



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

Vojkova lb. 1001 Ljubljana p.p. 1101  
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 51

Številka: 35468-20/2005-18  
Datum: 09.07.2010

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F in 63/09) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdlUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09), na zahtevo stranke MPI - RECIKLAŽA metalurgija, plastika in inženiring d.o.o., Žerjav 79, 2393 Črna na Koroškem, ki jo po pooblastilu direktorja Igorja Lipovnika zastopa podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Jorg Jurij Hodalič, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje večjega obsega, naslednje

## OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki – upravljavcu MPI-RECIKLAŽA metalurgija, plastika in inženiring d.o.o., Žerjav 79, 2393 Črna na Koroškem, (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki se nahaja na območju, opredeljenem s parcelnimi števkami: 563/2, 607, 608, vse k.o. Žerjav v občini Črna na Koroškem, in sicer za:

**odlagališče nevarnih odpadkov NOMO  
s celotno zmogljivostjo 105.320 ton oziroma 76.731 m<sup>3</sup>.**

Naprava se sestoji iz naslednjih dveh tehnoloških enot:

1. telo odlagališča, ki je izvedeno v dveh odlagalnih poljih:
  - a. odlagalno polje namenjeno odlaganju odlagališče žlindre, opeke in sadre s celotno zmogljivostjo 55.450 m<sup>3</sup> in površino 5.080 m<sup>2</sup>
  - b. odlagalno polje namenjeno odlaganju umetnih mas s celotno zmogljivostjo 21.281 m<sup>3</sup> in površino 2.920 m<sup>2</sup>
2. dva med seboj povezana zbiralnika prostornine 92 m<sup>3</sup> in 76 m<sup>3</sup> za zajem izcednih vod in onesnaženih padavinskih vod.

### 2. Okoljevarstvene zahteve za odlaganje odpadkov

#### 2.1. Zahteve za obratovanje odlagališča nevarnih odpadkov NOMO

- 2.1.1. Upravljavcu se na napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja dovoli odstranjevati lastne odpadke, ki so navedeni v Preglednici 1 in sicer po postopku odstranjevanja D1 – odlaganje v ali na zemljo.

2.1.2. Upravljavcu se na napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja dovoli odložiti odpadke, ki so navedeni v Preglednici 1. Upravljavcu se dovoli v posameznem koledarskem letu odložiti skupno največ 11.720 ton odpadkov navedenih v Preglednici 1 in v količinah kot izhaja iz Preglednice 1, pri čemer pa celotna količina na odlagališču vseh odloženih odpadkov ne sme presegati 105.320 ton.

Preglednica 1: Vrste odpadkov, ki jih je dovoljeno odložiti na napravi

Zap.št.	Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka	Največja dovoljena letna količina / v tonah
1.	10 04 01*	Žlindra iz primarnega in sekundarnega taljenja	8.000
2.	16 11 03*	Druge obloge in materiali, odporni proti ognju, iz metalurških procesov, ki vsebujejo nevarne snovi	120
3.	19 12 11*	Drugi odpadki (tudi mešanice materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki vsebujejo nevarne snovi	2.000
4.	10 04 99	Drugi tovrstni odpadki	1.600
<b>SKUPAJ:</b>			<b>11.720</b>

2.1.3. Upravljavcu se dovoli odložiti samo tiste nevarne odpadke iz 2.1.2. točke izreka tega dovoljenja, za katere je izdelana ocena odpadkov skladno z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, in iz katere izhaja, da vrednosti parametrov izlužka nevarnih odpadkov ne presegajo mejnih vrednosti parametrov izlužka določenih v Preglednici 2 in da vrednosti parametrov onesnaženosti za nevarne odpadke ne presegajo mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti določenih v Preglednici 3.

Preglednica 2: Mejne vrednosti parametrov izlužka nevarnih odpadkov pri L/S = 10 l/kg

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Arzen	As	mg/kg suhe snovi	25
Barij	Ba	mg/kg suhe snovi	300
Kadmij	Cd	mg/kg suhe snovi	5
Celotni krom	Cr	mg/kg suhe snovi	70
Baker	Cu	mg/kg suhe snovi	100
Živo srebro	Hg	mg/kg suhe snovi	2
Molibden	Mo	mg/kg suhe snovi	30
Nikelj	Ni	mg/kg suhe snovi	40
Svinec	Pb	mg/kg suhe snovi	50
Antimon	Sb	mg/kg suhe snovi	5
Selen	Se	mg/kg suhe snovi	7
Cink	Zn	mg/kg suhe snovi	200
Kloridi	Cl	mg/kg suhe snovi	25.000
Fluoridi	F	mg/kg suhe snovi	500
Sulfati	SO <sub>4</sub>	mg/kg suhe snovi	50.000
Raztopljeni organski ogljik-DOC *	C	mg/kg suhe snovi	1.000
Celotne raztopljene snovi **	-	mg/kg suhe snovi	100.000

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

standarda prEN14429 ali drugo, tej enakovredno.

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

Preglednica 3: Mejne vrednosti parametrov onesnaženosti za nevarne odpadke:

Parameter *	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametrov onesnaženosti
Celotni organski ogljik-TOC	C	% mase suhe snovi	6 %
Žarilna izguba		% mase suhe snovi	10 % **

\* Uporablja se žarilna izguba ali celotni organski ogljik stabiliziranih in nereaktivnih nevarnih odpadkov.

\*\* Vrednost parametra onesnaženosti je lahko presežena, če DOC ne presega vrednosti parametra izlužka iz prejšnje točke izreka tega dovoljenja.

2.1.4. Upravljavcu se dovoli odložiti samo tiste nenevarne odpadke iz 2.1.2. točke izreka tega dovoljenja, za katere je izdelana ocena odpadkov skladno z zahtevami predpisa, ki ureja odlagane odpadkov na odlagališčih, in iz katere izhaja, da vrednosti parametrov izlužka ne presegajo mejnih vrednosti parametrov izlužka določenih v Preglednici 4 in da vrednosti parametrov onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti določenih v Preglednici 5.

Preglednica 4: Mejne vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov pri L/S = 10 l/kg

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Arzen	As	mg/kg suhe snovi	2
Barij	Ba	mg/kg suhe snovi	100
Kadmij	Cd	mg/kg suhe snovi	1
Celotni krom	Cr	mg/kg suhe snovi	10
Baker	Cu	mg/kg suhe snovi	50
Živo srebro	Hg	mg/kg suhe snovi	0,2
Molibden	Mo	mg/kg suhe snovi	10
Nikelj	Ni	mg/kg suhe snovi	10
Svinec	Pb	mg/kg suhe snovi	10
Antimon	Sb	mg/kg suhe snovi	0,7
Selen	Se	mg/kg suhe snovi	0,5
Cink	Zn	mg/kg suhe snovi	50
Kloridi	Cl	mg/kg suhe snovi	15.000
Fluoridi	F	mg/kg suhe snovi	150
Sulfati	SO <sub>4</sub>	mg/kg suhe snovi	20.000
Raztopljeni organski ogljik-DOC *	C	mg/kg suhe snovi	800
Celotne raztopljene snovi **	-	mg/kg suhe snovi	60.000

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

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

Preglednica 5: Mejne vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametrov onesnaženosti
-----------	-------------	-------	---

Celotni organski ogljik-TOC	C	% mase suhe snovi	3 % *
Zarilna izguba		% mase suhe snovi	5 % *

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

- 2.1.5. Upravljavec mora zagotoviti izdelavo ocene odpadkov za vse odpadke iz 2.1.2. točke izreka tega dovoljenja najmanj enkrat vsakih dvanajst mesecev. Vse izdelane ocene odpadkov mora upravljavec hraniti v elektronski obliki do zaprtja odlagališča tako, da so sestavni del strokovnih podlag za načrtovanje zaprtja odlagališča in ukrepov za preprečitev škodljivih vplivov na okolje po zaprtju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja.
- 2.1.6. Upravljavec mora zagotoviti, da oceno odpadkov iz 2.1.3. in 2.1.4. točke izreka tega dovoljenja izdelata oseba, ki ima pooblastilo za izdelavo ocene odpadkov skladno s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih. Upravljavec mora zagotoviti, da je ocena odpadkov popolna, veljavna in skladna z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, ter da je izdelana na podlagi kemične analize vseh parametrov onesnaženosti odpadkov in parametrov izlužka odpadkov kot so izhajajo iz 2.1.3. in 2.1.4. točke za izreka tega dovoljenja.
- 2.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki iz 2.1.2. točke izreka tega dovoljenja obdelani na kraju njihovega nastanka in sicer na sledeči način::
- predhodna obdelava odpadka 10 04 01\* mora obsegati drobljenje na kose premera manj kot 250 mm ter vlaženje, premešavanje in ponovno razgrinjanje, s čimer se doseže enakomerno stabilizacijo odpadka,
  - predhodna obdelava odpadka 16 11 03\* mora obsegati homogenizacijo z odpadkom 10 04 01\*,
  - predhodna obdelava odpadka 19 12 11\* mora obsegati rezanje, ločevanje preostankov svinčeve paste ter pranje in naravno zračno sušenje zaradi zmanjšanja količine pralne vode, s čimer se doseže homogenizacijo in zmanjševanje nevarnih lastnosti odpadka,
  - predhodna obdelava odpadka 10 04 99 se mora izvajati v vakuumskem sušilnem bobnu, kjer se odpadki osuši do 10-15 masnih % vlage.
- 2.1.8. Upravljavec mora pred prevozom odpadkov, obdelanih na način kot je določen v 2.1.7. točki izreka tega dovoljenja, na napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvesti:
- pregled predpisane dokumentacije, ki mora obsegati pregled popolnosti in veljavnosti ocene odpadkov in rezultatov ocene odpadkov iz 2.1.3. in 2.1.4. točke izreka tega dovoljenja na kraju obdelave odpadkov,
  - tehtanje vseh dostavljenih odpadkov na lokaciji naprave za taljenje svinca,
  - izpraznitev zbiralnikov izcedne vode in onesnažene padavinske vode iz naprave iz 1. točke izreka te odločbe in
  - kontrolno analizo vzorcev odpadkov na kraju nastanka, ki vključuje:
    - preverjanje stabilnosti in homogenizacije odpadkov 10 04 01\* in 16 11 03\*,
    - preverjanje osušenosti odpadka 19 12 11\* in odpadka 10 04 99.
- 2.1.9. Upravljavec mora pri prevzemu odpadkov na napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja zagotoviti odvzem reprezentativnih vzorcev naključno izbranih prevzetih odpadkov od najmanj 2 odstotkov prevzetih pošiljk raznovrstnih odpadkov zaradi preverjanja njihove istovetnosti s kontrolno kemično analizo. Pri tem mora upravljavec zagotoviti, da sta odvzem reprezentativnih vzorcev in kontrolna kemična analiza izvedena skladno z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, in da to izvede oseba, ki ima akreditacijo nacionalne akreditacijske službe za izvajane kemične analize odpadkov po metodah določenih v predpisu, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih.

- 2.1.10. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo kemijske analize vseh shranjenih reprezentativnih vzorcev, odvzetih pri predhodno oddanih pošiljkah odpadkov, če pri preverjanju istovetnosti odpadkov z vizualnim pregledom ali kontrolno kemično analizo odpadkov iz 2.1.2. točke izreka tega dovoljenja ugotovi, da je sam dostavljene odpadke nepravilno označil. V analizi rezervnih vzorcev se morajo preveriti zlasti parametri, ki tudi ob upoštevanju možne kemijske spremembe vzorca omogočajo ugotavljanje istovetnosti odpadkov z njihovo dokumentacijo.
- 2.1.11. Upravljavec mora glede opremljenosti naprave iz 1. točke izreka te odločbe zagotoviti, da:
- je na vhodnem delu odlagališča nameščena tabla z navedbo imena upravljavca odlagališča, vrste odlagališča v in časa obratovanja odlagališča,
  - je celotno območje odlagališča ograjeno z najmanj 2 metra visoko ograjo, razen v delu, kjer je z naravno razmejitvijo zavarovano tako, da je onemogočen dostop ljudi in živali,
  - se s stalnim nadzorom izvaja ukrepe preprečevanja nenadzorovanega vnosa odpadkov na odlagališče,
  - transportna vozila zaradi preprečevanja prenašanja prahu in blata ne prehajajo z odlagališča na vozišča javnih cest brez predhodnega pranja v pralnici, ki je locirana na lokaciji naprave za taljenje svinca.
- 2.1.12. Upravljavec mora zagotoviti, da se pri vnosu odpadkov iz 2.1.2. točke izreka tega dovoljenja v telo odlagališča:
- izvede ponovni vizualni pregled odpadkov pred dokončnim vnosom v telo odlagališča;
  - na evidenčnem listu, ki mora spremljati pošiljko odpadkov, pisno potrditi prevzem odpadkov in izpolnjeni evidenčni list hraniti skladno z določbami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališču,
  - vnos izvede tako, da je zagotovljena varnost osebja odlagališča,
  - vnos izvede tako, da se odpadke previdno strese iz kamionov na odlagalno polje tako, da je izsipna višina minimalna in da se ne poškoduje zgornjega ločilnega geotekstila,
  - utrjevanje z delavnimi stroji izvaja tako, da se ne povzroča deformacij odlagalnega polja, sistem tesnjenja odlagališčnega dna, sistema za odvajanje izcednih in onesnaženih padavinskih voda in drugih tehničnih objektov na odlagališču in
  - po zaključku odlaganja posameznega delavnega dne celotno območje odlagališčih polj prekrije s premično folijo tako, da padavinske vode odteka preko folije v drenažni del odlagališča.
- 2.1.13. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje in preprečevanje emisije prašnih delcev v zrak:
- pri pretovarjanju trdnih snovi se mora zmanjšati poti padanja pri iztresanju in samodejno prilagajati višine iztresa spreminjajoči se višini nasutja, kadar je to tehnično izvedljivo,
  - odvoz odpadkov na odlagališče se mora izvajati tako, da so odpadki na prevoznih sredstvih prekriti, da se prepreči prašenje med prevozom odpadkov na odlagališče,
  - dovoz odpadkov na odlagališče se lahko izvaja le v suhem vremenu.
- 2.1.14. Upravljavec mora določiti osebo, ki je odgovorna za izvajanje predpisanih postopkov prevzema odpadkov, in njenega namestnika. Upravljavec mora zagotoviti strokovno usposobljenost tega osebja glede na uporabo najnovejše preizkušene in na trgu dostopne tehnologije tako, da se preverjanje odpadkov, vodenje obratovalnega dnevnika, postopki vnašanja in prekrivanja odpadkov na odlagališču ter drugi postopki na odlagališču izvajajo zanesljivo in v skladu s predpisi, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih.

