



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
Vojkova 1b, 1001 Ljubljana p.p. 2608
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 52

ODPOSILANO
dne: 30.11.2007
Podpis: _____

Številka: **35407-167/2006-18**
Datum: 29.11.2007

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 in 41/07), prvega odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl. US in 33/07-ZPNačrt), v upravni zadevi *Izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča Barje*, na zahtevo stranke **Snaga Javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana**, matična številka 5015545, ki jo zastopa direktor Janko Kramžar, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE za obratovanje odlagališča

1. Obseg dovoljenja

Stranki- upravljavcu odlagališča Snaga Javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec), se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave z oznako 5.4 (odlagališče odpadkov, ki sprejme več kot 10 ton odpadkov na dan ali s celotno zmogljivostjo več kot 25.000 ton)-

odlagališča nenevarnih odpadkov Barje, s celotno zmogljivostjo 6.424.456 t,

ki leži na zemljišču s parcelnimi številkami 534/2, 537/2, 540/2, 543/2, 548/2, 553/2, 554/1, 554/2, 560/1, 560/2, 565/1, 565/2, 565/3, 566/1, 566/2, 572/1, 572/3, 1082/31, 1082/37, 1082/38, 1082/48, 1082/49, 1082/50, 1082/51, 1082/52, 1082/54, 1082/55, 1082/56, 1082/59, 1082/60, 1082/61, 1082/62, 1082/63, 1082/64, 1082/65, 1082/66, 1082/67, 1082/68, 1082/69, 1082/72, 1082/73, 1084/1, 1084/2, 1084/4, 1084/14, 1084/15, 1084/16, 1084/17, 1084/18, 1084/19, 1084/20, 1084/21, 1701/8, 1701/13, vse k.o. Trnovsko predmestje in obsega odlagalna polja I, II, III, IV in V.

- 1.1. Upravljavec je pod št. 39 vpisan v evidenco oseb, ki odstranjujejo odpadke po postopku D1 (odlaganje v ali na zemljo). Evidenco vodi Agencija Republike Slovenije za okolje.

2. Okoljevarstvene zahteve za odlaganje odpadkov

2.1. Zahteve v zvezi z odlaganjem odpadkov

- 2.1.1. Na odlagališču iz prve točke izreka tega dovoljenja se lahko po postopku D1 na odlagalni polji IV in V odlagajo nenevarni odpadki iz naslednjih klasifikacijskih skupin oziroma podskupin odpadkov, ki morajo izpolnjevati zahteve iz predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov.

- 2.1.1.1. V posameznem koledarskem letu lahko upravljavec odloži skupno **16.960 ton** nenevarnih odpadkov iz Preglednice 1:

Preglednica 1: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno odlagati (D1)

Klasifikacijska skupina/ podskupina	Naziv klasifikacijske skupine/ podskupine
01	Odpadki pri raziskavah, rudarjenju, pripravi in predelavi rudnin
02	Odpadki iz kmetijstva, vrtnarstva, lova, ribištva, ribogojstva in proizvodnje hrane
03	Odpadki iz obdelave in predelave lesa in proizvodnje papirja, kartona, vlaknine, plošč in pohištva
04	Odpadki pri proizvodnji usnja, krzna in tekstilij
05	Odpadki pri rafinaciji nafte, čiščenju zemeljskega plina in pirolizi premoga
06	Odpadki iz anorganskih kemijskih procesov
07	Odpadki iz organskih kemijskih procesov
08	Odpadki pri proizvodnji, pripravi, dobavi in uporabi premazov (barv, lakov, emajlov), lepil, tesnilnih mas in tiskarskih barv
09	Odpadki pri fotografskih dejavnostih
10	Anorganski odpadki iz termičnih procesov
11	Anorganski, kovine vsebujoči odpadki iz obdelave in površinske zaščite kovin in hidrometalurgije barvnih kovin
12	Odpadki iz postopkov oblikovanja in površinske obdelave kovin in plastike
15 02	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke
16	Odpadki, ki niso navedeni drugje v seznamu
18	Odpadki iz zdravstva in veterinarstva ter z njima povezanih raziskav (brez odpadkov iz kuhinj in restavracij, ki ne izvirajo iz neposredne zdravstvene nege)
19	Odpadki iz naprav za obdelavo odpadkov, naprav za čiščenje odpadne vode in objektov vodooskrbe

- 2.1.1.2. Poleg odpadkov, navedenih v *Preglednici 1*, se lahko v posameznem koledarskem letu odloži še **155.767 ton** preostankov komunalnih odpadkov in njim podobnih odpadkov iz obrti in dejavnosti, vključno z ostanki po predelavi ločeno zbranih frakcij (podskupina 15 01 in skupina 20).
- 2.1.1.3. Največja količina biološko razgradljivih sestavin odpadkov, ki se v posameznem koledarskem letu lahko odloži na odlagališču iz prve točke izreka tega dovoljenja je razvidna iz Preglednice 2:

Preglednica 2: Količine biološko razgradljivih odpadkov, ki jih je v posameznem letu dovoljeno odložiti

