritve - elektroprevodnost (EN 27888:1993)	2	Meritev
<b>Laboratorijske analize</b>		
Neraztopljene snovi (ISO 11923:1997)	4	analiza
Usedljive snovi (DIN 38409-9-2:1980)	4	analiza
Biološka razgradljivost (SIST EN ISO 9888:1999)	4	analiza
5 - 9 kovin (ISO 17294-2 modif.:2016)	4	analiza
Živo srebro (SIST EN ISO 12846:2012)	4	analiza
Celotni dušik (IM/VOL/SOP 014:izdaja 6)	4	analiza
Amonijev dušik (ISO 5664:1984)	4	analiza
Celotni fosfor (ISO 6878, Ch.8:2004)	4	analiza
Sulfid-raztopljeni (ISO 10530:2002)	4	analiza
KPK (ISO 6060:1989)	4	analiza
BPK5 (EN 1899-1:1998)	4	analiza
Celotni ogljikovodiki (EN ISO 9377-2:2011)	4	analiza
Lahkohlapni aromatski ogljikovod iki-BTX (ISO 11423-1:1997)	4	analiza
<b>Priloga poročila in strokovna ocena:</b>		
Poročilo o opravljenem vzorčenju	4	poročilo
<b>1.2) Letno poročilo</b>		
	2	poročilo
<b>1.3) Obračun potnih stroškov</b>		
Obračun potnih stroškov		km

**OPOMBA:**

Po vsaki izvedeni meritvi je izvajalec dolžan izdelati sprotno poročilo in ga predati naročniku najkasneje v 60 dneh od izvedbe meritev. Rok za izdelavo letnega poročila je do konca marca naslednjega leta. Posreduje se naročniku in na ARSO v predpisanem roku.



## SKLOP 2

### PODZEMNE VODE – obseg del

Pri določitvi del je potrebno upoštevati določila iz:

- Noveliranega programa obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Lokovica, št. 110-09/2147-12/1, z dne 22.7.2013 in njegove Dopolnitve z dne 14.12.2015 ter Popravka Dopolnitve iz dne 27.1.2016,
- Okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov v obdobju njegovega zaprtja, št. 35467-10/2014-32, z dne 25.8.2017,
- Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (49/06, 114/09 in 53/15) in
- Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. [10/14](#), [54/15](#), [36/16](#) in [37/18](#)).

### Pogostost meritev in obseg na podzemnih vodah

V podzemni vodi na odlagališču nenevarnih odpadkov Lokovica je pogostost meritev osnovnih in indikativnih parametrov naslednja:

- v podzemni vodi iz vrtin P2, P-4 in P5 se dvakrat letno s časovnim presledkom najmanj dveh mesecev izvedejo meritve v obsegu parametrov iz tabel 2.1, 2.2 in 2.3 vsako leto,
- v podzemni vodi iz vrtnice LOK-1 se dvakrat letno s časovnim presledkom najmanj dveh mesecev izvedejo meritve v obsegu parametrov iz tabel 2.1 in 2.2 vsako leto,

Tabela 2.1: Terenske meritve podzemnih voda

Parameter	Enota	Izražen kot
Temperatura zraka	°C	
Temperatura vode	°C	
pH	-	
Elektroprevodnost	uS/cm	
Kisik	mg/l	O <sub>2</sub>
Nasičenost s kisikom	%	O <sub>2</sub>
Redoks potencial	mV	
Motnost	NTU	
Gladina podzemne vode	m	
Prehodnost vrtnice	m	