- 2.1.15. Upravljavec mora imeti za obratovanje naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja poslovnik v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, in mora zagotoviti, da le-ta obratuje v skladu s poslovnikom.
- 2.1.16. Upravljavec mora zagotoviti zbiranje sredstev za obratovanje, zaprtje in izvajanje ukrepov po zaprtju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja v obliki ločene postavke, ki jo obračuna ob prevzemu odpadkov na odlaganje, pri čemer je ta postavka lahko selektivna glede na vrsto odloženih odpadkov, če posamezne vrste odpadkov povzročajo različne stroške izvajanja ukrepov za zapiranje odlagališča oziroma ukrepov po zaprtju odlagališča.
- 2.1.17. Upravljavec mora za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja zagotavljati finančno jamstvo za obdobje obratovanja odlagališča, za čas zapiranja in za obdobje 30 let po zaprtju odlagališča v obliki letne bančne garancije in v zneskih, kot je določeno v Prilogi 1 tega dovoljenja.
- 2.1.18. Upravljavec mora predložiti finančno jamstvo na način kot je določeno 2.1.17. točki izreka tega dovoljenja tako, da je upravičenec do sredstev finančnega jamstva Agencija RS za okolje. Upravljavec mora vsako letno bančno garancijo predložiti najkasneje 15 dni pred iztekom ročnosti že predložene letne bančne garancije.
- 2.1.19. Agencija RS za okolje lahko unovči predloženo bančno garancijo :
- če upravljavec odlagališča ne predloži nove letne bančne garancije za tekoče leto 15 dni pred iztekom ročnosti že predložene letne bančne garancije ali
  - če na podlagi letnega poročila upravljavca odlagališča o izvajanju zapiranja odlagališča oziroma o izvajanju ukrepov po zaprtju odlagališča ugotovi, da se ukrepi niso izvajali v skladu z zahtevami okoljevarstvenega dovoljenja v zvezi z zapiranjem odlagališča oziroma v zvezi z ukrepi za preprečevanje škodljivih vplivov na okolje po zaprtju odlagališča ali
  - v primeru stečaja upravljavca.

## **2.2. Določitev obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa za odlagališče nevarnih odpadkov**

### **2.2.1. Meritve meteoroloških parametrov**

2.2.1.1 Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa meritev meteoroloških parametrov v obsegu in pogostosti izvajanja kot je določeno v Preglednici 6.

Preglednica 6: Obseg meritev meteoroloških parametrov

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

2.2.1.2 Upravljavec mora zagotoviti, da se meritve meteoroloških parametrov izvajajo skladno s predpisi, ki urejajo spremljanje hidrometeoroloških parametrov in da obratovalni monitoring izvajajo osebe, ki imajo za izvajanje obratovalnega monitoringa pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja.

## 2.2.2. Meritve parametrov onesnaženosti podzemne vode z nevarnimi snovmi

2.2.2.1 Upravljavcu se potrdi program obratovalnega monitoringa podzemnih vod, izdelan v Programu obratovalnega monitoringa podzemnih vod za odlagališče NOMO MPI-Reciklaža d.o.o., Žerjav - dopolnitve, št. ERICo Velenje DP 248/03/10, z dne 16.4.2010, izdelovalca ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o..

2.2.2.2 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa podzemnih voda skladno s programom obratovalnega monitoringa podzemnih vod, potrjenem v 2.2.2.1. točki izreka tega dovoljenja. Program je potrebno izvajati na način kot je določeno v 2.2.2. točki izreka tega dovoljenja in v obsegu, določenem v Preglednici 7:

Preglednica 7: Obseg meritev onesnaženosti podzemne vode

Vrsta meritev	Pogostost izvajanja
Gladina podzemne vode	dva-krat letno (na 6 mesecev)
Količinsko stanje površinske vode – meritve pretokov	dva-krat letno (na 6 mesecev)
Parametri kemijskega stanja podzemne vode	določeno v potrjenem programu monitoringa podzemnih vod
Opozorilne spremembe indikativnih parametrov podzemne vode	določeno v potrjenem programu monitoringa podzemnih voda

2.2.2.3 Upravljavec mora izvajati obratovalni monitoring podzemnih voda iz 2.2.2.1 točke izreka tega dovoljenja za podzemne vode na lokacijah vzorčevalnih mest, navedenih v Preglednici 8 ter za površinske vode na lokacijah vzorčevalnih mest, navedenih v Preglednici 9:

Preglednica 8: Lokacije vzorčevalnih mest za podzemno vodo

Vzorčevalno mesto	Opis lokacije vzorčevalnega mesta	X	Y	Z (m n.v.)
M <sub>podz-1</sub>	gorvodno, vzhodno od odlagališča NOMO – to točko uporablja rudnik Mežica za spremljanje kakovosti podzemne vode v vodnem rovu	490685	148234	417
M <sub>podz-2</sub>	Dolvodno (Graben 8), na 8. obzorju, na koti +512 neposredno pod odlagališčem – to točko predstavlja razpoka, iz katere se voda odvodnjava na koto +417	490141	148238	511
M <sub>podz-3</sub>	Dolvodno (Union 12), severozahodno od odlagališča NOMO – to točko uporablja rudnik Mežica za spremljanje podzemne vode v vodnem rovu	488588	149293	417

Vzorče- valno mesto	Opis lokacije vzorčevalnega mesta	X	Y	Z (m n.v.)
	na 12. obzorju, na koti +417			

Preglednica 9: Lokacije vzorčevalnih mest za površinsko vodo

Vzorče- valno mesto	Opis lokacije vzorčevalnega mesta	X	Y	Z (m n.v.)
M <sub>povr-1</sub>	gorvodno, potok v zaledju odlagališča NOMO, pred vstopom v levi in desni odvodnik zalednih voda	490189.903	147981.288	683.957
M <sub>povr-2</sub>	dolvodno, potok za pregrado pod odlagališčem NOMO, kjer se združijo vse zaledne in meteorne vode	490159.767	148236.939	621.639
M <sub>povr-3</sub>	dolvodno, reka Meža pred sotočjem s potokom	490131.506	148600.892	537.740
M <sub>povr-4</sub>	dolvodno, reka Meža pod sotočjem s potokom	490192.233	148562.943	536.134

- 2.2.2.4 Upravlavec mora zagotoviti, da se določi opozorilne spremembe indikativnih parametrov, ki so določene v Programu monitoringa podzemnih voda, potrjenem v 2.2.2.1 točki tega dovoljenja, skladno z določbami predpisa, ki ureja obratovalni monitoring onesnaževanja podzemne vode. Upravlavec mora zagotoviti, da se opozorilne spremembe pravilno ovrednoti ter da se opredeli do doseganja opozorilnih sprememb skladno z določbami predpisa, ki ureja obratovalni monitoring onesnaževanja podzemne vode.
- 2.2.2.5 Upravlavec mora za vsako merno mesto iz Preglednice 8 in Preglednice 9 izdelati evidenčni list, v katerega mora vpisovati vse meritve, posege, spremembe ali morebitne poškodbe posameznega mernega mesta. Meritve gladin podzemne vode oziroma meritve pretokov mora upravlavec izvajati enkrat mesečno ali jih nadomestiti z avtomatskimi elektronskimi limnigrafi.
- 2.2.2.6 Upravlavec mora izvajati obratovalni monitoring za podzemne vode, merjeno na vzorčevalnih mestih iz 2.2.2.3 točke izreka tega dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca in v obsegu, določenem v Preglednici 10 in Preglednici 11, dvakrat letno.

Preglednica 10: Obseg meritev parametrov onesnaženosti podzemne vode na lokaciji posameznega vzorčevalnega mesta iz 2.2.3.3 točke izreka tega dovoljenja – terenske meritve

Terenske meritve	Enota
Gladina podzemne vode	m
Globina vrtine oziroma opazovalnega mesta	m

Terenske meritve	Enota
pH vrednost	
Vsebnost kisika	mg/l O <sub>2</sub>



Terenske meritve	Enota
Temperatura zraka	°C
Temperatura vode	°C
Električna prevodnost	µS/cm

Terenske meritve	Enota
Motnost	NTU
Barva	
Redoks potencial	mV

Preglednica 11: Obseg meritev parametrov onesnaženosti podzemne vode na lokaciji posameznega vzorčevalnega mesta iz 2.2.2.3 točke izreka tega dovoljenja – osnovni in indikativni parametri

Osnovni parametri	Enota
TOC	mg/l C
AOX	µg/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

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

Indikativni parametri	Enota
Mineralna olja	µg/l
Fluoridi	mg/l F
Sulfidi	mg/l S
Kovine	
Aluminij	µg/l Al
Antimon	µg/l Sb
Arzen	µg/l As
Baker	µg/l Cu
Barij	µg/l Ba
Berilij	µg/l Be
Cink	µg/l Zn
Kadmij	µg/l Cd
Kobalt	µg/l Co
Kositer	µg/l Sn
Krom (skupno)	µg/l Cr
Krom (6+)	µg/l Cr <sup>6+</sup>
Mangan	mg/l Mn
Molibden	µg/l Mo
Nikelj	µg/l Ni
Selen	µg/l Se
Srebro	µg/l Ag
Svinec	µg/l Pb
Talij	µg/l Tl
Telur	µg/l Te
Vanadij	µg/l V
Živo srebro	µg/l Hg
Fenolne snovi	µg/l
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH	µg/l Cl
Diklorometan	µg/l Cl
Triklorometan	µg/l Cl

Indikativni parametri	Enota
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki- BTX	µg/l
benzen	µg/l
etilbenzen	µg/l
ksilen	µg/l
toluen	µg/l
trimetilbenzen	µg/l
Poliklorirani bifenili- PCB	µg/l
PCB-28	µg/l
PCB-52	µg/l
PCB-101	µg/l
PCB-118	µg/l
PCB-138	µg/l
PCB-153	µg/l
PCB-180	µg/l
PCB-194	µg/l
Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH	µg/l
naftalen	µg/l
acenaftilen	µg/l
acenaften	µg/l
fluoren	µg/l
antracen	µg/l
fluoranten	µg/l
piren	µg/l
benzo(a)antracen	µg/l
krizen	µg/l
benzo(b)fluoranten	µg/l
benzo(k)fluoranten	µg/l
benzo(a)piren	µg/l
indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l
dibenzo(a,h)antracen	µg/l

Indikativni parametri	Enota
Tetraklorometan	µg/l Cl
1, 1, 1-trikloroetan	µg/l Cl
1,1,2- trikloroetilen	µg/l Cl

Indikativni parametri	Enota
benzo(ghi)perilen	µg/l

2.2.2.7 Upravljalavec mora izvajati obratovalni monitoring za površinske vode, merjeno na vzorčevalnih mestih iz 2.2.2.3 točke izreka tega dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca in v obsegu, določenem v Preglednici 12 in Preglednici 13, dvakrat letno.

Preglednica 13: Obseg meritev parametrov onesnaženosti površinske vode na lokaciji posameznega vzorčevalnega mesta iz 2.2.2.3 točke izreka tega dovoljenja – terenske meritve

Terenske meritve	Enota
Količinsko stanje površinske vode – meritve pretokov	l/s
Temperatura zraka	°C
Temperatura vode	°C
Električna prevodnost	µS/cm
pH vrednost	

Terenske meritve	Enota
Vsebnost kisika	mg/l O <sub>2</sub>
Motnost	NTU
Barva	
Redoks potencial	mV

Preglednica 13: Obseg meritev parametrov onesnaženosti podzemne vode na lokaciji posameznega vzorčevalnega mesta iz 2.2.2.3 točke izreka tega dovoljenja – osnovni in indikativni parametri

Osnovni parametri	Enota
TOC	mg/l C
AOX	µg/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

Osnovni parametri	Enota
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
Fosfati	mg/l PO <sub>4</sub>
Bor	mg/l B

Indikativni parametri	Enota
Mineralna olja	µg/l
Fluoridi	mg/l F
Sulfidi	mg/l S
Kovine	
Aluminij	µg/l Al
Antimon	µg/l Sb
Arzen	µg/l As
Baker	µg/l Cu
Barij	µg/l Ba
Berilij	µg/l Be
Cink	µg/l Zn
Kadmij	µg/l Cd
Kobalt	µg/l Co

Indikativni parametri	Enota
Lahkohlalni aromatski ogljikovodiki- BTX	µg/l
benzen	µg/l
etilbenzen	µg/l
ksilen	µg/l
toluen	µg/l
trimetilbenzen	µg/l
Poliklorirani bifenili- PCB	µg/l
PCB-28	µg/l
PCB-52	µg/l
PCB-101	µg/l
PCB-118	µg/l
PCB-138	µg/l
PCB-153	µg/l

Indikativni parametri	Enota
Kositer	µg/l Sn
Krom (skupno)	µg/l Cr
Krom (6+)	µg/l Cr <sup>6+</sup>
Mangan	mg/l Mn
Molibden	µg/l Mo
Nikelj	µg/l Ni
Selen	µg/l Se
Srebro	µg/l Ag
Svinec	µg/l Pb
Talij	µg/l Tl
Telur	µg/l Te
Vanadij	µg/l V
Živo srebro	µg/l Hg
Fenolne snovi	µg/l
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH	µg/l Cl
Diklorometan	µg/l Cl
Triklorometan	µg/l Cl
Tetraklorometan	µg/l Cl
1, 1, 1-trikloroetan	µg/l Cl
1,1,2- trikloroetilen	µg/l Cl

Indikativni parametri	Enota
PCB-180	µg/l
PCB-194	µg/l
Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH	µg/l
naftalen	µg/l
acenaftilen	µg/l
acenaften	µg/l
fluoren	µg/l
antracen	µg/l
fluoranten	µg/l
piren	µg/l
benzo(a)antracen	µg/l
krizen	µg/l
benzo(b)fluoranten	µg/l
benzo(k)fluoranten	µg/l
benzo(a)piren	µg/l
indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l
dibenzo(a,h)antracen	µg/l
benzo(ghi)perilen	µg/l

### 2.2.3. Monitoring pregledov telesa odlagališča in delovanje drugih tehničnih objektov odlagališča

2.2.3.1 Upravljaivec mora zagotavljati vzdrževanje objektov za izvajanje obratovalnega monitoringa pozemnih in površinskih vod, delovanje zbiralnikov za zajem izcednih in onesnaženih padavinskih vod ter opreme zbiralnikov ter redne preglede drugih tehnoloških sklopov naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja. Redni pregledi morajo najmanj vsebovati nadzor nad:

- višino in obliko odloženih odpadkov, morebitno posedanje ali druge spremembe, ki bi lahko vplivale na stabilnost odlagališča,
- izvedbo prekrivanja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih in
- spremembami v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov.

### 2.3. Obveznost obveščanja o spremembah vplivov na okolje

2.3.1. Upravljaivec mora o vsaki pomembni spremembi vplivov odlagališča na okolje, ki jo ugotovi v okviru obratovalnih monitoringov iz 2.2. točke izreka tega dovoljenja, obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.

2.3.2. Upravljaivec mora v primeru ugotovitve, da je dosežena opozorilna sprememba katerega koli indikativnega parametra onesnaženosti podzemne vode, za katerega je opozorilna sprememba določena v 2.2.2.4 točki izreka tega dovoljenja, takoj pričeti z izvajanjem ukrepov zmanjševanja škodljivih vplivov na podzemne vode skladno s Programom ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nevarnih odpadkov NOMO, ki je priloga 2 tega dovoljenja.

2.3.3. Upravljavec mora o doseganju opozorilne vrednosti ter o začetku izvajanja ukrepov iz 2.3.2. točke izreka tega dovoljenja najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi spremembe obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.

## 2.4. Obveznost vodenja evidenc

2.4.1. Upravljavec mora voditi evidenco, določeno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, v obliki obratovalnega dnevnika za obratovanje odlagališča, ki ga mora voditi v elektronski obliki. Upravljavec mora zagotoviti trajno hranjenje obratovalnega dnevnika. V obratovalni dnevnik mora upravljavec, poleg podatkov in ustreznih dokazil, predpisanih na podlagi predpisa, ki ureja ravnanje z odpadki, vpisovati še najmanj podatke o:

- količini in vrsti prevzetih odpadkov ter njihovem izvoru in datumu prevzema vseh odpadkov,
- količini in vrsti prevzetih odpadkov ter njihovem izvoru in datumu prevzema odpadkov, ki jih je odložil brez ocene odpadkov,
- izvajanju postopkov preverjanja odpadkov,
- ugotovitvah o pomanjkljivi ali napačni dokumentaciji ali dvomljivi istovetnosti odpadkov,
- opravljenih vzdrževalnih delih na odlagališču,
- rednih pregledih telesa odlagališča ter objektov odlagališča in
- izrednih in drugih pomembnih dogodkih v zvezi z obratovanjem odlagališča.