Leto	Količina (t)
2007	47.999
2008	40.089
2009 in 2010	35.954

Leto	Količina (t)
2011 in 2012	31.999
od 2013 dalje	28.044

- 2.1.2. Odpadki, navedeni v točkah 2.1.1.1., 2.1.1.2. in 2.1.1.3. izreka tega dovoljenja se lahko odložijo pod pogojem, da se v okviru predvidenih kapacitet odlagališča in kapacitet naprav za prevzem in preverjanje odpadkov, zagotovi tudi odlaganje naslednjih vrst odpadkov iz skupine s klasifikacijsko številko 17:
- ostanki predelave nenevarnih gradbenih odpadkov v količini **43.369 ton** letno in
 - azbestno- cementni odpadki (17 06 01* in 17 06 05*) v količini **2.800 ton** letno.
- 2.1.2.1. Pri odlaganju gradbenih odpadkov, ki vsebujejo azbest in trdno vezanih azbestnih odpadkov je treba zagotoviti, da:
- odpadki ne vsebujejo drugih nevarnih snovi kot trdno vezani azbest,
 - se odlagajo samo gradbeni odpadki, ki vsebujejo trdno vezani azbest in drugi trdno vezani azbestni odpadki,
 - se odpadki odlagajo v posebnih odlagalnih poljih ločeno od drugih odpadkov,
 - se območje z odloženimi odpadki dnevno prekriva in pred vsakim kompaktiranjem tako, da se prepreči izpuščanje azbestnih vlaken v okolje,
 - se odpadke, ki niso pakirani, med odlaganjem škropi z vodo,
 - površinsko tesnjenje telesa odlagalnega polja z odpadki, ki vsebujejo azbest, preprečuje izpuščanje azbestnih vlaken v okolje,
 - se na odlagalnem polju z odpadki, ki vsebujejo azbest, ne izvaja nobenih del, ki povzročajo širjenje azbestnih vlaken v okolje in
 - se po zaprtju odlagališča z odlagalnim poljem z odpadki, ki vsebujejo azbest, prepreči vsako rabo površin odlagališča, ki škodljivo vpliva na zdravje ljudi.
- 2.1.2.2. Pri odlaganju gradbenih odpadkov, ki vsebujejo azbest in trdno vezanih azbestnih odpadkov je treba zagotoviti, da se po zaprtju odlagališča hrani načrt odlaganja odpadkov z navedbo, da so tam odloženi odpadki, ki vsebujejo azbest.
- 2.1.3. Pri obratovanju naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti predpisane zahteve:
- za varovanje zdravja ljudi,
 - za varstvo tal,
 - za izcedne vode,
 - za stabilnost telesa odlagališča,
 - za temeljna tla,
 - za tesnjenje odlagališčnega dna,
 - v zvezi z odvajanjem izcedne vode,
 - v zvezi s prekrivanjem odlagališča,
 - v zvezi s padavinsko vodo,
 - v zvezi z odlagališčnim plinom,
 - v zvezi z opremljenostjo odlagališča in
 - v zvezi s smrdom in drugimi nevarnostmi.
- 2.1.3.1. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti, da se na odlagališču ravna z odpadki skladno z načrtom ravnanja z odpadki.
- 2.1.3.2. Upravljavec odlagališča mora imeti poslovnik za obratovanje odlagališča, ki mora obsegati vsebino, določeno v predpisu s področja odlaganja odpadkov.
- 2.1.3.3. Upravljavec mora določiti osebo, ki je odgovorna za izvajanje predpisanih postopkov prevzema odpadkov. Upravljavec mora zagotoviti strokovno usposobljenost osebja odlagališča glede na uporabo najnovejše preizkušene in na trgu dostopne tehnologije tako, da se preverjanje odpadkov, vodenje obratovalnega dnevnika, postopki vnašanja in prekrivanja odpadkov na odlagališču ter drugi postopki na odlagališču izvajajo zanesljivo in v skladu s predpisi s področja odlaganja odpadkov.

- 2.1.3.4. Upravljavec odlagališča mora vodenje evidence zagotoviti z obratovalnim dnevnikom, za katerega je zahtevano trajno hranjenje.
- 2.1.4. Pred odložitvijo odpadkov mora upravljavec odlagališča preveriti vse dostavljene odpadke in sicer mora zagotoviti:
- pregled popolnosti in veljavnosti predpisane dokumentacije ter njene skladnosti z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov,
 - tehtanje vseh dostavljenih odpadkov ob njihovem prevzemu,
 - vizualni pregled odpadkov pred njihovim dokončnim vnosom v telo odlagališča,
 - kontrolno analizo reprezentativnih vzorcev odpadkov,
 - posebej natančen vizualni pregled odpadkov, kadar ni potrebna ocena odpadkov in preverjanje skupne količine odpadkov v obdobju, ko je njihovo odlaganje dovoljeno brez ocene odpadkov.
- 2.1.4.1. Dovoljeno je le odlaganje tistih odpadkov, za katere je izdelana ocena odpadkov, skladno z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov.
- 2.1.4.2. Odlagati je dovoljeno samo obdelane odpadke. Upravljavec je dolžan najkasneje do 16.07.2009 zagotoviti sortiranje in mehansko- biološko obdelavo odpadkov pred odlaganjem.
- 2.1.5. Upravljavec odlagališča mora zagotavljati redne preglede telesa odlagališča in delovanje tehničnih objektov in naprav odlagališča, predvsem pa nadzorovati:
- višino in obliko odloženih odpadkov, morebitno posedanje ali druge spremembe, ki bi lahko vplivale na stabilnost odlagališča,
 - izvedbo prekrivanja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih,
 - spremembe v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov,
 - naprave za zbiranje in čiščenje izcedne vode odlagališča in odlagališčnega plina,
 - sistem za odvajanje padavinske in površinske vode.
- 2.1.6. Upravljavec je skladno s potrjenim načrtom še neizvedenih del dolžan na odlagalnih poljih I, II in III dokončati zapiralna dela in redno izvajati ukrepe varstva okolja.