**Tabela 2.2: Osnovni parametri podzemnih vod**

Parameter	Enota	Izražen kot
Barva	m <sup>-1</sup>	.
Skupni organski ogljik - TOC	mg/l	C
Adsorbiljivi organski halogeni -AOX	Mg/l	Cl
Amonij	mg/l	NH <sub>4</sub>
Natrij	mg/l	Na
Kalij	mg/l	K
Kalcij	mg/l	Ca
Magnezij	mg/l	Mg
Železo	mg/l	Fe
Hidrogenkarbonati	mg/l	HCO <sub>3</sub>
Nitrati	mg/l	NO <sub>3</sub>
Sulfati	mg/l	SO <sub>4</sub>
Kloridi	mg/l	Cl
Ortofosfati	mg/l	PO <sub>4</sub>
Bor	mg/l	B

**Tabela 2.3: Indikativni parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode**

Parameter	Enota	Izražen kot
Nitriti	mg/l	NO <sub>2</sub>
Fluoridi	mg/l	F
Sulfid	mg/l	.
Cianidi celotni	mg/l	.
Kovine (Al, Sb, As, Cu, Ba, Be, Zn, Cd, Co, Sn, Cr, Cr <sup>6+</sup> , Mn, Mo, Ni, Se, Ag, Pb, Tl, Ti, Te, V, Hg)	Mg/l	.
Mineralna olja	mg/l	.
Epiklorhidrin	Mg/l	.
Endokrini motilci (nonilfenoli, oktilfenoli, bisfenol A)	Mg/l	.
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki - BTX	Mg/l	.
Poliklorirani bifenili - PCB	Mg/l	.
Policiklični aromatski ogljikovodiki - PAH	Mg/l	.
Pesticidi (alaklor, terbutilazin, dimetenamid, klortoluron, metolaklor, atrazin, desetil- atrazin, desizopropil-atrazin, simazin, prometrin, propazin, N,N-dietil-m-toluamid)	Mg/l	.
Estri fosfome kisline	Mg/l	.
Estri ftalne kisline	Mg/l	.
Identifikacija organskih spojin	.	.

V ponudbo je potrebno vključiti tudi hidrogeološki del poročila in pa poročilo monitoringa nivojev podzemne vode (vgrajeni avtomatski limnigrafi) oz. upoštevati zahteve za monitoring iz OVD.

Po vsaki izvedeni meritvi je izvajalec dolžan izdelati sprotno poročilo in ga predati naročniku najkasneje v 60 dneh od izvedbe meritev.

Rok za izdelavo letnega poročila je do konca marca naslednjega leta. Posreduje se naročniku in na ARSO v predpisanem roku.







## SKLOP 3

### POVRŠINSKE VODE – obseg del

Pri določitvi del je potrebno upoštevati določila iz:

- Okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov v obdobju njegovega zaprtja, št. 35467-10/2014-32, z dne 25.8.2017,
- Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda (Ur.l. RS, št. 91/13),
- Uredbe o stanju površinskih voda (Ur.l. RS, št. [14/09](#), [98/10](#), [96/13](#) in [24/16](#)),
- Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. [10/14](#), [54/15](#), [36/16](#) in [37/18](#)).

### Pogostost meritev in obseg na površinskih vodah

V površinski vodi na odlagališču odpadkov Lokovica je pogostost meritev naslednja:

v površinski vodi iz mest vzorčenja potok Poljane-gorvodno (PGP) in potok Poljane-dolvodno (PDP) se dvakrat letno s časovnimi presledki najmanj šest mesecev izvedejo meritve parametrov kemijskega stanja, splošno fizikalno-kemijskih parametrov in posebnih onesnaževal ter dodatnih parametrov (posamezni parametri naštetih v nadaljevanju).