## 2.5. Obveznosti poročanja

2.5.1. Upravljavec je pod št. 54 vpisan v evidenco oseb, ki so upravljavci odlagališč, in jo vodi Agencija RS za okolje

2.5.2. Upravljavec mora najkasneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo RS za okolje dostaviti poročilo o odloženih odpadkih na napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, izdelano skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

2.5.3. Upravljavec mora do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto izdelati in posredovati na Agencijo RS za okolje tudi poročilo o topografiji območja odlagališča, ki vsebuje:

- podatke o zgradbi in sestavi telesa odlagališča, ki morajo vsebovati podatke o:
  - velikosti površine, kjer so že odloženi odpadki,
  - prostornini in sestavi odloženih odpadkov,
  - metodi odlaganja,
  - časovni opredelitvi začetka in konca odlaganja in
  - izračunu preostale zmogljivosti odlagališča, izražene v tonah posameznih vrst odpadkov, ki se odlagajo na odlagališču in
- podatke o posedanju ravni odlagališča.

2.5.4. Upravljavec mora do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti na Agencijo RS za okolje poročilo obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode, ki mora vsebovati podatke o:

- izvajalcu obratovalnega monitoringa,
- zavezancu in njegovi dejavnosti,
- vzdrževanju objektov za izvajanje obratovalnega monitoringa,
- meritvah in interpretaciji hidrogeoloških parametrov,
- obdelane podatke o meritvah nivojev podzemne vode,
- vrsti meritev in obsegu onesnaževal, vključenih v obratovalni monitoring,
- mestu, času in načinu vzorčenja,
- načinu predčrpanja in izmerjenih vrednostih osnovnih in indikativnih parametrov

- podzemnih voda ter drugih onesnaževal, vključenih v obratovalni monitoring v skladu s 2.2.2.4 točko izreka tega dovoljenja,
- uporabljenih merilnih metodah in merilni opremi,
  - rezultatih vsake posamezne meritve in izračunu spremembe vsebnosti onesnaževal v podzemni vodi,
  - vrednotenju spremembe vsebnosti onesnaževal v podzemni vodi glede na opozorilne spremembe, določene za ta onesnaževala, in
  - ugotovitvah o vplivu vira onesnaževanja na kakovost podzemne vode.

2.5.5. Upravljavec mora do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo RS za okolje predložiti poročilo o obratovalnem monitoringu meteoroloških parametrov.

### 3. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

#### 3.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 3.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz 1 točke izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja proizvodne dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$  na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 14 izreka tega dovoljenja, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 16 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 3.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
  - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
  - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
  - ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
  - ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 3.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 – 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dvn}$  in  $L_{noč}$  določenih v Preglednici 17 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

#### 3.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

- 3.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , ki ga povzroča naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 14.

Preglednica 14: Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$

Območje	$L_{dan}$	$L_{večer}$	$L_{noč}$	$L_{dvn}$
---------	-----------	-------------	-----------	-----------

varstva pred hrupom	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

3.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$ , ki ga povzroča naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 15.

Preglednica 15: Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$

Območje varstva pred hrupom	$L_1$ -obdobje večera in noči (dBA)	$L_1$ -obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

3.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$  za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v Preglednici 16.

Preglednica 16: Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ (dBA)	$L_{dvn}$ (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

### 3.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

3.3.1. Upravljavcu se dovoli opustitev izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

3.3.2. V primeru znatne spremembe obratovanja ali rekonstrukcije naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja hrupa skladno s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje in sicer po izvedeni znatni spremembi obratovanja ali rekonstrukciji naprave, ko naprava obratuje v stanju največje zmogljivosti obratovanja.

3.3.3. V primeru iz 3.3.2 točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa izvajati enkrat v obdobju treh let.

3.3.4. Upravljavec mora kopijo poročila o ocenjevanju hrupa v primeru pojava pogojev, navedenih v 3.3.2. točki izreka tega dovoljenja, predložiti Agenciji RS za okolje najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

3.3.5. Upravljavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

3.3.6. Prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja.

## 4. Okoljevarstvene zahteve za odpadne vode

4.1. Upravljavec mora zagotoviti porabo celotne količine izcednih vod in onesnaženih

padavinskih vod iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, in sicer na lokaciji naprave za taljenje svinca:

- za predobdelavo odpadkov 10 04 01\* pred odlaganjem v telo odlagališča iz 1. točke izreka tega dovoljenja zaradi omočevanja in stabiliziranja
  - ter pri postopku odstranjevanja odpadka 16 06 06\* v napravi za taljenje svinca in čiščenju odpadnih plinov iz taljenja svinca.
- 4.2. V primeru izrednih dogodkov, ko upravljavec ne more zagotoviti porabe celotne količine izcednih vod in onesnaženih padavinskih vod skladno s 4.1. točko izreka tega dovoljenja, mora z odpadnimi izcednimi vodami in onesnaženimi padavinskimi vodami ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki in jih ne sme odvajati v vode ali javno kanalizacijo.
- 4.3. Upravljavec mora za obratovanje obeh zbiralnikov za izcedne vode voditi obratovalni dnevnik skladno z določbami predpisa, ki ureja emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

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

- 5.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije in vode ter nastanek izcednih vod in onesnaženih padavinskih vod in njihovo porabo v napravi za taljenje svinca.
- 5.2. Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

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

- 6.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja redno izvajati naslednje ukrepe:
- kontrolo odpadkov pred odlaganjem,
  - kontrolo cevovodov, po katerih se odvaja izcedno vodo iz obeh zbirnih bazenov do lokaciji naprave za taljenje svinca,
  - ustrezno tesnjenje dna odlagališča z izvajanjem obratovalnega monitoringa podzemnih vod in sprotno porabljanje izcednih vod in onesnaženih padavinskih vod v napravi za taljenje svinca.

## **7. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju odlaganja**

- 7.1. Upravljavec mora v zvezi z zapiranjem naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja in v zvezi z ukrepi za preprečevanje škodljivih vplivov na okolje po njegovem zaprtju zagotoviti prekritje površine telesa odlagališča, površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod, skladno z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih.
- 7.2. Upravljavec mora v obdobju najmanj 30 let po zaprtju odlagališča zagotavljati izpolnjevanje predpisanih obveznosti, predvsem pa mora zagotoviti:
- vzdrževanje in varovanje zaprtega odlagališča,
  - izvajanje meritev na način in v obsegu, določenem za izvajanje obratovalnega monitoringa odlagališča v času po zaprtju,
  - redne preglede stanja telesa zaprtega odlagališča,
  - izdelavo poročila o stanju odlagališča in opravljenih predpisanih meritvah za posamezno koledarsko leto.

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

- 8.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov, ter porabe vrednotiti in optimirati glede na obdelano površino.

## **9. Obveznost obveščanja o spremembah**

- 9.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.
- 9.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 9.3. Upravljavec mora o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave pisno obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 9.4. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave skladno s 9.3. točko izreka tega dovoljenja v primeru, da se odlagališče zapira, ker je okoljevarstvenemu dovoljenju potekla veljavnost in namerava odlagališče zapreti, ali v primeru, da so izpolnjeni pogoji za zaprtje odlagališča ali v primeru, da to zahteva inšpektorat, pristojen za varstvo okolja, da se mora odlagališče zapreti. V navedenih primerih mora upravljavec sporočilu priložiti sledeče:
  - podatke o osebi, ki naj bi bila upravljavec zaprtega odlagališča,
  - poročilo o izvedenih predpisanih ukrepih za zaprtje odlagališča,
  - program izvajanja meritev obveznosti upravljavca zaprtega odlagališča, izdelanega skladno z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov, in
  - prikaz razporeditve odloženih odpadkov v telesu odlagališča.
- 9.5. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **10. Čas veljavnosti dovoljenja**

- 10.1. Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas in sicer za dobo 10 let od dneva dokončnosti tega dovoljenja.

## **11. Pritožba stranskega udeleženca**

- 11.1. Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

## **12. Stroški postopka**

- 12.1. V tem postopku stroški postopka niso nastali.

# **O b r a z l o ž i t e v**

## **I. Zahtevak za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja**

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi



ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 14.12.2005, s strani stranke – upravljavca MPI - RECIKLAŽA metalurgija, plastika in inženiring d.o.o., Žerjav 79, 2393 Črna na Koroškem (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa direktor Igor Lipovnik, prejelo zahtevek za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje druge naprave, ki ni naprava, določena s predpisom iz 4. odstavka 68. člena ZVO-1 in sicer za odlagališče nevarnih odpadkov NOMO. Vloženo vlogo je upravljavec dopolnil dne 2.7.2007, 1.8.2007 in 23.8.2007. Dne 6.11.2009 pa je za upravljavca vlogo po pooblastilu direktorja Igorja Lipovnika dopolnil njegov pooblaščenec, podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Jorg Jurij Hodalič. V dopolnitvi z dne 6.11.2009 je bilo namreč priloženo ustrezno pooblastilo upravljavca njegovemu pooblaščenцу. Na podlagi dopolnitve vloge z dne 06.11.2009 ter 17.12.2009 je naslovni organ ugotovil, da je odlagališče nevarnih odpadkov NOMO, s celotno zmogljivostjo odlaganja 105.320 ton, naprava, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega. Upravljavec je po svojem pooblaščenцу vlogo nato dopolnil še 20.5.2010, 14.6.2010 in 22.06.2010.

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

Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09, v nadaljevanju ZVO-1) v 68. členu določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve te uredbe ali je bilo pred njeno uveljavitvijo zanjo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, zlasti z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečitev onesnaženja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje skladno s predpisi, če predelava tehnološko ali ekonomsko ni mogoča, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Prvi odstavek 72. člena ZVO-1 določa, da mora naslovni organ odločiti o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz 68. člena ZVO-1, tj. naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, v šestih mesecih od dneva prejema popolne vloge, pri čemer na primeren način upošteva tudi mnenja in pripombe javnosti.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07, v nadaljevanju IPPC Uredba).

Skladno z 11. členom IPPC Uredbe se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge

naprave, tako se v primerih izdaji okoljevarstvenih dovoljenj za obratovanje odlagališč upošteva še določila Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09, v nadaljevanju: Uredba o odlaganju odpadkov).

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

Naslovni organ je v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi vloge in dopolnitev vloge z naslednjimi prilogami:

- Pooblastilo upravljavca MPI – Reciklaža d.o.o. podjetju E-NET OKLJE d.o.o. Ljubljana z dne 18.6.2008
- Obrazec »Vloga za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča« z dne 6.11.2009;
- Predlog Načrta ravnanja z odpadki, ki ga je za upravljavca odlagališča pripravil pooblaščenec – končna oblika z dne 14.6.2010;
- Tehnološki projekt obdelave izcednih vod »Nadzemnega odlagališča metalurških odpadkov«, junij 1999;
- Ekspertno mnenje o upoštevanju priporočil in okoljevarstvenih ukrepov iz »Poročila o vplivih na okolje za površinsko odlagališče metalurških odpadkov v Dolini dimnikov nad Žerjavom« v »Odlagališče metalurških odpadkov v Dolini dimnikov v Žerjavu, dopolnitev po reviziji«, ki ga je za upravljavca izdelalo podjetje IRGO, oktober 1999;
- Tehnični del projekta št. 2151/99, ki ga je izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.d., Maribor;
- Kontrola izcedne vode iz odlagališča metalurških odpadkov v dolini dimnikov z dne 22.3.2007, ki ga je za upravljavca izvedel TAB – IPM laboratorij;
- Uporabno dovoljenje št. 351-04-80/00 z dne 07.09.2001, ki ga je upravljavcu Rudniku Mežica MPI d.o.o. izdalo Ministrstvo za okolje in prostor za uporabo ureditve odvodnje čistih vod in deponijskega dna za odlagališče industrijskih odpadkov v Dolini dimnikov;
- Delno enotno dovoljenje, št. 350-03-40/99-TŠ;GB z dne 12.11.1999, ki ga je upravljavcu Rudniku Mežica MPI d.o.o. izdalo Ministrstvo za okolje in prostor za ureditev odvodnje čistih vod in pripravo deponijskega dna za odlagališče industrijskih odpadkov v Dolini dimnikov na parc. Št. 607, 608 in 320 vse k.o. Žerjav;
- Dopolnilno enotno dovoljenje, št. 350-03-40/99-TŠ;GB z dne 01.09.2000, ki ga je upravljavcu Rudniku Mežica MPI d.o.o. izdalo Ministrstvo za okolje in prostor za ureditev odvodnje čistih vod in pripravo deponijskega dna za odlagališče industrijskih odpadkov v Dolini dimnikov na parc. Št. 607, 608 in 320 vse k.o. Žerjav, v katerega se dodajo nova zemljišča s parc. Št. 154/1, 154/5 in 153 vse k.o. Žerjav, ki so vezane na način odvodnje izcednih vod;
- Hidrogeološko poročilo za pripravo predloga za izvajanje monitoringa in/ali opustitev monitoringa onesnaženosti podzemnih voda za odlagališče NOMO – MPI – Reciklaža d.o.o. Žerjav, ki ga je avgusta 2007 pripravilo podjetje IRGO;
- Prepustnost plasti pod odlagališčem NOMO – MPI Reciklaža d.o.o. Žerjav – dopis podjetja IRGO z dne 9.9.2009;
- Program monitoringa podzemnih vod za odlagališče NOMO MPI – reciklaža d.o.o. Žerjav, št. DP 355/03/09, ki ga je izdelal ERICo Velenje, junija 2009;
- Program monitoringa podzemnih vod za odlagališče NOMO MPI – reciklaža d.o.o. Žerjav - dopolnitev, št. DP 248/03/10, ki ga je izdelal ERICo Velenje, april 2010;
- Popravljeno Hidrogeološko poročilo za pripravo predloga za izvajanje monitoringa in/ali opustitev monitoringa onesnaženosti podzemnih voda za odlagališče NOMO – MPI – Reciklaža d.o.o. Žerjav, ki ga je junija 2008 pripravilo podjetje IRGO;
- Optimizacija točk monitoringa onesnaženja podzemne vode – rezultati sledilnega poskusa z območja odlagališča NOMO – MPI Reciklaža d.o.o. žerjav, ki ga je pripravilo podjetje IRGO februarja 2009;
- Pregledna Shema »Krogotok vod v separaciji oz. čistilni napravi« s prikazom sheme cevovoda;
- Ocena emisije toplogrednih plinov iz nadzemnega odlagališča metalurških odpadkov podjetja MPI Reciklaža d.o.o. št. 114-09/3643-09 z dne 09.09.2009, ki jo je izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor septembra 2009;