2.2. Dopusne vrednosti

- 2.2.1. Na odlagališče za nenevarne odpadke Barje (na polji IV in V) je dovoljeno odlagati obdelane komunalne in nenevarne odpadke, katerih onesnaženost ne sme presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti in mejnih vrednosti parametrov izlužka za posamezne vrste odpadkov.
- 2.2.1.1. Vrednosti parametrov onesnaženosti komunalnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v Preglednici 3:

Preglednica 3: Vrednosti parametrov onesnaženosti komunalnih odpadkov

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra onesnaženosti
Celotni organski ogljik-TOC	C	% mase suhe snovi	5 % *
Kurilna vrednost	-	kJ/kg suhe snovi	6.000

* Mejna vrednost TOC velja samo za biološko razgradljive snovi v komunalnih odpadkih oziroma drugih nenevarnih odpadkih.

- 2.2.1.2. Vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov izlužka, določenih v Preglednici 4:

Preglednica 4: Vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov

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

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

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

- 2.2.1.3. Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v Preglednici 5:

Preglednica 5: Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov

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

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

- 2.2.2. Za rekultivacijsko plast se lahko uporabijo kompost in drugi biološko obdelani trdni odpadki, ki po sestavi sicer ne izpolnjujejo pogojev iz predpisa, ki ureja vnos snovi v tla, vendar nobeden od parametrov njihovih izlužkov, razen celotnih raztopljenih snovi in DOC, ne presega vrednosti parametrov izlužka, ki veljajo za odlaganje na odlagališča za inertne odpadke.

- 2.2.2.1. Vrednosti parametrov izlužka inertnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov izlužka, določenih v Preglednici 6:

Preglednica 6: Vrednosti parametrov izlužka inertnih odpadkov

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Arzen	As	mg/kg s.s.	0,5
Barij	Ba	mg/kg s.s.	20
Kadmij	Cd	mg/kg s.s.	0,04
Celotni krom	Cr	mg/kg s.s.	0,5
Baker	Cu	mg/kg s.s.	2
Živo srebro	Hg	mg/kg s.s.	0,01
Molibden	Mo	mg/kg s.s.	0,5
Nikelj	Ni	mg/kg s.s.	0,4
Svinec	Pb	mg/kg s.s.	0,5
Antimon	Sb	mg/kg s.s.	0,06
Selen	Se	mg/kg s.s.	0,1
Cink	Zn	mg/kg s.s.	4
Kloridi	Cl	mg/kg s.s.	800
Fluoridi	F	mg/kg s.s.	10
Sulfati	SO ₃	mg/kg s.s.	1.000 *
Fenolni indeks		mg/kg s.s.	1
Raztopljeni organski ogljik- DOC **	C	mg/kg s.s.	500
Celotne raztopljene snovi ***	-	mg/kg s.s.	4.000

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

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

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

2.2.2.2. Vrednosti parametrov onesnaženosti inertnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v Preglednici 7:

Preglednica 7: Vrednosti parametrov onesnaženosti inertnih odpadkov

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

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

2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za obratovanje odlagališča

Obseg in način izvajanja obratovalnega monitoringa za odlagališče odpadkov je upravljavec dolžan izvajati skladno z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov.

Obratovalni monitoring izvajajo osebe, ki imajo za izvajanje obratovalnega monitoringa pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja.

Upravljevec odlagališča mora o vsaki pomembni spremembi vplivov odlagališča na okolje, ki jo ugotovi v okviru obratovalnega monitoringa, obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.

2.3.1. Meritve meteoroloških parametrov

2.3.1.1. Meritve meteoroloških parametrov obsegajo:

Preglednica 8: Obseg meritev meteoroloških parametrov

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

2.3.2. Parametri onesnaženosti podzemne vode:

2.3.2.1. Meritve onesnaženosti podzemne vode obsegajo meritve višine gladine podzemne vode in parametrov kemijskega stanja podzemne vode, določenih v potrjenem programu obratovalnega monitoringa onesnaževanja podzemne vode.