**Parametri kemijskega stanja površinskih voda:** alaklor, antracen, atrazin, benzen, bromirani difeniletri, ciklodienski pesticidi (aldrin, dieldrin, endrin, izodrin), vsota DDT (para-para DDT), ogljikov tetraklorid, tetrakloroetilen, trikloroetilen, kadmij in njegove spojine, kloroalkani O<sub>10-13</sub>, klorofenvinfos, klorpirifos (klorpirifos- etil), 1,2-dikloroetan, diklorometan, di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), diuron, endosulfan, fluoranten, heksaklorobenzen, heksaklorobutadien, heksaklorocikloheksan, izoproturon, svinec in njegove spojine, živo srebro in njegove spojine, naftalen, nikelj in njegove spojine, nonilfenol, oktilfenol, pentaklorobenzen, pentaklorofenol, poliaromatski ogljikovodiki (PAH), simazin, tributilkositrove spojine, triklorobenzeni, triklorometan (kloroform), trifluralin, dikofol, perfluorooktan sulfonska kislina in njeni derivati (PFOS), kvinoksifen, dioksini in dioksinom podobne spojine, aklonifen, bifenoks, cibutrin, cipermetrin, diklorvos, heksabromociklododekani (HBCDD), heptaklor in heptaklor epoksid, terbutrin

**Splošni fizikalno-kemijski parametri ekološkega stanja:** temperatura vode, biokemijska poraba kisika v petih dneh (BPK<sub>5</sub>), koncentracija v vodi raztopljenega kisika (O<sub>2</sub>), nasičenost vode s kisikom (%), celotni organski ogljik (TOC), električna prevodnost (pri 25°C), m-alkalitet, pH, amonij, nitrat, celotni dušik, celotni fosfor, ortofosfat, suspendirane snovi po sušenju, skupna trdota

**Posebna onesnaževala:**

**Sintetična onesnaževala;** 1,2,4-trimetilbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, bisfenol-A, klorotoluron (+desmetil klorotoluron), cianid (prosti), dibutilftalat, dibutilkositrov kation, epiklorhidrin, fluorid, formaldehid, glikofosfat, heksakloroetan, ksileni, linearni alkilbenzen sulfonati-LAS (C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>), n-heksan, pendimetalin, fenol, S- metolaklor, terbutilazin, toluen

**Nesintetična onesnaževala;** arzen in njegove spojine, baker in njegove spojine, bor in njegove spojine, cink in njegove



spojine, kobalt in njegove spojine, krom in njegove spojine (izražen kot celotni krom), molibden in njegove spojine, antimon in njegove spojine, selen

**Druga posebna onesnaževala;** nitrit, KPK, sulfat, mineralna olja, organsko vezani halogeni sposobni adsorbcije (AOX), poliklorirani bifenili (PCB)

**Dodatni parametri:** mangan, vanadij, pesticidi (bentazon, N,N-dietil-m-toluamid, prometrin, 2,4-D)

#### **OPOMBA:**

Po vsaki izvedeni meritvi je izvajalec dolžan izdelati sprotno poročilo in ga predati naročniku najkasneje v 60 dneh od izvedbe meritev. Rok za izdelavo letnega poročila je do konca marca naslednjega leta. Posreduje se naročniku in na ARSO v predpisanem roku.



## SKLOP 4

### EMISIJE SNOVI V ZRAK – obseg del

V skladu s točko 7.2.1 Okoljevarstvenega dovoljenja št: 35467-10/2014-32 z dne 25.8.2017 se izvajajo meritve parametrov odlagališčnega plina na merilnem mestu bakle vsakih 6 mesecev v naslednjem obsegu:

- metan (CH<sub>4</sub>)
- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>),
- kisik (O<sub>2</sub>),
- vodik (H<sub>2</sub>)
- vodikov sulfid (H<sub>2</sub>S)

Monitoring vključuje tudi oceno letne količine emisij toplogrednih plinov iz priloge 8 *Uredbe o odlagališčih odpadkov*.

Monitoring vključuje tudi 1x letno meritev porabe odlagališčnega plina za sežig na bakli iz točke 1.3. izreka OVD

#### OPOMBA:

Po vsaki izvedeni meritvi je izvajalec dolžan izdelati sprotno poročilo in ga predati naročniku najkasneje v 60 dneh od izvedbe meritev. Rok za izdelavo letnega poročila je do konca marca naslednjega leta. Posreduje se naročniku in na ARSO v predpisanem roku.