- Poročilo o stanju hrupa v okolju št. LFIZ-20090138-FD/P z dne 7.10.2009, ki ga je izdelal ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d. Ljubljana;
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju št. LFIZ-20090138-FD/M z dne 7.10.2010, ki ga je izdelal ZVD Zavod za varstvo pri delu Ljubljana;
- Predlog Poslovnika nadzemnega odlagališča nevarnih odpadkov – NOMO v Dolini dimnikov v Žerjavu;
- Geodetski posnetek merilnih mest (GK koordinate točk vzorčevalnih mest površinskih vod), ki jih je izdelalo podjetje GEODET ZORA aprila 2010;
- Projekt: »Zapiranje severnega roba odlagališča NOMO – I. faza zapiranja – št. 2151/99 – I.F., ki ga je izdelalo podjetje Vodnogospodarski biro Maribor, aprila 2010;
- Sledilni poskus na območju odlagališča NOMO - MPI – Reciklaža d.o.o., Žerjav, ki ga je izdelalo podjetje IRGO, aprila 2010;
- Kupoprodajna pogodba za nakup parcele 563/2 k.o. Žerjav 32-713/08, z dne 04.05.2009;
- Program ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nevarnih odpadkov NOMO (dopolnitev na podlagi hidrogeološkega mnenja) št. 205109-TZ, april 2010, ki ga je izdelal E-NET OKOLJE d.o.o, Ljubljana;
- Ureditvena situacija s prikazom odlagališča in pripadajočih objektov (dva zbiralnika) – Vodnogospodarski biro Maribor;
- Karakteristični prečni prerez telesa odlagališča z višinskimi kotami in detajli tesnjenja dna ter detajli prekrivnih slojev – Vodnogospodarski biro Maribor;
- Karakteristični vzdolžni prerez telesa odlagališča z višinskimi kotami in detajli tesnjenja dna ter detajli prekrivnih slojev – Vodnogospodarski biro Maribor;
- Prikaz geološkega profila A-B preko odlagališča, smer sever-jug – Vodnogospodarski biro Maribor;
- Prikaz profila odlagališča, smer zahod-vzhod – Vodnogospodarski biro Maribor;
- Shema odlagališča z dovozno potjo – Vodnogospodarski biro Maribor;
- Shematski prikaz zbiralnikov izcednih in onesnaženih padavinskih vod ter njihova uporaba – upravljavec sam;
- Situacija izkopa in drenaž – Vodnogospodarski biro Maribor;
- Situacija zaključenega odlagališča z objekti – Vodnogospodarski biro Maribor;
- Načrt merskih mest za monitoring podzemnih in površinskih voda – IRGO, Ljubljana;
- Program ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije snovi, ki ga je v novembru 2009 izdelal E-NET OKOLJE d.o.o.;
- Ocena odpadka za odpadek 10 04 01\*, ki ga je izdelal TAB-IPM d.o.o.,
- Ocena odpadka za odpadek 19 12 11\*, ki ga je izdelal TAB-IPM d.o.o.,
- Ocena odpadka za odpadek 16 11 03\* ki ga je izdelal TAB-IPM d.o.o.,
- Ocena odpadka za odpadek 10 04 99, ki ga je izdelal TAB-IPM d.o.o.,
- Izjava izvajalca hidrogeološkega poročila »Prepustnost plasti pod odlagališčem NOMO-MPI-RECIKLAŽA , d.o.o., Žerjav«, št. 178/09 z dne 09.09.2009, ki jo je pooblaščenca upravljavca podjetju E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova 13, 1000 Ljubljana, predložil IRGO, Slovenčeva ulica 93, Ljubljana;
- Pregledna karta situacije odlagališča z objekti– Vodnogospodarski biro Maribor;
- Geodetski posnetek odlagališča in podatki o GK koordinatah – Vodnogospodarski biro Maribor;
- Hidrogeološko mnenje o ustreznosti učinkov iz programa ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode na območju odlagališča nevarnih odpadkov NOMO, z dne 30.11.2009, ki ga je izdelala doc.dr. Barbara Čenčur Curk, u.d.i.geol., Ljubljana;
- Bančna garancija št. MD1017201013 z dne 21.6.2010 z veljavnostjo 12 mesecev, ki jo je upravljavcu izdala NLB d.d., Poslovni center za velika podjetja Koroška

V postopku je bilo na podlagi predložene ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča nevarnih odpadkov NOMO tekom postopka ugotovil, da je naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki

lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) razvršča med:

- odlagališča odpadkov z izjemo odlagališč za inertne odpadke, ki sprejmejo več kot 10 ton odpadkov na dan ali s celotno zmogljivostjo več kot 25.000 ton, z oznako vrste dejavnosti 5.4..

Iz predloženega uporabnega dovoljenja št. 351-04-80/00 z dne 07.09.2001 izhaja, da je naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, nadalje pa je bilo na podlagi vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja ugotovljeno, da je proizvodna zmogljivost naprave - odlagališča, ki je opredeljena kot celotna zmogljivostjo odlagališča nevarnih odpadkov NOMO na lokaciji Žerjav 79, 2393 Črna na Koroškem (v nadaljevanju: odlagališče NOMO) 105.320 ton, zaradi česar se naprava uvršča med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Iz predložene vloge izhaja, da se naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja nahaja na zemljiščih s parc. št. 563/2, 607, 608 vse k.o. Žerjav, ki so vse v lasti upravljavca in za katerega je izdano uporabno dovoljenje za obratovanje št. 351-04-80/00 z dne 07.09.2001 za uporabo ureditve odvodnje čistih vod in deponijskega dna. Uporabno dovoljenje je bilo izdano na podlagi delnega enotnega gradbenega dovoljenja za gradnjo, št. 350-03-40/99-TŠ, GB z dne 12.11.1999, za katerega sta bila predhodno pridobljena dva okoljevarstvena soglasja št. 35405-87/98 z dne 14.01.1999 (izgradnja odlagališča odpadkov metalurške žindre in umetnih snovi) in št. 35505-43/99 z dne 04.11.1999 (ureditev odvodnje čistih vod in priprava deponijskega dna za odlagališče industrijskih odpadkov v Dolini dimnikov), in dopolnilnim enotnim dovoljenjem za gradnjo, št. 350-03-40/99-TŠ, GB z dne 01.09.2000, za katerega je bilo predhodno pridobljeno okoljevarstveno soglasje št. 35405-43/99 z dne 09.08.2000 (ureditev odlagališča industrijskih odpadkov v Dolini dimnikov), s čimer se je štelo, da je bila naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja glede tehničnih zahtev za projektiranje in gradnjo odlagališča skladna s takrat veljavnim Pravilnikom o odlaganju odpadkov (Uradni list RS št. 5/00, 41/04, 43/04), zato ga je ministrstvo razvrstilo med sicer obstoječa odlagališča, za katere pa potrditev programa prilagoditve zahtevam pravilnika ni bil potreben, saj se je pri projektiranju in gradnji odlagališča že upoštevalo vse tehnične zahteve takrat veljavnega pravilnika.

Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: odlagališče) leži med krajema Črna na Koroškem in Žerjav, v Dolini dimnikov, približno 140 m južno in 50 m nad reko Mežo. Odlagališče leži v ozki hudourniški grapi, ki je razen iz severne strani, obdana s strmim hribovjem, ki je preprejeno s hudourniškiimi grapami. Pod odlagališčem je zaradi jamskih del rudnika Mežica cela serija rovov in galerij. Jamski prostori so do 12. obzorja, do kote 417, potopljeni.

Območje odlagališča sestavljajo triasne sedimentne kamnine: ladinjsko – karnijski (wettersteinski) apnenci, bituminozni dolomiti, grebenski dolomitizirani apnenci in breče, karnijski dolomit in norijski dolomit. Kamnine so bile podvržene tektonskim premikom, ki so pogojevali nastanek razpoklinskih vodonosnikov.

Odlagališče je razdeljeno na dve odlagalni polji, ki ju ločuje pregrada. Zgornje odlagalno polje je namenjeno odlaganju zdrobljene umetne snovi, spodnje pa za odlaganje nevarnih odpadkov: ostankov metalurške žindre, izrabljenih oblog metalurških peči in sadre iz razžvepljevalnih naprav v dimniku Žerjav. V tem delu cca 4 m nad pregrado oziroma 4 m od spodnjega roba nasipnega čela v širini 12 m se izvaja I. faza zapiranja dela odlagališča, ki bo v treh mesecih od izdaje tega dovoljenja tudi izvedena. Upravljavec je k vlogi priložil projekt »Zapiranje severnega roba odlagališča NOMO – I. faza zapiranja« št. 2151/99 – I.F., ki ga je izdelalo podjetje Vodnogospodarski biro Maribor, aprila 2010, iz katerega izhaja, da se bo izvedlo zapiranje 1040 m<sup>2</sup> površine spodnjega - severnega dela odlagalnega polja, kar predstavlja 21 % površine prvega odlagalnega polja.

Odlagališče je iz obeh strani obdano z obodnim armiranobetonskim zidom, ki poleg zaščite vrši funkcijo odvajanja zalednih vod. Dno odlagališča, ki je tesnjeno, meji na nanose hudourniških vod ter pobočnega grušča. Vode, ki pritekajo iz stranskih grap, so speljane ob deponiji, potok, ki teče v grapi na območju deponije, pa je speljan pod tesnjenim dnom odlagališča.

Tesnjenje tal odlagališča je urejeno tako, da je na kamninsko podlago izvedeno tesnjenje s

tesnilnim slojem iz geosintetične drenažne folije za odvajanje precejenih vod izpod tesnilnega sloja, kjer zaradi strmine ni možno namestiti ustreznega sloja prepustnih naplavin, GCL-bentonitne plasti, neaktiviran bentonit, minimalne teže  $4000 \text{ g/m}^2$ , armiran s trakom iz PP, s koeficientom prepustnosti med  $10^{-10} \text{ m/s}$  in  $10^{-11} \text{ m/s}$ , PEHD folije debeline 2,5 mm, zaščitnega netkanega iglano spajanege geotekstila 800 g, nosilnosti do  $40 \text{ KN/m}^2$ , filtrskega sloja kamnine, obstojne na alkalne izcedne vode, z debelino sloja 30 cm in granulacije 16/32 mm ter ločilnega geotekstila 400g (tkan, raster 2 mm), medtem ko je bočni tesnilni sloj po brežinah sestavljen iz GCL-bentonitne plasti s koeficientom prepustnosti med  $10^{-10} \text{ m/s}$  in  $10^{-11} \text{ m/s}$ , zaščitnega ojačanega geotekstila 800g, netkani iglano spajani, PEHD folije debeline 2,5 mm in zaščitnega ojačanega geotekstila 800g. Zaščitni in tesnilni sloji so vpeti na jeklene kline na peti obodnih zidov. Klini so vzdolž obodnih zidov razporejeni na razdalji po 15 cm.

Iz priložene dokumentacije izhaja, da je bilo odlagališče projektirano in grajeno tako, da je telo odlagališča in njegovo podtalje dolgoročno stabilno in da možne deformacije ne bodo negativno vplivale na tesnjenje odlagališčnega dna ter odvajanje izcedne in padavinske vode. Pri tem so bili upoštevani tudi načrtovana teža in lastnosti odloženih odpadkov in vremenski vplivi. Temeljna tla so urejena na način, ki zagotavlja stabilnost odlagališča in izvedbo talnih tesnilnih in drenažnih slojev. Upoštevan je nagib, ki je potreben zaradi tesnjenja odlagališčnega dna in odvajanja izcedne vode, ter zagotovljena potrebna ravnost temeljnih tal.

V zvezi z ukrepi z zagotavljanjem stabilnosti telesa odlagališča in ukrepi za zaprtje odlagališča je naslovni organ upošteval rešitve za prekritje površine telesa odlagališča, površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod, ki jih je upravljavec predložil v vlogi.

Prekrivanje površine telesa odlagališča, površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod se izvaja po naslednjem postopku: površina zaključenega odlagališča se najprej pripravi za polaganje tesnilne folije tako, da se odpadki dodatno utrdijo in poravnajo; ustvari se poravnana površina s prečnimi nakloni proti obodnim zidovom oziroma odvodnikom vod. Na poravnane in utrjene odpadke se položi 20 cm debel prodec iz dna odstranjenega zaplavka. Na sloj naplavin se položi tesnilna folija, bentonitna,  $4000 \text{ g/m}^2$ . Na bentonitno folijo pa se po brežinah (naklon 1:2) in vrhu položi geosintetična armirana polst  $200 \text{ g/m}$ , na to pa zemeljska plast prekrivke v debelini 0,9 m. Na vrhu se položi še 10 cm humusnega sloja, površina se zatravi in zasadi z grmovnicami. Za varovanje pred erozijo s pobočij okrog odlagališča je predvidena zaščita še z geotekstilno mrežo karakteristike velikosti okna v mreži  $2,5 \text{ cm} \times 2,5 \text{ cm}$ , ki se bo pritrdila na brežine z lesenimi ali podobnimi pritrdilnimi količki, nato pa se bodo brežine zatravile s travnim semenom z dodatkom umetnih gnojil.

Na lokaciji odlagališča ni lovilcev olj in ni komunalnih odpadnih vod, pa tudi onesnaženih padavinskih ali izcednih vod se ne odvaja v vodotok ali kanal. Na odlagališču je zagotovljeno neovirano odvajanje izcedne vode in onesnažene padavinske vode, tako da le-ta odteka prosto samo zaradi vpliva gravitacije. Nastale izcedne vode iz telesa odlagališča in onesnažene padavinske vode iz območja telesa odlagališča se zbirajo skupaj v dveh zbiralnikih za zajem teh vod in sicer v zbiralniku prostornine  $92 \text{ m}^3$  in v zbiralniku prostornine  $76 \text{ m}^3$ , ki sta locirana na spodnjem oziroma severnem delu odlagališča. Vse nastale izcedne vode pa se porabljajo v napravi za taljenje svinca. V napravo za taljenje svinca se te vode odvajajo preko cevovodov – gre za zaprti vodni tehnološki cikel, ki povezuje napravo za taljenje svinca in napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

Upravljavec v predloženi dokumentaciji zagotavlja, da zaledne vode s površin in podzemne vode iz območja odlagališča ali zunaj njega ne pridejo v stik s telesom odlagališča – te vode se preko obrobni odvodnikov, ki ne pridejo v stik s telesom odlagališča, odvajajo v vodotok Meža.

Na odlagališču se ne tvorijo odlagališčni plini, saj se na odlagališče odlagajo samo tisti odpadki, ki niso biološko razgradljivi, zato upravljavcu ni potrebno zagotavljati zahtev Uredbe o odlaganju odpadkov v zvezi z zajemom odlagališčnega plina in njegovo izrabo oziroma sežigom.

V zvezi z zahtevano opremljenostjo odlagališča iz dokumentacije upravljavca izhaja, da ima na vhodnem delu odlagališča nameščeno tablo z navedbo imena upravljavca odlagališča, vrste

odlagališča in časa obratovanja odlagališča. Celotno območje odlagališča je ograjeno z ograjo, razen na delih z naravno razmejitvijo, s čimer je onemogočen dostop ljudi in živali. Na odlagališču s stalnim nadzorom izvajajo ukrepe preprečevanja nenadzorovanega vnosa odpadkov na odlagališče.

Upravljavec ima skladno z 48. členom Uredbe o odlaganju odpadkov določene osebe in njene namestnike, ki so odgovorne za izvajanje postopkov preverjanja odpadkov iz 2.1.8. in 2.1.12. točke izreka tega dovoljenja, podatke o njih pa je sporočil inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja. Odgovorne osebe so strokovno usposobljene in imajo potrebne izkušnje, da je zagotovljeno zanesljivo izvajanje predpisanih postopkov preverjanja odpadkov pred odložitvijo. Odgovorna oseba ali njen namestnik sta v času prevzemanja odpadkov vedno navzoča na odlagališču.