Preglednica 9: Obseg meritev onesnaženosti podzemne vode

Vrsta meritev	Pogostost izvajanja
Gladina podzemne vode	enkrat mesečno
Parametri kemijskega stanja podzemne vode	določeni v potrjenem programu monitoringa podzemnih vod
Opozorilne spremembe indikativnih parametrov podzemne vode	določene v potrjenem programu monitoringa podzemnih voda

Lokacije vzorčnih mest:

Preglednica 10: Lokacije opazovalnih vrtin

Vrtina	Lokacija vrtine	X	Y
DBG-1/99 ^{A, B}	SZ od starega dela odlagališča	99168,69	458747,90
DBG-2/99 ^{A, B}	Z pred odlagališčem	98097,96	459048,62
DBG-3/99 ^B	Z na robu odlagališča	97697,90	459304,17
DBG-4/99 ^B	JZ rob novega odlagališča	97242,96	459474,31
DBG-5/99 ^B	na S robu starega odlagališča	98790,44	459394,16
DBG-6/99 ^{A, B}	200 m SV od starega odlagališča	98566,28	460129,38
DBG-7/99 ^{A, B}	600 m V za odlagališčem	98044,03	460567,88
DBG-8/99 ^B	V od novega dela odlagališča	97620,35	460755,20
DBG-9/99 ^B	JV rob novega odlagališča	97362,28	460265,50

Vrtina	Lokacija vrtine	X	Y
DBG-10/99 ^B	500 m J od odlagališča	96789,76	459639,84
Vd-4agl/03 ^{A, B}	V od novega odlagališča	97845,99	460038,91
DBP-1/99 ^{A, B}	SZ od starega odlagališča	99168,65	458749,43
DBP-2/99 ^{A, B}	Z pred odlagališčem	98099,5	459048,72
DBP-3/99 ^B	Z na robu odlagališča	97698,49	459305,68
DBP-4/99 ^B	JZ rob novega odlagališča	97244,63	459473,92
DBP-5/99 ^B	na S robu starega odlagališča	98792,12	459394,31
DBP-6/99 ^{A, B}	200 m SV od starega odlagališča	98567,18	460128,04
DBP-7/99 ^{A, B}	600 m V za odlagališčem	98044,49	460566,48
DBP-9/99 ^B	JV rob novega odlagališča	97360,82	460266,30
DBP-10/99 ^B	500 m J od odlagališča	96791,09	459640,88
Vd-4apl/03 ^B	V od novega odlagališča	97866,73	460089,53
Vd-5apl/03 ^B	V od novega dela odlagališča	97590,20	460157,02
Vd-6pl/02 ^B	V od novega dela odlagališča	97807,95	460061,59
Vd-7pl/02 ^B	V od novega dela odlagališča	97804,42	460063,77
Vd-8pl/02 ^{A, B}	V od novega dela odlagališča	97800,28	460066,49
App/89 ^B	900 m SV od odlagališča	(-)	99250

^A vzorčna mesta širšega obsega meritev

^B vzorčna mesta ožjega obsega meritev

2.3.2.2. Vrsta meritev in pogostost izvajanja:

Parametre kemijskega stanja podzemne vode mora upravljavec odlagališča izvajati skladno s potrjenim programom monitoringa podzemnih vod.

Pred odvzemom vzorcev podzemne vode iz opazovalnih vrtin je treba obstoječo podzemno vodo v vrtini predhodno izčrpati na način, določen v potrjenem programu obratovalnega monitoringa.

Upravljavec mora enkrat letno izvesti naslednji širši obseg meritev parametrov onesnaženosti podzemne vode (merilna mesta z označbo ^A iz Preglednice 10):

Preglednica 11: Širši obseg meritev parametrov onesnaženosti podzemne vode

Terenske meritve	Enota
Gladina podzemne vode	m
Globina opazovalne vrtine	m
Temperatura zraka	°C
Temperatura vode	°C
Električna prevodnost	μS/cm

Terenske meritve	Enota
pH vrednost	
Vsebnost kisika	mg/l O ₂
Motnost	NTU
Redoksi potencial	mV

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

Osnovni parametri	Enota
Železo	mg/l Fe
Hidrogenkarbonati	mg/l HCO ₃
Nitrati	mg/l NO ₃
Sulfati	mg/l SO ₄
Kloridi	mg/l Cl
Ortofosfati	mg/l PO ₄
Bor	mg/l B

Indikativni parametri	Enota
Nitriti	mg/l NO ₂
Fluoridi	mg/l F
Cianidi	µg/l CN
Sulfidi	mg/l S
Kovine	
Aluminij	µg/l Al
Antimon	µg/l Sb
Arzen	µg/l As
Baker	µg/l Cu
Barij	µg/l Ba
Berilij	µg/l Be
Cink	µg/l Zn
Kadmij	µg/l Cd
Kobalt	µg/l Co
Kositer	µg/l Sn
Krom (skupno)	µg/l Cr
Krom (6+)	µg/l Cr ⁶⁺
Mangan	mg/l Mn
Molibden	µg/l Mo
Nikelj	µg/l Ni
Selen	µg/l Se
Srebro	µg/l Ag
Svinec	µg/l Pb
Talij	µg/l Tl
Titan	µg/l Ti
Telur	µg/l Te
Vanadij	µg/l V
Živo srebro	µg/l Hg

Indikativni parametri	Enota
Mineralna olja	µg/l
Fenolne snovi	µg/l
Epiklorhidrin	µg/l
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH	µg/l Cl
Diklorometan	µg/l
Tetraklorometan	µg/l
Kloroform	µg/l
1, 1, 1-trikloroetan	µg/l
1,2- dikloroetan	µg/l
cis 1,2- dikloroeten	µg/l
Trikloroeten	µg/l
Tetrakloroeten	µg/l
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki- BTX	µg/l
Poliklorirani bifenili- PCB	µg/l
Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH	µg/l
Pesticidi	µg/l
Alaklor	µg/l
Terbutilazin	µg/l
Dimetenamid	µg/l
Klortoluron	µg/l
Metolaklor	µg/l
Atrazin	µg/l
Desetil- atrazin	µg/l
Desizopropil- atrazin	µg/l
Simazin	µg/l
Prometrin	µg/l
Propazin	µg/l

Upravljalavec mora enkrat letno izvesti naslednji ožji obseg meritev parametrov onesnaženosti podzemne vode (merilna mesta z označbo ^B iz Preglednice 10):

Preglednica 12: Ožji obseg meritev parametrov onesnaženosti podzemne vode

Terenske meritve	Enota
Gladina podzemne vode	m
Globina opazovalne vrtnice	m
Temperatura zraka	°C
Temperatura vode	°C
Električna prevodnost	µS/cm

Terenske meritve	Enota
pH vrednost	
Vsebnost kisika	mg/l O ₂
Motnost	NTU
Redoksi potencial	mV

Osnovni parametri	Enota
TOC	mg/l C
Amonij	mg/l NH ₄
Železo	mg/l Fe

Osnovni parametri	Enota
Nitrati	mg/l NO ₃
Sulfati	mg/l SO ₄
Bor	mg/l B

Indikativni parametri	Enota
Nitriti	mg/l NO ₂
Sulfidi	mg/l S
Kovine	
Arzen	µg/l As

Indikativni parametri	Enota
Kovine	
Baker	µg/l Cu
Cink	µg/l Zn
Mangan	mg/l Mn

2.3.2.3. Določitev opozorilne spremembe:

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

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

kjer je:

- C_{N1} vrednost koncentracije onesnaževala, izmerjena na vplivnem območju,
- C_{N2} povprečna vrednost koncentracije onesnaževala, izmerjena izven vplivnega območja ali v okviru posnetka ničelnega stanja podzemne vode, pri čemer je povprečna vrednost izračunana kot povprečje rezultatov meritev, izmerjenih na opazovalni vrtini v zadnjih petih letih, če pa teh za to obdobje ni, pa povprečje rezultatov meritev, izmerjenih v obdobju izvajanja obratovalnega monitoringa.

Preglednica 13: Opozorilne spremembe

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
Osnovni parametri					
TOC	mg/l	C	0,5	+100	+50
AOX	µg/l	Cl	2	+100	+50
Amonij	mg/l	NH ₄	0,01	+200	+100
Natrij	mg/l	Na	1	+500	+1000
Kalij	mg/l	K	1	+500	+1000
Kalcij	mg/l	Ca	3	+100	+50
Magnezij	mg/l	Mg	1	+100	+50
Železo	mg/l	Fe	1	+300	+150
Hidrogenkarbonati	mg/l	HCO ₃	3	+100	+50
Nitrati	mg/l	NO ₃	1	+100	+50
Sulfati	mg/l	SO ₄	1	+500	+1000
Kloridi	mg/l	Cl	1	+500	+1000
Ortofosfati	mg/l	PO ₄	0,05	+100	+50
Bor	mg/l	B	0,02	+100	+50
Indikativni parametri					
Nitriti	mg/l	NO ₂	0,01	+200	+100
Fluoridi	mg/l	F	0,1	+200	+100
Cianidi	µg/l	CN	5	+200	+100
Sulfidi	mg/l	S	0,05	+200	+100

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
Kovine					
Aluminij	µg/l	Al	1	+300	+150
Antimon	µg/l	Sb	0,2	+300	+100
Arzen	µg/l	As	1	+300	+100
Baker	µg/l	Cu	1	+300	+100
Barij	µg/l	Ba	10	+300	+100
Berilij	µg/l	Be	0,2	+300	+100
Cink	µg/l	Zn	5	+300	+100
Kadmij	µg/l	Cd	0,1	+300	+100
Kobalt	µg/l	Co	1	+300	+100
Kositer	µg/l	Sn	2	+300	+100
Krom (skupno)	µg/l	Cr	1	+300	+100
Krom (6+)	µg/l	Cr ⁶⁺	1	+300	+100
Mangan	mg/l	Mn	0,2	+300	+150
Molibden	µg/l	Mo	1	+300	+100
Nikelj	µg/l	Ni	1	+300	+100
Selen	µg/l	Se	1	+300	+100
Srebro	µg/l	Ag	1	+300	+100
Svinec	µg/l	Pb	1	+300	+100
Talij	µg/l	Tl	1	+300	+100
Titan	µg/l	Ti	1	+300	+100
Telur	µg/l	Te	1	+300	+100
Vanadij	µg/l	V	1	+300	+100
Živo srebro	µg/l	Hg	0,1	+100	+100
Mineralna olja	µg/l		5	+100	+50
Fenolne snovi	µg/l		1	+300	+100
Epiklorhidrin	µg/l		1	+200	+200
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH ⁽¹⁾	µg/l	Cl	2.0	+200	+100
Diklorometan	µg/l		0,5	+100	+100
Tetraklorometan	µg/l		0,1	+100	+100
Kloroform	µg/l		0,3	+100	+100
1, 1, 1-trikloroetan	µg/l		0,1	+100	+100
1,2- dikloroetan	µg/l		0,5	+100	+100
cis 1,2- dikloroeten	µg/l		0,5	+100	+100
Trikloroeten	µg/l		0,2	+100	+100
Tetrakloroeten	µg/l		0,2	+100	+100
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki- BTX ⁽²⁾	µg/l		1	+200	+100
Poliklorirani bifenili- PCB ⁽³⁾	µg/l		0,02	+300	+100
Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH ⁽⁴⁾	µg/l		0,01	+200	+100
Pesticidi ⁽⁵⁾	µg/l		0,05	+200	+100
Alaklor	µg/l		0,03	+100	+100
Terbutilazin	µg/l		0,03	+100	+100
Dimetenamid	µg/l		0,03	+100	+100
Klortoluron	µg/l		0,03	+100	+100