Upravljavec zagotavlja tudi strokovno usposobljenost osebja odlagališča glede na uporabo najnovejše preizkušene in na trgu dostopne tehnologije tako, da se preverjanje odpadkov, vodenje obratovalnega dnevnika, postopki vnašanja in prekrievanja odpadkov na odlagališču ter drugi postopki na odlagališču izvajajo zanesljivo in v skladu s predpisi.

Upravljavec odlagališča ima izdelan tudi poslovnik za obratovanje odlagališča kot to zahteva 49. člena Uredbe.

Upravljavcu je naslovni organ pogojno potrdil »Hidrogeološko poročilo za pripravo predloga za izvajanje monitoringa in/ali opustitev monitoringa onesnaženosti podzemnih vod za odlagališče NOMO MPI-Reciklaža d.o.o., Žerjav«, št. 237/07, ki ga je v avgustu 2007 pripravil IRGO, Slovenčeva ulica 93, Ljubljana, št. potrdila naslovnega organa 35468-20/2005-10 z dne 21.01.2008, kjer je bil upravljavec tudi pozvan, da navedeno hidrogeološko poročilo dopolni s sledilnim poskusom za optimizacijo točk monitoringa ter ga tudi opozoril, da iz hidrogeološkega poročila izhaja, da se območje odlagališča nahaja na razpoklinski in kraško razpoklinski podlagi, ki pogojuje razpoklinski in kraško razpoklinski vodonosnik v podlagi in na območju odlagališča. Upravljavec je v dopolnitvi vloge predložil »Popravljen hidrogeološko poročilo za pripravo predloga za izvajanje monitoringa in/ali opustitev monitoringa onesnaženosti podzemnih vod za odlagališče NOMO MPI-Reciklaža d.o.o., Žerjav«, št. 159/08, ki ga je v maju 2008 pripravil IRGO, Slovenčeva ulica 93, Ljubljana, ter študijo »Optimizacija točk monitoringa onesnaževanja podzemne vode – rezultati sledilnega poskusa z območja odlagališča NOMO-MPI-RECIKLAŽA d.o.o., Žerjav«, št. ip-31/09, ki jo je v februarju 2009 izdelal IRGO. Upravljavec je predložil tudi izjavo izvajalca hidrogeološkega poročila »Prepustnost plasti pod odlagališčem NOMO-MPI-RECIKLAŽA, d.o.o., Žerjav«, št. 178/09 z dne 09.09.2009, ki jo je pooblaščenec upravljavca podjetju E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova 13, 1000 Ljubljana, predložil IRGO, Slovenčeva ulica 93, Ljubljana in v kateri pojasnjuje, da je pri pripravi hidrogeološkega poročila št. 237/07, avgust 2007, prišlo do napake pri določitvi prepustnosti plasti pod odlagališčem zaradi napačnih grafičnih predlog. Natančnejše kartiranje območja za določitev točke injiciranja za sledilni poskus je pokazalo, da je na grebenskem apnencu postavljena spodnja pregrada odlagališča, samo telo odlagališča pa že leži na zgoraj ležečih karnijskih kamninah - neprepustni skrilavi glinavci. Pregrada je postavljena na grebenski apnenc zaradi stabilnosti, saj je temeljenje v skrilavem glinavcu problematično. Upravljavec je nato v vlogi predložil Program monitoringa podzemnih vod za odlagališče NOMO MPI-RECIKLAŽA d.o.o., Žerjav - dopolnitve, št. ERICo Velenje DP 248/03/10 z dne 16.4.2010, ki ga je izdelal ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o., izdelanega skladno s predpisom, ki ureja monitoring onesnaženosti podzemnih voda z nevarnimi snovmi, ki ga je naslovni organ na podlagi »Popravljenega hidrogeološkega poročila za pripravo predloga za izvajanje monitoringa in/ali opustitev monitoringa onesnaženosti podzemnih vod za odlagališče NOMO MPI-Reciklaža d.o.o. Žerjav«, št. 159/08, ki ga je v maju 2008 pripravil IRGO, Slovenčeva ulica 93, Ljubljana in študije »Optimizacija točk monitoringa onesnaževanja podzemne vode – rezultati sledilnega poskusa z območja odlagališča NOMO MPI-RECIKLAŽA d.o.o., Žerjav«, št. ip-31/09, ki jo je v februarju 2009 izdelal IRGO, potrdil v 2.2.2.1. točki izreka tega dovoljenja. Izdelovalec programa monitoringa podzemnih vod je v programu povzel ugotovitve in predloge iz hidrogeološkega poročila, kjer je predlagano spremljanje podzemnih in površinskih vod, zaradi specifične lege odlagališča in specifičnih hidrodinamičnih pogojev pa izdelovalec hidrogeološkega poročila, to pa povzema tudi izdelovalec programa monitoringa podzemnih vod,

za monitoring podzemne vode ne predlaga izdelave piezometrov, pač pa je predvideno vzorčenje podzemne vode v sistemu rudniških rovov bivšega rudnika svinca Mežica.

Vzorčevalna mesta podzemne vode so zastavljena tako, da je omogočeno zasledovanje in nadzor nad možnostjo pojava in širjenja onesnaženja izven območja odlagališča. Neposredno pod območjem odlagališča ni pojavov podzemne vode, saj je gladina podzemne vode zaradi rudarskih del približno 250 m pod površjem. Nivo podzemne vode se nahaja na nadmorski višini 417 m, kar predstavlja nivo podzemne vode po potopitvi spodnjega dela rudnika. Sam vodni rov predstavlja direktno drenažo in smer podzemne vode, po katerem se voda iz celotnega območja rudnika steka proti Prevaljam oziroma v reko Mežo. Za posnetek ničelnega stanja so bile izvedene meritve, ki so prikazane v programu monitoringa podzemnih vod in na podlagi katerih izvajalec meritev in programa monitoringa podzemnih vod predlaga, da se poleg osnovnih parametrov meri še dodaten nabor parametrov. V programu monitoringa podzemnih vod je predlagan tudi monitoring površinskih vodotokov - štirje površinski vodotoki (manjši potočki), ki so bili opaženi v Dolini dimnikov.

Upravljavec je v vlogi predložil tudi bančno garancijo Bančna garancija št. MD1017201013 z dne 21.6.2010 z veljavnostjo 12 mesecev v višini izračunane letne vrednosti finančnega jamstva za 1. leto obratovanja po izdaji tega dovoljenja. Upravljavec bo svojo obveznost po zagotovitvi finančnega jamstva zagotavljal v obliki letnih bančnih garancij in letnih višinah kot izhaja iz priloge 1 tega dovoljenja.

Upravljavec na območju odlagališča ne upravlja z drugo napravo, ki bi imela s tehnološkimi enotami iz 1. točke izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki.

Naprava oziroma območje naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08) ni obrat manjšega tveganja za okolje. Upravljavec ima uveden standard ravnanja z okoljem EN ISO 14001:2004.

Naprava leži na območju, ki se ureja s prostorskimi akti, in sicer Družbeni plan občine Ravne na Koroškem za obdobje 1986-1990, Medobčinski uradni vestnik št. 20/86 in 17/89), Dolgoročni razvojni načrt občine Ravne na Koroškem, od leta 1986-2000, Medobčinski uradni vestnik št. 20/86, 17/89 in 18/90), Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin družbenega plana občine Ravne na Koroškem za obdobje od leta 1986 do leta 2000, dopolnjenega leta 1990 in srednjeročnega družbenega plana občine Ravne na Koroškem za obdobje od leta 1986 do leta 1990, za območje občine Črna na Koroškem za posamezna poselitvena območja (razširitev ureditvenih območij in nova ureditvena območja), Uradni list RS, št. 78/01, Odlok o delni spremembi in dopolnitvi sestavin dolgoročnega plana Občine Ravne na Koroškem za obdobje od leta 1986 do leta 2000, spremenjen in dopolnjen leta 2001, ter srednjeročnega družbenega plana Občine Ravne na Koroškem za obdobje od leta 1986 do leta 1990, spremenjen in dopolnjen leta 1990 in 2001 za območje Občine Črna na Koroškem za posamezno poselitveno območje Teber (razširitev PUP št. 1), Uradni list RS, št. 29/03, 44/03-popr. ter Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje matičnih okolišev: Črna, Mežica, Prevalje, Ravne; območij, ki obsegajo prostor med mejo urbanističnih načrtov Črna, Mežica, Prevalje-Ravne in mejo ureditvenih območij naselij, določenih z družbenim planom občine Ravne na Koroškem za obdobje 1986-1999 in območje Stražišče – Breznica, za katerega v tem srednjeročnem obdobju ni predvidena izdelava PIA, Medobčinski uradni vestnik št. 20/86 in 9/93, Uradni list RS, št. 29/2003 in 44/2003 – popr. – PUP št. 5 za matični okoliš Črna (13. člen odloka).

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja se ne izvaja dejavnost, ki bi povzročala emisijo toplogrednih plinov.

V skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09) je območje naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja razvrščeno v območje IV. stopnje varstva pred hrupom. V neposredni bližini naprave iz 1. točke izreka tega

dovoljenja ni stavb z varovanimi prostori, oziroma so med njimi in napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja naravne bariere, vendar pa naprava meji na področja namenske rabe prostora, za katere veljajo dopustne vrednosti kazalcev hrupa za III. območje varstva pred hrupom.

Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahaja na območju brez stanovanj, namenjeno proizvodni dejavnosti, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) razvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Naprava 1. točke izreka tega dovoljenja se nahaja v ozki Dolini dimnikov, zračne razdalje cca. 350 m od severnega roba odlagališča do naprave za taljenje svinca, vendar zamejeno z naravno bariero, ter cca. 600 m od poselitvenega območja, ki je prav tako pred odlagališčem zamejeno z naravno bariero; za navedeno napravo za taljenje svinca je upravljavec pridobil okoljevarstveno dovoljenje za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, št. 35407-2/2007 – 53, z dne 13. 1. 2009.

Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja oziroma odlagališče nevarnih odpadkov NOMO je začelo obratovati leta 2001 in bo predvidoma zapolnjeno do konca leta 2019. Odlagališče je nadzemno.

Odlagališče ima dva dela, pri čemer se odpadki 10 04 01\*, 16 11 03\* in 10 04 99 odlagajo skupaj – na severnem delu odlagališča, ki ima še 30.031 ton prostih kapacitet, odpadki 19 12 11\* pa se odlaga v svoje odlagalno polje na južnem delu odlagališča, ki ima še 3.256 ton prostih kapacitet.

Dovoz in odlaganje odpadkov poteka štirikrat letno, cca. 3-4 dni v dnevnem času med 06.00 in 18.00 uro ter ob lepem vremenu brez dežja in vetra. Ostale dni v letu je odlagališče zaprto in na njem ne poteka nobena dejavnost.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, odlagališču nevarnih odpadkov NOMO s celotno zmogljivostjo 105.320 ton, ki je namenjeno izključno odlaganju lastnih odpadkov, ima upravljavec potrebne kapacitete za odstranjevanje lastnih nevarnih odpadkov in lastnega nenevarnega odpadka, ki ne vsebujejo biološko razgradljivih snovi, v količini več kot 5% glede na maso odpadka, in sicer:

- 10 04 01\* - žindre iz primarnega in sekundarnega taljenja, ki je nevaren odpadki, nastaja v napravi za taljenje svinca,
- 16 11 03\* - drugih oblog in materialov, odpornih proti ognju, iz metalurških procesov, ki vsebujejo nevarne snovi, to je nevaren odpadki, ki nastaja v napravi za taljenje svinca pri zamenjavi šamotne ali krom-magnezitne opeke v metalurških pečeh za taljenje svinca,
- 19 12 11\* - drugih odpadkov (tudi mešanice materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki vsebujejo nevarne snovi – to so odpadni separatorji iz akumulatorskih baterij (cca 95% separatorjev je iz polietilena, cca. 5% iz PVC), oprani in zdrobljeni in vsebujejo preostanke svinčeve paste - nevaren odpadki, nastaja v napravi za taljenje svinca,
- 10 04 99 - drugih tovrstnih odpadkov, to je sadra, ki nastaja pri odstranjevanju odpadne akumulatorske žveplove (VI.) kisline (16 06 06\*) ter čiščenju emisij iz naprave za taljenje svinca - in sicer se oba postopka izvajata v napravi za razžvepljevanje dimnih plinov; sadra je nenevarni odpadki, ki ne vsebuje biološko razgradljivih snovi.

Nevarne odpadke se odlaga po predhodni obdelavi. Predhodna obdelava odpadka 10 04 01\* se izvaja že na sami lokaciji nastanka. Najprej se bloke žindre razbije že pri praznjenju kokil (na 5 do 10 velikih kosov), nato pa še s hidravličnim kladivom na kose premera manj kot 250 mm – v taki granulaciji se jo začasno odloži v skladišču žindre in odpadne ognjevarne opeke, ki se nahaja na lokaciji naprave za taljenje svinca. Žindro se nato vlaži, premešava in ponovno razgrinja, s čimer se doseže enakomerno stabilizacijo odpadka.

Predhodna obdelava odpadka 16 11 03\* se izvaja v skladišču žindre in odpadne ognjevarne opeke na lokaciji naprave za taljenje svinca in obsegata homogenizacijo z odpadkom 10 04 01\*. Do homogenizacije pride, ko se odpadka 10 04 01\* in 16 11 03\* premešava in ponovno



razgrinja. Predhodna obdelava odpadka 19 12 11\* se izvaja v napravi separacija na lokaciji talilnice svinca in sicer v delu naprave N1.12 – N1.16 in obsega rezanje, ločevanje preostankov svinčeve paste ter pranje in naravno zračno sušenje zaradi zmanjšanja količine pralne vode, s čimer se doseže homogenizacijo in zmanjševanje nevarnih lastnosti odpadka.

Predhodna obdelava odpadka 10 04 99 se izvaja v vakuumskem sušilnem bobnu, ki se nahaja na lokaciji naprave za taljenje svinca in kjer se odpadek osuši do 10-15 masnih % vlage, tako da pri njenem odlaganju ne prihaja do izcejanja vod,

Za odstranjevanje lastnih odpadkov, ki nastajajo v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ima upravljavec izdelan Načrt ravnanja z odpadki, ki ga je upravljavec izdelal v juniju 2010. Pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja odpadki ne nastajajo.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja povzročajo emisije hrupa v okolico tovorna vozila, ki pripeljejo odpadke iz lokacije naprave za taljenje svinca na lokacijo odlagališča NOMO, kar predstavlja okrog 500 povratnih voženj letno, ter bager, ki poravnava pripeljane odpadke. Dovoz in odlaganje odpadkov poteka štirikrat letno, cca. 3-4 dni v dnevnem času med 06.00 in 18.00 uro ter ob lepem vremenu brez dežja. Ostale dni v letu je odlagališče zaprto in na njem ne poteka nobena dejavnost. Na kraju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja ni nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja.

#### **IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnimi vrednostmi emisij, obveznostjo izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja, ravnanjem z odpadki ter razlogi za odločitev**

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07, v nadaljevanju IPPC-uredba) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del navedene uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Skladno z 11. členom IPPC-Uredbe se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave. V primeru obratovanja odlagališč se mora pri izdaji okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališč upoštevati tudi določila Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09, v nadaljevanju Uredba), ki določa mejne vrednosti emisij snovi v okolje zaradi odlaganja odpadkov, obvezna ravnanja in druge pogoje za odlaganje ter pogoje in ukrepe v zvezi z načrtovanjem, gradnjo, obratovanjem in zapiranjem odlagališč ter ravnanja po njihovem zaprtju z namenom, da se v celotnem obdobju trajanja odlagališča zmanjšajo učinki škodljivih vplivov na okolje, zlasti zaradi vplivov onesnaževanja z emisijami snovi v površinske vode, podzemne vode, tla in zrak, in v zvezi z globalnim onesnaženjem okolja zmanjšajo emisije toplogrednih plinov in preprečijo tveganja za zdravje ljudi.

Na podlagi prvega odstavka 45. člena Uredbe je naslovni organ določil vrsto odlagališča in celotno zmogljivost odlagališča kot izhaja iz 1. točke izreka tega dovoljenja. Vrsto odlagališča je naslovni organ določil na podlagi vloge upravljavca in prvega odstavka 4. člena Uredbe. V 2.1.1. točki izreka tega dovoljenja je naslovni organ skladno z določbo 4. odstavka 20. člena Uredbe o

ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08) postopek obdelave odpadkov D1 – odlaganje v ali na zemljo. Opredelitev postopka obdelave odpadkov je naslovni organ določil na podlagi Priloge 6 Uredbe o ravnanju z odpadki. Nadalje je naslovni organ v 2.1.2. točki tega dovoljenja določil vrste odpadkov, ki se lahko odlagajo in letno količino teh odpadkov, skladno z zahtevami 2. točke prvega odstavka 45. člena Uredbe ter skladno z zahtevami 20. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, kjer je določeno, da se mora v okoljevarstvenem dovoljenju za obdelavo odpadkov, med drugim tudi za odlaganje odpadkov, določiti za posamezno vrsto nevarnih odpadkov tudi dovoljeno količino tega odpadka, s katero se lahko letno ravna, ter vrste odpadkov in skupno dovoljeno letno količino, ki se na odlagališče lahko odloži v posameznem koledarskem letu. Ker iz vloge in predloženih ocen odpadkov izhaja, da se odlagajo samo odpadki, ki so po svoji sestavi mineralnega izvora, naslovni organ ni določil količine biološko razgradljivih sestavin odpadkov, ki se lahko odložijo v posameznem koledarskem letu kot to izhaja iz zahteve 3. točke prvega odstavka 45. člena Uredbe.

V 2.1.3. in 2.1.4. točki izreka tega dovoljenja je naslovni organ upravljavcu določil, da lahko na napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja odloži samo tiste odpadke iz Preglednice 1, za katere ima izdelane ocene odpadkov kar je skladno z zahtevami 11. člena Uredbe. Iz ocene odpadkov pa mora izhajati, da mejne vrednosti ne presegajo mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti in mejne vrednosti parametrov izlužka kot izhaja iz Preglednic 2, 3, 4 in 5. Navedene mejne vrednosti v citiranih preglednicah so skladne z določbami 6. člena Uredbe, kjer so določene mejne vrednosti za odpadke, ki jih je dovoljeno odložiti na odlagališče nevarnih odpadkov ali nenevarne odpadke. Ker je upravljavec odlagališča hkrati tudi povzročitelj odpadkov, mu je v 2.1.5. in 2.1.6. točki izreka tega dovoljenja določeno, da mora upravljavec zagotoviti izdelavo ocene odpadkov pred odlaganjem, nadalje je določen način hranjena izdelanih ocen, pogostost izdelave ter kdo mora izdelati oceno odpadkov. Vse te zahtev so oprte na določila 11. člena, 13. člena in 21. člena Uredbe.

Uredba v 5. členu določa, da se na odlagališče lahko odložijo samo obdelani odpadki. Upravljavec je v predloženem načrtu ravnanja z odpadki navedel, na kakšen način in kje bo izvajal obdelavo odpadkov pred odlaganjem. Navedeni način obdelave je naslovni organ določil v 2.1.7. točki izreka tega dovoljenja, svojo zahtevo pa je oprl na predloženemu Načrtu ravnanja z odpadki in zahtevo iz 5. člena Uredbe. Nadalje Uredba v 20. in 21. členu določa, da mora upravljavec zagotoviti preverjanje odpadkov in pregled dokumentacije, ki mora spremljati vsako pošiljko odpadkov, ki so pripeljani na odlagališče, zato je bilo upravljavcu v 2.1.8. točki izreka tega dovoljenja določeno, katere postopke preverjanja odpadkov in preverjanja dokumentacije mora izvesti na kraju nastanka odpadkov pred odvozom na odlagališče. Nadalje so zahteve 20. in 21. člena Uredbe tudi, da je potrebno izvesti postopke preverjanja odpadkov pred vnosom v samo odlagalno polje, zato so na podlagi določil navedenih členov Uredbe in predloženega Načrta ravnanja z odpadki v 2.1.12. točki izreka tega dovoljenja določeni še postopki preverjanja odpadkov pred vnosom v samo odlagalno polje.

Ne glede na to, da je upravljavec odlagališča hkrati edin povzročitelj odpadkov, ki se lahko odlagajo na odlagališču, mora upravljavec skladno z 26. in 27. členom Uredbe zagotoviti odvzem vzorcev zaradi kontrolne kemične analize, na način kot to izhaja iz 2.1.9. in 2.1.10. točki izreka tega dovoljenja.

Skladno z določbo 29. člena Uredbe je bilo upravljavcu odlagališča s 2.1.12. točko izreka tega dovoljenja določeno tudi, na kakšen način mora zagotoviti odlaganje odpadkov v telo odlagališča, tako da bo zagotovljena varnost osebja ter tako, da ne bo prišlo do poškodbe sistemov za odvajanje izcednih voda, tesnilnih plasti odlagališča in poškodbe bokov telesa odlagališča ter tako, da bo v največji meri preprečen raznos lahkih frakcij oziroma odloženih odpadkov v telo odlagališča. Nadalje so v 2.1.13. točki izreka tega dovoljenja določeni še drugi ukrepi za preprečevanje emisije prašnih delcev v zrak kot to izhaja iz predloženega Načrta ravnanja z odpadki in skladno z zahtevami 43. člena Uredbe.

Naslovni organ je v postopku izdaje tega dovoljenja preveril tudi izpolnjevanje pogojev 32., 33., 34., 35. in 36. člena Uredbe in ugotovil, da je odlagališče ustrezno urejeno glede zahtev za varstvo tal, odvajanja izcednih voda, glede zahtev za stabilnost odlagališča, glede zahtev za temeljna tla in glede zahtev za tesnjene odlagališčnega dna. Nadalje je naslovni organ ugotovil, da je odlagališče ustrezno urejeno glede zahtev v zvezi z odvajanjem izcednih voda kot to zahteva 37. člen Uredbe,

saj je uredil ustrezen sistem za zajem izcednih voda, predvidel zahtevane drenažne sloje, zagotovil zadostno število jaškov in rovov ter ustrezno velike zbiralnike izcednih voda.

Upravljavec se je v predloženi vlogi izjasnil, da odpadnih izcednih vod iz telesa odlagališča in onesnaženih padavinskih vod ne bo odvajal, pač pa da jih bo v celoti porabljal v napravi za taljenje svinca. Z zbranimi izcednimi vodami upravljavec ravna kot z odpadkom skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, za katerega ima zagotovljeno odstranjevanje v svojem proizvodnem procesu v talilnici svinca, za kar ima pridobljeno ustrezno okoljevarstveno dovoljenje za odstranjevanje odpadkov. Glede na to dejstvo, je bilo upravljavcu v 4.1. in 4.2. točki izreka tega dovoljenja določeno, na kakšen način mora zagotoviti ravnanje z odpadki – izcedno vodo iz odlagališča. Uredba v 4. odstavku 37. člena določa, da mora biti na odlagališču urejen zbiralnik izcedne vode in ker iz same Uredbe ne izhaja, na kakšen način naj bo to urejeno v času obratovanja, je naslovni organ pri tem smiselno uporabil določbo Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), ki se nanaša na to, da mora imeti zbiralnih izcedne vode skladno z določilom 31. člena navedene uredbe obratovalni dnevnik, zato je upravljavcu v točki 4.3. določil, da mora voditi za zbiralnika obratovalni dnevnik.

Glede na zahtevo Uredbe v prvem odstavku 47. člena, da mora biti ravnanje z odpadki na odlagališču skladno z načrtom ravnanja z odpadki, le-ta pa mora biti izdelan na podlagi 47. člena Uredbe, je bilo v postopku preverjeno in ugotovljeno, da je izpolnjen navedeni pogoj iz 47. člena Uredbe.

Na podlogi določil 42. člena Uredbe, ki določa zahteve glede opremljenosti odlagališča, je bilo upravljavcu določeno kot izhaja iz 2.1.11. točke izreka tega dovoljenja. Zahteve glede izpolnjevanja zahtev o usposobljenosti odgovornih oseb in glede poslovnika o obratovanju odlagališča kot izhaja iz 48. in 49. člena Uredbe je bilo upravljavcu določeno kot izhaja iz 2.1.14. in 2.1.15. točke izreka tega dovoljenja.

Zahteve glede finančnega jamstva, ki so določene v 2.1.16. točki izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi četrtega odstavka 45. člena Uredbe, sam izračun kot izhaja iz Priloge 1 tega dovoljenja ter način unovčite predložene bančne garancije ter vse druge pogoje glede finančnega jamstva kot izhaja iz 2.1.17., 2.1.18. in 2.1.20. točke izreka tega dovoljenja, pa so bile določene na podlagi petega, sedmega in osmega odstavka 45. člena Uredbe.

Obratovalni monitoring ter obseg in način izvajanja le-tega je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 50. člena in priloge 7 Uredbe.

Naslovni organ je upravljavcu v 2.2.1. točki izreka tega dovoljenja določil obveznost izvajanja meritev meteoroloških parametrov na podlagi prvega odstavka 50. člena Uredbe ter način rednega pregledovanja telesa odlagališča in delovanje tehničnih objektov odlagališča določen v 2.2.3. točki izreka tega dovoljenja skladno z določbami 52. člena Uredbe v povezavi z 8. točko Priloge 7.

Nadalje je bila upravljavcu naložena obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa onesnaževanja podzemne vode skladno z določbo prvega odstavka 50. člena Uredbe v povezavi z 6. točko Priloge 7.

V 2.2.2.1 točki izreka tega dovoljenja je upravljavcu potrjen predložen program monitoringa, ki je bil izdelan v skladu s 5. členom Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06 in 114/09), na podlagi predhodno potrjene hidrogeološke študije. V 2.2.2.2 točki izreka tega dovoljenja je določen način in pogostost izvajanja monitoringa kot to določa 6. točka Priloge 7 uredbe ter v 2.2.2.3 točki izreka tega dovoljenja, v točkah 2.2.2.6 in 2.2.2.7 pa so določeni še dodatni pogoji glede monitoringa podzemnih voda in površinskih voda, potrjeni z predloženim monitoringom, izhajajoč iz predhodno potrjene hidrogeološke študije. Vsi navedeni dokumenti pa so skladni z zahtevami Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode.

Nadalje pa je upravljavcu določeno v 2.2.2.4 točki izreka tega dovoljenja, da mora določiti opozorilne spremembe indikativnih parametrov, določenih v potrjenem programu monitoringa, na način kot ga določa 8. člen Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06 in 114/09). Te opozorilne spremembe pa mora pravilno ovrednotiti glede opozorilne spremembe določene v Prilogi 2 citiranega pravilnika, saj ima obveznost, da mora o

pomembnih spremembah vplivov odlagališča na okolje obvesti pristojni inšpektorat, kar izhaja iz 51. člena Uredbe in je določeno v točki 2.3.1. in 2.3.3. točki izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 2.3.2. izreka tega dovoljenja določil obveznost izvajanja ukrepov iz Programa ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nevarnih odpadkov NOMO skladno z 50. členom Uredbe.

Skladno s 53. členom je v 2.4. točki izreka tega dovoljenja določena obveznost vodenja evidence v obliki obratovalnega dnevnika.

Obveznosti poročanja za odstranjene odpadke z odlaganjem na odlagališču nevarnih odpadkov so bile določene v točki 2.5. izreka tega dovoljenja na podlagi 54. člena Uredbe v povezavi z 23. členom uredbe o ravnanju z odpadki, kar izhaja iz 2.5.2 točke izreka tega dovoljenja. Obveznost poročanja v zvezi s pregledovanjem telesa odlagališča kot izhaja iz 2.5.3. točke izreka tega dovoljenja je določena podlagi 52. člena Uredbe.

Obveznost poročanja o izvajanju obratovalnega monitoringa podzemnih vod je upravljavcu predpisana v točki 2.5.3. izreka tega dovoljenja na podlagi 15. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06).

Naslovni organ je v 3.1. točki izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09).

Naslovni organ je v 3.2. točki izreka tega dovoljenja določil mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09) in sicer Preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

Naslovni organ je na podlagi vloge ter predloženega in v točki III. obrazložitve navedenega poročila o meritvah hrupa v okolju ugotovil, da je raven hrupa zaradi obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja na vsakem od izbranih mest ocenjevanja hrupa na področjih namenske rabe prostora, za katere veljajo dopustne vrednosti kazalcev hrupa za III. območje varstva pred hrupom, za 6 dBA ali več kot 6 dBA nižja od vseh mejnih ravni hrupa, ki so za vir hrupa glede na III. območje varstva pred hrupom določene v predpisu, ki ureja mejne vrednosti kazalcev hrupa v okolju. Zaradi navedenega in skladno s 4. členom Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) upravljavcu za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa hrupa, zato je naslovni organ v 3.3.1. točki izreka tega dovoljenja odločil, da se upravljavcu dovoli opustitev izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za primer znatne spremembe obratovanja ali rekonstrukcije naprave, v 3.3.2 do 3.3.6 točkah izreka tega dovoljenja določil obveznosti v zvezi s prvim ocenjevanjem, izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa, in sicer je obveznosti določil na podlagi 6., 7., 8., 9., 13. in 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter preprečevanje in zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil v točki 5.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 19. člena ZVO-1, Uredbe in Programa ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nevarnih odpadkov NOMO, ki je priloga 2 k temu dovoljenju.

Naslovni organ je skladno s določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št. 77/06) v točki 5.2 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal.

Naslovni organ je skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) v povezavi z 55. členom, 56. členom in 57. členom Uredbe v točki 7. in točki 8. izreka

tega dovoljenja določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je izvedel presojno skladnosti obravnavanih naprav z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), pri čemer je bil osnova za presojno uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokument: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003).

Drugi odstavek 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) določa, da je merilo za presojno skladnosti naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami doseganje enakovrednih okoljskih vplivov, izraženih z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, opisanih v referenčnih dokumentih. Ker za odlaganje odpadkov referenčnega dokumenta ni, izpolnjevanje zahtev iz Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09) pomeni tudi izpolnjevanje pogojev iz Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07).

Na podlagi predloženih ocen odpadkov, ki se odstranjujejo v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ter predložene ocene letne količine emisije toplogrednih plinov, je naslovni organ ugotovil, da zaradi odlaganja odpadkov ne nastajajo toplogredni plini, zato zanjo ni določil obveznosti izdelave ocene letne količine emisije toplogrednih plinov na podlagi 6. odstavka 50. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09).

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da stranka z obratovanjem naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih. Ker za odlaganje odpadkov referenčnega dokumenta ni, izpolnjevanje zahtev iz Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09) pomeni tudi izpolnjevanje pogojev iz Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07).