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
Metolaklor	µg/l		0,03	+100	+100
Atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
Desetil- atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
Desizopropil- atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
Simazin	µg/l		0,03	+100	+100
Prometrin	µg/l		0,03	+100	+100
Propazin	µg/l		0,03	+100	+100

- (1) vsota lahkih kloriranih ogljikovodikov. Za parametre, ki v tabeli niso navedeni, je opozorilna sprememba A: +100 in B: +100;
- (2) vsota benzena, toluena, ksilena in alkil benzenov (orto, meta, para);
- (3) vsota polikloriranih bifenilov- PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194;
- (4) vsota policikličnih aromatskih ogljikovodikov- fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen (mejna vrednost za pitno vodo velja za seštevke, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen). Monitoring pesticidov se opravlja za obvezen nabor iz Preglednice 13 in za relevantne spojine iz skupine pesticidov in njihovih razgradnih produktov, katerih prisotnost ugotovimo z GC-MS identifikacijo. Za vsak parameter iz vsote velja opozorilna sprememba A: +200 in B: +100;
- (5) vsota pesticidov in njihovih metabolitov (organoklorini, triazinski, organofosfori, derivati fenoksi ocetne in sečne kisline). Za parametre, ki v tabeli niso navedeni, velja opozorilna sprememba A: +100 in B: +100.

2.3.2.4. Upravljevec odlagališča mora v primeru ugotovitve, da je dosežena opozorilna sprememba katerega koli indikativnega parametra onesnaženosti podzemne vode, za katerega je opozorilna sprememba določena v tem dovoljenju, takoj pričeti z izvajanjem ukrepov zmanjševanja škodljivih vplivov na podzemne vode in o doseganju opozorilne vrednosti ter o začetku izvajanja ukrepov najpozneje v sedmih dneh obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.

2.3.2.5. Upravljevec naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja je dolžan poskrbeti za vzdrževanje objektov za izvajanje obratovalnega monitoringa (predvsem zaradi zagotavljanja nadzora nad hidravličnimi lastnostmi opazovalne vrtine) in najmanj enkrat letno preizkusiti vsako opazovalno vrtino.

2.3.3. Parametri kemijskega stanja površinskih voda

Upravljevec mora izvajati monitoring površinskih voda (potok Curnovec in Bezlanov graben):

- na merilnih mestih pred in za odlagališčem in
- na petih dodatnih merilnih mestih.

Preglednica 14: Merilna mesta površinskih voda

Vzorčno mesto	X	Y
potok Curnovec pred odlagališčem ^C	97756,95	459338,69
potok Curnovec za odlagališčem ^C	98040,42	460170,49
Bezlanov graben pred odlagališčem ^C	97260,31	459506,79
Bezlanov graben za odlagališčem ^C	97332,63	460263,81
potok Curnovec pred odlagališčem in pred iztokom ^D	97688,75	459239,32
Mali Graben pred iztokom v potok Curnovec ^D	97775,32	459277,84

Vzorčno mesto	X	Y
Bezlanov graben ob odlagališču ^D	97303,61	459762,87
Lahovega graben 700 m za odlagališčem ^D	97642,38	461023,92
iarek s strani Surovine ^D	98617,34	459290,82

^C - merilna mesta pred in za odlagališčem
^D - dodatna merilna mesta

2.3.3.1. Vrsta meritev in pogostost izvajanja:

Pogostost izvajanja:

- dvakrat letno na merilnih mestih pred in za odlagališčem^(C) ter
- enkrat letno na ostalih petih merilnih mestih^(D)

Način vzorčenja:

- 6- urno vzorčenje (če omogoča vodostaj), sicer odvzem trenutnega vzorca.

Preglednica 15: Vrsta meritev površinskih voda

Terenske meritve	Enota
Temperatura	°C
Električna prevodnost	μS/cm
pH vrednost	

Terenske meritve	Enota
Vsebnost kisika	mg/l O ₂
Nasičenost s kisikom	%
Redoks potencial	mV

Osnovni parametri	Enota
Raztopljene snovi	mg/l
Neraztopljene snovi	mg/l

Osnovni parametri	Enota
Usedljive snovi	mg/l
Skupna trdota	°N

Anorganski parametri	Enota
Kovine	
Aluminij	μg/l Al
Arzen	μg/l As
Baker	μg/l Cu
Barij	μg/l Ba
Bor	μg/l B
Cink	μg/l Zn
Kadmij	μg/l Cd
Kobalt	μg/l Co
Kositer	μg/l Sn
Krom (skupno)	μg/l Cr
Mangan	μg/l Mn
Nikelj	μg/l Ni
Srebro	μg/l Ag
Svinec	μg/l Pb

Anorganski parametri	Enota
Kovine	
Železo	mg/l Fe
Živo srebro	μg/l Hg
Skupni dušik	mg/l N
Dušik po Kjeldahlu	mg/l N
Amonij	mg/l NH ₄
Nitriti	mg/l NO ₂
Nitrati	mg/l NO ₃
Cianidi (lahkorazgradljivi)	mg/l CN
Kloridi	mg/l Cl
Fosfor (skupni)	mg/l PO ₄
Sulfati	mg/l SO ₄
Sulfidi	mg/l S
Sulfiti	mg/l SO ₃

Organski parametri	Enota
TOC	mg/l C
KPK (K ₂ Cr ₂ O ₇)	mg/l O ₂
BPK5	mg/l O ₂
Mineralna olja	μg/l
BTX	
Benzen	μg/l
Etibenzen	μg/l

Organski parametri	Enota
LKCH	
1,1,1- trikloroetan	μg/l
1,1,2- trikloroeten	μg/l
1,1,2,2,- tetrakloroeten	μg/l
Fenoli	μg/l
Polarna organska topila	
Metanol	mg/l

Organski parametri	Enota
Toluen	µg/l
Ksilen	µg/l
AOX	µg/l Cl
LKCH	
Diklormetan	µg/l
Triklormetan	µg/l
Tetraklormetan	µg/l
1,2- dikloroetan	µg/l

Organski parametri	Enota
Etanol	mg/l
Aceton	mg/l
1- propanol	mg/l
2- propanol	mg/l
Etilacetat	mg/l
1- butanol	mg/l
2- butanol	mg/l
1,4- dioksan	mg/l

Biološki parametri	Enota
Test strupenosti- Daphnie	-

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

3.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

- 3.1.1. Upravljavec mora zagotoviti vgradnjo primerno velikih, obstojnih in eksplozijsko varnih naprav za zajem, uporabo oziroma sežig odlagališčnih plinov. Če zajetih odlagališčnih plinov ni možno uporabiti za pridobivanje energije, jih mora sežgati na območju naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja.
- 3.1.2. Upravljavec mora pri sežigu odlagališčnega plina na bakli zagotoviti, da je temperatura odpadnega plina pri konici plamena najmanj 1.000°C, čas zadrževanja vročih odpadnih plinov v zgorevalnem prostoru pa mora biti najmanj 0,3 sekunde.

3.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

3.2.1. Dopustne vrednosti za nepremične motorje z notranjim izgorevanjem

Vir emisije: Nepremični motor z notranjim izgorevanjem
Tehnološka enota: Plinski motor 1
Izpust z oznako: Agregat PM1
Oznaka merilnega mesta: PM1

Vir emisije: Nepremični motor z notranjim izgorevanjem
Tehnološka enota: Plinski motor 2
Izpust z oznako: Agregat PM2
Oznaka merilnega mesta: PM2

Vir emisije: Nepremični motor z notranjim izgorevanjem
Tehnološka enota: Plinski motor 3
Izpust z oznako: Agregat PM3
Oznaka merilnega mesta: PM3

Vir emisije: Nepremični motor z notranjim izgorevanjem
Tehnološka enota: Plinski motor 4
Izpust z oznako: Agregat PM4
Oznaka merilnega mesta: PM4

Preglednica 16: Dopustne vrednosti na izpustih PM1, PM2, PM3 in PM4

Parameter	Dopustna vrednost do 31.12.2020 ⁽¹⁾
Celotni prah	130 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	*
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO ₂)	2000 mg/m ³
Formaldehid (CH ₂ O)	*

* mejna vrednost ni predpisana, meritve je potrebno izvajati

⁽¹⁾ računska vsebnost kisika v odpadnih plinih je 5 %

3.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi v zrak

- 3.3.1. Meritve in izračuni emisije snovi v zrak iz odlagališča obsegajo:
- redne meritve CH₄, CO₂ in O₂ v odlagališčnem plinu,
 - občasne meritve sestave odlagališčnega plina glede na vsebnost H₂S, H₂ in drugih plinov, ki glede na specifičnost sestave odloženih odpadkov lahko vplivajo na količino in kakovost izcedne vode.
- 3.3.2. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti izvajanje meritve plinov v odlagališčnem plinu, iz točke 3.3.1. izreka tega dovoljenja, mesečno.
- 3.3.3. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti izdelavo ocene letne količine emisije toplogrednih plinov v skladu z metodo in zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov.
- 3.3.4. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh, v točki 3.2.1. izreka tega dovoljenja definiranih izpustih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogoje za njegovo izvajanje.
- 3.3.5. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na vseh, v točki 3.2.1. izreka tega dovoljenja definiranih izpustih, kot občasne meritve v letu 2007, 2009 in nato vsako tretje leto.
- 3.3.6. Upravljavec odlagališča mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh definiranih izpustih odpadnih plinov iz točke 3.2.1. izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standardov iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogoje za njegovo izvajanje.
- 3.3.7. Upravljavec odlagališča mora na podlagi poročil o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak in izračunanih letnih količinah emisij izdelati letno poročilo o emisiji snovi v zrak in ga vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje.
- 3.3.8. Upravljavec odlagališča mora predložiti za leto, v katerem je v točki 3.3.5 izreka tega dovoljenja določeno izvajanje občasnih meritev, kot prilogo k letnemu poročilu o emisiji snovi v zrak iz točke 3.3.7. izreka tega dovoljenja tudi poročilo o opravljenih občasnih meritvah.