Naslovni organ je na podlagi obrazložitve tega dovoljenja, ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov, na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega; da emisije snovi in energije v vode, zrak in tla po izvedenih dodatnih ukrepih ne bodo presegale predpisanih mejnih vrednosti; da postopki in metode odlaganja ne povzročajo čezmernih obremenitev okolja in negativnih vplivov na krajino; da so izpolnjene gradbene in druge zahteve iz predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov; da zagotavlja ukrepe varstva pred nenadzorovanimi dogodki in za primer ekološke nesreče; preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje, skladno s predpisi, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic ter vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju obratovanja.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča odpadkov z izjemo odlagališč za inertne odpadke - odlagališče nevarnih odpadkov NOMO s celotno zmogljivostjo 105.320 ton in z oznako vrste dejavnosti 5.4, ki se nahaja na lokaciji Žerjav 79, 2393 Črna na Koroškem.

Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) in 44. ter 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09), ki določajo podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki IV. obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z odlaganjem odpadkov po postopku D1, zahteve v zvezi z obratovanjem naprave, emisijami snovi v zrak, parametri onesnaženosti podzemne vode, opozorilnimi spremembami indikativnih parametrov podzemne vode, zahtevami v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa in okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa onesnaženosti podzemne vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, in sicer je določil posebne zahteve, ki se nanašajo varno obratovanje odlagališča in zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, nastajanja odpadne vode iz odlagališča in njene porabe v napravi za taljenje svinca, ter na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

## **V. Čas veljavnosti dovoljenja**

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrtem odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

Skladno s četrtem odstavkom 69. člena ZVO-1 se okoljevarstveno dovoljenje lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavec mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti.

Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

Skladno s petim odstavkom 172. člena ZVO-1 v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja upravljavcu obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve.

## **VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja**

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa

stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

Skladno z določbami 78. člena ZVO-1 naslovni organ okoljevarstveno dovoljenje pred iztekom njegove veljavnosti spremeni po uradni dolžnosti, če: je zaradi čezmerne onesnaženosti okolja na območju, na katerem obratuje naprava, treba spremeniti v veljavnem dovoljenju določene mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla ali dodatno določiti dopustne vrednosti emisij drugih onesnaževalcev; spremembe najboljših razpoložljivih tehnik omogočajo pomembno zmanjšanje emisije iz naprave ob razumno višjih stroških; obratovalna varnost procesa ali dejavnosti zahteva uporabo drugih tehnik ali to zahtevajo spremembe predpisov na področju varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave. O nameri spremembe dovoljenja po uradni dolžnosti mora naslovni organ upravljavca pisno obvesti najmanj tri mesece pred izdajo odločbe o spremembi dovoljenja. Naslovni organ v odločbi o spremembi dovoljenja določi tudi rok, v katerem mora upravljavec uskladiti obratovanje naprave z novimi zahtevami. Naslovni organ pošlje spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje tudi pristojni inšpekciji.

## **VII. Sodelovanje javnosti**

Skladno s 14. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 71/07), se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. Skladno z določbo 78a. člena v povezavi s 65. členom ZVO-1 mora organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu obvesti javnost o sprejeti odločitvi. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja.

## **VIII. Stroški postopka**

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10, v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglase, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke 12.1 izreka tega dovoljenja.


Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07-UPB3 in 126/07, v nadaljevanju: ZUT), v višini 17,73 EUR, je bila plačana z upravnimi kolki RS in uničena na vlogi.

**Pouk o pravnem sredstvu:**

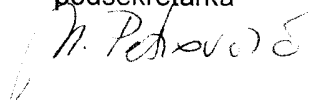
Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, Ljubljana v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 14,18 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 računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25232-7111002-68015910.

Postopek vodila:

Brigita Šarc, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
Sekretarka 

Nataša Petrovčič, univ. dipl. prav.  
podsekretarka



  
Tanja Dolenc, univ. dipl. inž. grad.  
Direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Pooblaščenca upravljavca: E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (za MPI - RECIKLAŽA metalurgija, plastika in inženiring d.o.o., Žerjav 79, 2393 Črna na Koroškem) - osebno

Poslati po 7. odstavku 84. člena ZVO-1 (Uradni list RS, št. št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09) tudi:

- Občina Črna na Koroškem, Center 101, 2393 Črna na Koroškem
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana

**Priloga 1:** Izračun finančne garancije

**Priloga 2:** Program ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nevarnih odpadkov NOMO, november 2009, E-NET OKOLJE d.o.o, Ljubljana



## Priloga 1: Izračun finančne garancije

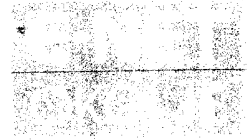
Priloga: Letna višina finančnega jamstva za odlagališče nevarnih odpadkov Nomo Mežica

Parametri uporabljeni za izračun:

1. Površina prekrivanega sloja odlagališča: **8.000 m<sup>2</sup>**
2. Obdobje prevzemanja odpadkov zaradi odlaganja: **10 let** (2010 – 2019)
3. Čas zapiranja odlagališča: **3 leta**
4. Pri opredelitvi investicijskih stroškov se je upoštevalo sledeča merila skladno s prilogo 9 Uredbe:
  - oblikovanje gornje plasti telesa odlagališča: 3,50 €/m<sup>2</sup>
  - nanašanje izravnalne plasti: 10,00 €/m<sup>2</sup>
  - tesnilna plast: 5,00 €/m<sup>2</sup>
  - mineralna tesnilna plast: 17,50 €/m<sup>2</sup>
  - drenažni sloj: 10,00 €/m<sup>2</sup>
  - ločilna plast zemljine nad drenažnim slojem: 2,50 €/m<sup>2</sup>
  - rekultivacijska plast: 10,00 €/m<sup>2</sup>
  - ozelenitev: 0,55 €/m<sup>2</sup>
  - inženiring, pavšal: 5 %
5. Pri opredelitvi obratovalnih stroškov v času zapiranja je se upoštevalo sledeča merila skladno s prilogo 9 Uredbe:
  - odvajanje in obdelava izcedne vode: celotni strošek odvajanja in obdelave izcedne vode v času zapiranja odlagališča - čistilna naprava ni na območju odlagališča: 30,00 €/ m<sup>2</sup>
  - obratovalni monitoring odvajanja izcedne vode: 850 €/ leto
  - obratovalni monitoring površinske vode: 850 €/leto
  - obratovalni monitoring onesnaževanja podzemne vode: 14.500 €/ leto
  - obratovalni monitoring površinske vode: 850 €/ leto
6. Pri opredelitvi stroškov izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča je se upoštevalo sledeča merila skladno s prilogo 9 Uredbe:
  - odvajanje in obdelava izcedne vode: Celotni stroški strošek odvajanja in obdelave izcedne vode v času izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča – čistilna naprava ni na območju odlagališča: 80,00 €/ 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>
  - obratovalni monitoring odvajanja izcedne vode: 850 €/ leto
  - obratovalni monitoring površinske vode: 850 €/leto
  - obratovalni monitoring onesnaževanja podzemne vode: 3.625 €/ leto
  - obratovalni monitoring obratovalni monitoring površinske vode: 850 €/ 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 €

Izračun višine finančne garancije se je izvedel skladno z točko 9.6. Priloge 9, pri čemer se je za višino stroškov izvajanja ukrepov varstva okolja upoštevalo diskonitrane stroške skladno z določili točke 9.6 priloge 9 uredbe.

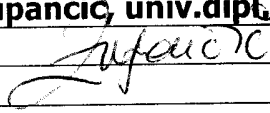
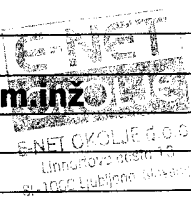
Višina finančnega jamstva v € za posamezno leto	Leto	Status odlagališča
145.491	1. leto obratovanje	obratovanje
290.983	2. leto obratovanje	obratovanje
436.474	3. leto obratovanje	obratovanje
581.966	4. leto obratovanje	obratovanje
727.457	5. leto obratovanje	obratovanje
872.948	6. leto obratovanje	obratovanje
1.018.440	7. leto obratovanje	obratovanje
1.163.931	8. leto obratovanje	obratovanje
1.309.423	9. leto obratovanje	obratovanje
1.454.914	10. leto obratovanje	obratovanje
1.454.914	1. leto zapiranja	Obratovanje - Zapiranje
1.454.914	2. leto zapiranja	Obratovanje - Zapiranje
1.454.914	3. leto zapiranja	Obratovanje - Zapiranje
667.744	1. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
632.665	2. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
598.773	3. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
566.027	4. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
534.388	5. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
503.819	6. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
474.284	7. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
445.748	8. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
418.177	9. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
391.538	10. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
365.800	11. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
340.932	12. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
316.905	13. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
293.691	14. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
271.262	15. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
249.591	16. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
228.653	17. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
208.423	18. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
188.877	19. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
169.993	20. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
151.746	21. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
134.117	22. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
117.084	23. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
100.627	24. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
84.727	25. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
69.364	26. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
54.521	27. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
40.179	28. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
26.323	29. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
12.935	30. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju



**PROGRAM UKREPOV V PRIMERU  
PRESEGANJA OPOZORILNE SPREMEMBE  
PARAMETROV PODZEMNE VODE ZA  
ODLAGALIŠČE NEVARNIH ODPADKOV  
NOMO (DOPOLNITEV NA OSNOVI  
HIDROGEOLOŠKEGA MNENJA )**

**Št.: 205109-TZ**

**Ljubljana, april 2010**

Naloga:	<b>PROGRAM UKREPOV V PRIMERU PRESEGANJA OPOZORILNE SPREMEMBE PARAMETROV PODZEMNE VODE ZA ODLAGALIŠČE NEVARNIH ODPADKOV NOMO (DOPOLNITEV NA OSNOVI HIDROGEOLOŠKEGA MNENJA )</b>
Naročnik:	<b>MPI RECIKLAŽA d.o.o.</b> <b>Žerjav 79</b> <b>2393 Črna na Koroškem</b>
Izvajalec:	<b>E-NET OKOLJE d.o.o</b> <b>Linhartova cesta 13</b> <b>1000 Ljubljana</b>
Datum:	<b>april 2010</b>
Številka:	<b>205109-TZ</b>
Izdelala:	<b>Martina Zupančič, univ. dipl. inž. kem. inž.</b>  
Direktor:	<b>mag. Jorg Jurij Hodalič</b>

## **VSEBINA**

- 1. Uvod**
- 2. Objekti za izvajanje monitoringa podzemnih vod**
- 3. Ukrepi v primeru preseganja indikativnih parametrov gorvodno glede na odlagališče**
- 4. Ukrepi v primeru preseganja indikativnih parametrov dolvodno glede na odlagališče**

## 1. Uvod

Odlagališče NOMO leži v severni Sloveniji, med krajema Črna na Koroškem in Žerjavom. Odlagališče je locirano v ozki hudourniški grapi, ki je orientirana v smeri sever-jug in se nahaja na nadmorski višini med 645 m in 675 m. Širina doline na območju odlagališča je med 20 m in 50 m. Odlagališče je iz vseh smeri, razen proti severu, obdano s hribovjem višine med 800 m in 1000 m. Hribovje je povsod razen v Dolini smrti poraščeno z gozdom, travniki ter pašniki, v sami Dolini smrti pa v kolikor površje ni golo, s travno rušo in redkim grmičevjem.

Dolina smrti je reliefno zelo razgibana, vanjo se predvsem na desnem bregu priključi več stranskih grap. Hudourniške vode iz teh grap so speljane ob odlagališču po obodnem zidu. Po dolini teče površinski vodotok, ki se preko kaskad izliva v reko Mežo. Potok je na območju odlagališča speljan pod odlagališčem oziroma pod tesnjenim delom odlagališča. Ožjo okolico odlagališča sestavljajo triasne sedimentne kamnine. Od severa proti jugu si ledijo naslednje stratigrafsko-litološke enote, ki slemenijo v smeri vzhod-zahod in vpadajo proti jugu:

- ladinijsko-karnijski (wettersteinski apnenec),
- bituminozni dolomit,
- grebenski dolomitiziran apnenec, grebenski apnenec, breča,
- karnijski *\*temnosivi skrilavi glinavec, v zgornjem delu karnija se med skrilavcem pojavljajo plasti karbonatov\**
- norijski dolomit (glavni dolomit).

Meje med posameznimi stratigrafsko litološkimi enotami na območju Žerjava so tektonske. Glavni prelomi potekajo v smeri vzhod – zahod, vzporedno z močnim Javorskim prelomom, ki leži 1 km južno od odlagališča. Večji prelom v smeri vzhod-zahod poteka po grapi severno od odlagališča. Prečno na omenjene prelome pa se pojavljajo manjši prelomi s smerjo sever-jug.

Med Žerjavom in odlagališčem NOMO se na površini v Dolini Smrti nahajajo bituminozni dolomiti. Te kamnine lahko prepoznamo tudi v rudniku (okrožje Graben). Vstopni rov (7. Obzorje) poteka namreč v začetnem delu v wettersteinskem apnencu in nato še v bituminoznih dolomitih. Dolomiti predstavljajo razpoklinski vodonosnik- manjši vodonosnik z lokalnimi ali omejenimi viri podzemne vode.

Grebenski apnenci ležijo v ozkem pasu severno od odlagališča. Natančnejše kartiranje območja za določitev točke injiciranja za sledilni poskus je pokazalo, da je na grebenskem apnencu postavljena le spodnja pregrada odlagališča, v zgornjem delu pa leži telo odlagališča na norijskem (glavni dolomit) dolomitu, ki je na proučevanem območju geleda na izsledke kartiranja masiven in karnijskih kamninah (neprepustni skrilavi glinavci). Pregrada je postavljena na grebenski apnenec zaradi stabilnosti, saj je temeljenje v skrilavem glinavcu problematično. Grebenski apnenci ladinijske starosti ( $T_2^2$ ) predstavljajo **najpomembnejšo** litografsko enoto na tem območju. V teh apnencih so nastala rudišča svlnca in cinka. Sama debelina omenjenih apnencev lahko na celotnem območju doseže tudi več kot 800m.

Na širšem območju odlagališča je gladina podzemne vode zaradi rudarskih del približno 250m pod površjem. Nivo podzemne vode se tako nahaja na nadmorski višini 417 m, na

enakem nivoju kot je 12. obzorje oziroma vodni rov, ki podzemno vodo iz proučevanega območja kot tudi območja rudarskih del drenira.

V dolini v kateri se nahaja odlagališče so pri kartiranju v letu 2007 določil (IRGO 2007) štiri površinske vodotoke (manjše potočke). Ti vodotoki v sušnem obdobju presahnejo.

## 2. Objekti za izvajanje monitoringa površinskih in podzemnih vod

Predlagani novi objekti za monitoring hidrosfere so razdeljeni na spremljanje površinskih in podzemnih vod. Predlagane točke monitoringa so prikazane v Prilogi 1. Zaradi posebne lege odlagališča in specifičnih hidrodinamičnih pogojev izdelovalci hidrogeološkega poročila (IRGO 2007, 2008, 2009) niso predlagali izdelave piezometrov. Vzorčenje podzemne vode je predvideno v sistemu rudniških rogov.

V okviru obratovalnega monitoringa za odlagališče NOMO - MPI Reciklaža d.o.o. je predlagano spremljanje stanja površinskih vod na štirih vzorčnih mestih:

- M<sub>povr</sub>-1: gorvodno, potok v zaledju odlagališča pred vstopom v levi in desni odvodnik zalednih voda
- M<sub>povr</sub>-2: dolvodno, potok za pregrado pod odlagališčem (kjer se združijo vse zaledne in meteorne vode)
- M<sub>povr</sub>-3: dolvodno, reka Meža pred sotočjem s potokom
- M<sub>povr</sub>-4: dolvodno, reka Meža pod sotočjem s potokom

GK koordinate predlaganih točk monitoringa površinskih vod:

Oznaka točke	GK - X	GK - Y	Z (m n.v.)
M <sub>povr</sub> -1	490189,903	147981,288	683,957
M <sub>povr</sub> -2	490156,767	148236,939	621,639
M <sub>povr</sub> -3	490131,506	148600,892	537,740
M <sub>povr</sub> -4	490192,233	148562,943	563,134

In spremljanje stanja podzemnih vod na treh vzorčnih mestih:

- M<sub>podz</sub>-1 (Graben 12): gorvodno, zahodno od odlagališča NOMO. To točko uporablja rudnik Mežica za spremljanje kakovosti podzemne vode v vodnem rovu.
- M<sub>podz</sub>-2 (Graben 8): dolvodno, na 8. obzorju, na koti +512 neposredno pod odlagališčem. To točko predstavlja razpoka, iz katere se voda odvodnjava na koto + 417)
- M<sub>podz</sub>-3 (Union 12): dolvodno, severozahodno od odlagališča NOMO. To točko uporablja rudnik Mežica za spremljanje podzemne vode v vodnem rovu na 12. obzorju, na koti +417.

GK koordinate predlaganih točk monitoringa podzemne vode:

Oznaka točke	GK - X	GK - Y	Z (m n.v.)
M <sub>podz.</sub> -1 (Graben 12)	490685	148234	417
M <sub>podz.</sub> -2 (Graben 8)	490141	148238	511
M <sub>podz.</sub> -3 (Union 12)	488588	149293	417

Na merskih mestih podzemne vode je v skladu s Pravilnikom o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Ur.l. RS, št. 49/06) potrebno vzpostaviti meritve pretoka in nivojev podzemne vode.

### **Opazovanje nivojev in smeri toka podzemne vode**

Opazovanje nivojev podzemne vode opravlja rudnik Mežica v vodnem rovu. Merski mesti opazovanja nivoja podzemne vode sta:

- mersko mesto M<sub>podz.</sub>-3 in
- mersko mesto izven proučevanega območja cca. 3 km severno od našega proučevanega območja - območje Mežice oz. Polena.

Smer toka podzemne vode je določena s sistemom drenaž oz. vodnega rova na koti +417 m. Zaradi tega razloga smeri toka podzemne vode ni potrebno posebno opazovati, saj je znan ter določen.

### **3. Ukrepi v primeru preseganja indikativnih parametrov gorvodno glede na odlagališče**

V primeru ugotovljenega preseganja indikativnih parametrov podzemne vode na vzorčnem mestu M<sub>podz.</sub>-1, ki je locirano gorvodno od odlagališča (izven vplivnega območja odlagališča), se lahko vpliv odlagališča izključi. O preseganju parametrov je potrebno obvestiti inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja. Posebni ukrepi v zvezi s tem preseganjem na odlagališču niso potrebni.

### **4. Ukrepi v primeru preseganja indikativnih parametrov dolvodno glede na odlagališče**

Preseganje opozorilne spremembe indikativnih parametrov podzemne vode iz merilnih mest, ki se nahajajo dolvodno od odlagališča (M<sub>podz.</sub>-2 in M<sub>podz.</sub>-3) je lahko posledica obratovanja odlagališča oz. odloženih odpadkov ali pa drugih vzrokov, ki niso povezani z odlagališčem, saj se območje nahaja na področju nad rovi rudnika svinca in cinka, ki so prav tako lahko vzrok onesnaženja podzemne vode



V tem primeru se za potrditev dejanskega vpliva odlagališča izvede naslednje ukrepe:

- iz obstoječih analiz odpadkov in izluževalnih testov takoj preučiti ugotoviti ali gre za možen vpliv odlagališča,
- odvzem vzorca odloženih odpadkov ter izdelava analiz oz. ocene odpadka,
- na osnovi analize odpadka se izvede primerjava preseženih indikativnih parametrov podzemne vode in vsebnosti in pojavljanja teh parametrov v odloženih odpadkih.

V primeru pojavljanja parametrov onesnaženosti podzemnih vod v dolvodnih merilnih mestih, ki jih odloženi odpadki ne vsebujejo, je potrebno preveriti naravne danosti in dejavnosti, ki so se in se odvijajo v okolici odlagališča, in bi lahko bile vzrok tovrstnega onesnaženja.

V primeru da so v podzemni vodi preseženi parametri, ki ne izhajajo iz odpadka, se lahko vpliv odlagališča izključi. V navedenem primeru je potrebno obvestiti inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja. Posebni ukrepi na odlagališču niso potrebni.

Pri ugotovljenem preseganju opozorilne spremembe indikativnih parametrov kot posledica odloženih odpadkov, je potrebno najprej izvesti izreden pregled telesa odlagališča in delovanja tehničnih objektov odlagališča:

- pregled izvedenega prekritja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih (zaradi poškodb prekrivnega sloja in nezadostne rekultivacije je možno pronicanje padavinske vode v telo odlagališča)
- spremembe v položaju, višini ali obliki odlagališča ali njegovih delov (možnost pojava razpok in pronicanje padavinske vode v telo odlagališča, poslabšanje stabilnosti)
- pregled naprav za zbiranje in odvod čistih padavinskih vod s saniranega območja odlagališča (obstaja možnost poškodb in premikov kanalet in s tem zatekanja čiste vode na območje odlagališča in pronicanje v telo odlagališča)
- pregled in čiščenje obodnega zidu, ki odvaja zaledne padavinske vode, z namenom ugotoviti ali zaledne vode zatekajo v telo odlagališča,
- pregled sistema za odvod in zbiranje onesnaženih vod (izcednih) z odlagališča (možnost poškodb ali premikov sistema jaškov za onesnaženo vodo in s tem pronicanja vode v telo odlagališča, možnost poškodb in razpok zbiralnikov in s tem možnost izcejanja onesnaženih vod)
- pregled cevi oz. kanala pod odlagališčem, skozi katerega je speljan potok (možne poškodbe, razpoke in s tem zatekanje izcednih vod v potok)

Na osnovi ugotovitev pregleda telesa odlagališča in delovanja tehničnih objektov se izvedejo naslednji ukrepi:

- sanacija oz. skrben pregled in dodatna izvedba prekrivnega sloja in rekultivacije odlagališča, s tem se prepreči infiltracija vode v telo odlagališča, erozija in raznos prahu po okolici,
- sanacija razpok in drugih sprememb na površini odlagališča, da se prepreči nenadzorovano pronicanje vode v telo odlagališča in zagotovi stabilnost,
- sanacija oz. popravilo ali čiščenje kanalet in jaškov za odvod čistih padavinskih vod z območja odlagališča, da se prepreči pronicanje v telo odlagališča,
- sanacija oz. popravilo kanala na obodnem zidu za zbiranje in odvajanje zalednih padavinskih vod in s tem preprečevanje zatekanja teh vod v telo odlagališča,
- sanacija oz. popravilo ali čiščenje kanalet in jaškov za zbiranje in odvod onesnažene vode z odlagališča in s tem preprečitev infiltracije v telo odlagališča, sanacija poškodb in razpok zbiralnika,
- sanacija rova oz. kanala pod odlagališčem, skozi katerega je speljan potok, da se prepreči iztekanje izcednih vod v potok.

Ob ugotovitvi preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode je potrebno o tem nemudoma obvestiti hidrogeologa, projektanta, ki skupaj z izvajalcem monitoringa onesnaženosti podzemnih vod, določijo možne vzroke za preseganje in potrebne ukrepe za sanacijo stanja.

Z izrednimi pregledi in izvajanjem ukrepov zmanjševanja škodljivih vplivov na podzemne vode je potrebno pričeti nemudoma, ko je ugotovljeno preseganje opozorilne spremembe indikativnih parametrov podzemne vode, kot posledica dejavnosti odlagališča oziroma odlaganja odpadkov. O preseganju opozorilne spremembe vrednosti indikativnih parametrov ter o začetku izvajanja ukrepov je potrebno obvestiti inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, najpozneje v treh dneh po ugotovitvi spremembe. Pogostost meritev glede na indikativne parametre je potrebno v primeru preseganja opozorilne spremembe indikativnih parametrov podzemne vode, izvajati dvakrat mesečno in to po en vzorec v stanju vsaj 4 dni brez padavin (nizko vodno stanje) in ob predvidenih izdatnejših padavinah (nad 10-20 mm/m<sup>2</sup>). Na ta način povečana pogostost vzorčenja se izvaja dokler se ne odkrije vzrok in odpravi anomalija. Po odkritju anomalije in odpravi posledic anomalije, ki je povzročila preseganje indikativnih parametrov in znižanju vrednosti opozorilnih sprememb indikativnih parametrov, pa naj bo pogostost meritev za indikativne parametre 1-krat mesečno, s tem da je izmenično vsak drugi mesec v suhem in vsak drugi mesec v mokrem stanju, takšna intenziteta vzorčenja naj se izvaja eno hidrološko leto.

Preliminarno vrednotenje opravljene sanacije bo razvidno že s padcem vrednosti opozorilnih sprememb (presegačih indikativnih parametrov), dejansko vrednotenje sanacije pa bo razvidno po preteku enega hidrološkega leta, kot smo omenili bo takrat pogostost meritev 1-krat mesečno.

## SKLEP

Med rednim obratovanjem odlagališča je obvezno potrebno upoštevati navodila za obratovanje oz. pravilno vgrajevanje odpadkov in postopno zapiranje odlagališča, po zaprtju odlagališča pa je potrebno redno izvajati predpisana vzdrževalna dela in kontrolne preglede odlagališča in vseh njegovih sistemov, da se prepreči nenadzorovane dogodke in posledično vplive na okolje. Posebno pozornost je potrebno nameniti sprotne prekrivanju in rekultivaciji odlagališča. Hkrati z vrednotenjem rezultatov analiz podzemne in površinske vode pa je potrebno izvajati tudi sledenje odpadkov z redno izdelavo ocene odpadkov. Preseganje opozorilne spremembe parametrov v podzemni vodi (kot tudi v površinski vodi) je namreč lahko tudi posledica spremembe sestave odpadka in ne posledica že odloženih ter prekritih odpadkov.

## **VIRI**

*Hidrogeološko poročilo za pripravo predloga za izvajanje monitoringa in/ali opustitev monitoringa onesnaženosti podzemnih voda za odlagališče NOMO – MPI – reciklaža, d.o.o. Žerjav, št. poročila 237/07, avgust 2007, Ljubljana, izdelovalec IRGO*

*Popravljen hidrogeološko poročilo za pripravo predloga za izvajanje monitoringa in/ali opustitev monitoringa onesnaženosti podzemnih voda za odlagališče NOMO – MPI – reciklaža, d.o.o., Žerjav, št. poročila 159/08, junij 2008, Ljubljana, izdelovalec IRGO*

*Optimizacija točk monitoringa onesnaževanja podzemne vode-rezultati sledilnega poskusa z območja odlagališča NOMO-MPI-RECIKLAŽA, d.o.o., Žerjav, št. ip-31/09, z dne 27.02.2009, izdelovalca IRGO, Ljubljana*

*Program monitoringa podzemnih vod za odlagališče NOMO MPI-Reciklaža d.o.o., Žerjav, št. ERICo Velenje DP 355/03/09, z dne 26.06.2009, izdelovalca ERICo Velenje,*

*Popravljen hidrogeološko poročilo za pripravo predloga za izvajanje monitoringa in /ali opustitev monitoringa onesnaženosti podzemnih voda za odlagališče NOMO MPI RECIKLAŽA d.o.o., št. ip-159/08, z dne junij 2008, izdelovalca IRGO, Ljubljana*

*Pojasnilo o napaki št. 178/09 z dne 09.09.2009, izdelovalca IRGO, Ljubljana*

*Odlagališče metalurških odpadkov v Dolini dimnikov v Žerjavu, mapa 1, št. 2151/99, avgust 1999, PGD*

*Odlagališče metalurških odpadkov v Dolini dimnikov v Žerjavu, Ureditev odvodnje čistih vod in priprava deponijskega dna, 1. etapa, mapa 3, št. 2151/99, avgust 1999, PGD*

*Odlagališče metalurških odpadkov v Dolini dimnikov v Žerjavu, Dispozicija izcednih vod in gradnja deponije, mapa 4, št. 2151/99, maj 2000, PGD*



Številka: 35406-37/2021-1

Datum: 20. 5. 2021

Agencija Republike Slovenije za okolje na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18, 10/19, 64/19 in 64/21) in drugega odstavka 223. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13 in 175/20-ZIUOPDVE) v upravni zadevi izdaje spremembe okoljevarstvenega dovoljenja stranki MPI- RECIKLAŽA d.o.o., Žerjav 79, 2393 Črna na Koroškem, ki jo zastopa direktor Viktor Fortin, po uradni dolžnosti izdaja naslednji

## SKLEP

1. Okoljevarstveno dovoljenje št. 35468-20/2005-18 z dne 9. 7. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbo št. 35406-103/2017-2 z dne 26. 10. 2017 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje) se popravi tako, da se v 3.1.1. točki izreka okoljevarstvenega dovoljenja besedna zveza »Preglednici 16« nadomesti z besedno zvezo »Preglednici 15« in v točki 3.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja besedna zveza »Preglednici 17« nadomesti z besedno zvezo »Preglednici 16«.
2. V tem postopku stroški niso nastali.

## Obrazložitev

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 stranki MPI-RECIKLAŽA d.o.o., Žerjav 79, 2393 Črna na Koroškem, ki jo zastopa direktor Viktor Fortin (v nadaljevanju: stranka), dne 9. 7. 2010 izdala okoljevarstveno dovoljenje št. 35468-20/2005-18, ki je bilo spremenjeno z odločbo št. 35406-103/2017-2 z dne 26. 10. 2017 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje).

V prvem odstavku 223. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13 in 175/20-ZIUOPDVE; v nadaljevanju: ZUP) je določeno, da sme organ, ki je izdal odločbo, vsak čas popraviti pomote v imenih ali številkah, pisne ali računske pomote ter druge očitne pomote v odločbi. Popravek pomote ima pravni učinek od dneva, od katerega ima pravni učinek popravljena odločba. Popravek odločbe, ki je za stranko neugodna, pa učinkuje od dneva vročitve sklepa o popravku odločbe.

Po ponovnem pregledu zgoraj citiranega okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ ugotovil, da je prišlo v točkah 3.1.1. in 3.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja do pomote pri sklicu na Preglednice v točki 3.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ se je namreč v postopku izdaje citiranega okoljevarstvenega dovoljenja po pomoti napačno sklical v točki 3.1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na Preglednico 16 namesto na Preglednico 15 in v točki 3.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na Preglednico 17 namesto na Preglednico 16, zato izdaja ta sklep o popravni pomote v številki skladno z drugim odstavkom 223. člena ZUP, s katerim popravlja citirano odločbo tako kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper ta sklep je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve tega sklepa. 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. Upravno takso se plača v gotovini ali z drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravno takso se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-3540621.

Postopek vodila:  
Branka Mladenović  
višja svetovalka II

Katja Buda  
sekretarka

Vročiti:

- MPI- RECIKLAŽA d.o.o., Žerjav 79, 2393 Črna na Koroškem - osebno.