- 3.3.9. Upravljavec odlagališča mora poročilo o prvih meritvah, poročila o obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak in letna poročila o emisijah snovi v zrak hraniti najmanj pet let.
- 3.3.10. Oseba, ki bo izvajala obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na definiranih izpuštih, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogoje za njegovo izvajanje.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

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

- 4.1.1. Upravljavec odlagališča mora z namenom zmanjševanja emisije snovi in toplote zaradi odvajanja izcedne in padavinske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije,
 - uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih snovi pri pranju vozil,
 - ravnanje z odpadki iz pralnice vozil v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki,
 - zagotoviti čiščenje odpadne vode iz pralnice vozil pred iztokom v javno kanalizacijo v lovilcu olj,
 - ločeno odvajanje odpadne vode iz pralnice vozil od neonesnažene padavinske odpadne vode utrjenih površin,
 - neprepustno utrditev tal na območju nepokritih površin pralnice vozil tako, da so utrjena tla neprepustna za vodo in za gorivo.
- 4.1.2. Upravljavec odlagališča mora ob kakršnikoli okvari v katerikoli od lagun za padavinsko odpadno vodo, ki povzroči čezmerno onesnaženost odpadne vode na iztoku v vodotok, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja.
- 4.1.3. Upravljavec odlagališča mora ob izpadu kateregakoli od bazenov, zbirnega bazena ali oljnega lovilca ali ob kakršnikoli okvari ali dogodku, ki povzroči čezmerno onesnaženost izcedne vode na iztoku v javno kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja ter o dogodku obvestiti lokalnega izvajalca gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih vod.
- 4.1.4. Upravljavec odlagališča mora imeti poslovnik za obratovanje bazenov in končnega zbirnega bazena ter lovilca olj in vseh treh lagun.
- 4.1.5. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika bazenov in končnega zbirnega bazena ter lovilca olj in vseh treh lagun v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 4.1.6. Upravljavec odlagališča mora z muljem iz bazenov, končnega zbirnega bazena ter lovilca olj in lagun ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

- 4.1.7. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti prilagoditev obratovanja in vzdrževanja obstoječega lovilca olj za čiščenje odpadnih vod iz pralnice vozil standardu SIST EN 858-2 najpozneje 90 mesecev po tem, ko obstoječi lovilce olj obratuje več kakor 10 let.
- 4.1.8. Upravljavec odlagališča mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje bazenov in končnega zbirnega bazena ter lovilca olj in vseh treh lagun ter vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 4.1.9. Upravljavec odlagališča mora najpozneje do 31.12.2009 pred iztokom v javno kanalizacijo zagotoviti predčiščenje izcednih vod na lastni čistilni napravi.

4.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

4.2.1. Izcedne vode

- 4.2.1.1. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti, da se na iztoku z oznako »ČJ 18« izcedne vode iz odtokov: a) bazen ČJ1, b) bazen ČJ4, c) bazen ČJ5 in d) pralnica vozil iz končnega zbirnega bazena odvajajo (prečrpavajo) v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo CCN Ljubljana- Zalog na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459880 in X= 97777, ki ležita na parc. št. 1082/37 k.o. Trnovsko predmestje, in sicer v:
- v največji letni količini 189.900 m³,
 - v največji dnevni količini 2.729 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 31,6 l/s.

Od tega iz odtoka:

- a) bazen ČJ1:
 - v največji letni količini 21.800 m³,
 - v največji dnevni količini 475 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 31,6 l/s;
- b) bazen ČJ4:
 - v največji letni količini 15.800 m³,
 - v največji dnevni količini 430 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 31,6 l/s;
- c) bazen ČJ5:
 - v največji letni količini 139.400 m³,
 - v največji dnevni količini 1.396 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 31,6 l/s;
- d) pralnica vozil:
 - v največji letni količini 12.800 m³,
 - v največji dnevni količini 35 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,6 l/s.

4.2.1.2. Dopustne vrednosti parametrov izcedne vode

Upravljavec odlagališča mora zagotoviti, da izmerjene vrednosti parametrov v izcedni vodi na merilnem mestu iz točke 4.3.2. izreka tega dovoljenja ne presežejo dopustnih vrednosti iz Preglednice 17.

Preglednica 17: Dopustne vrednosti parametrov izcedne vode na merilnem mestu iz točke 4.3.2. izreka tega dovoljenja

Parameter	Izražen kot/ Enota	Dopustna vrednost
Temperatura	°C	40
pH-vrednost		6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi	mg/l	400
Usedljive snovi	ml/l	10
Biološka razgradljivost	%	30
Baker	mg/l Cu	0,5
Cink	mg/l Zn	2,0
Kadmij	mg/l Cd	0,1
Celotni krom	mg/l Cr	0,5
Nikelj	mg/l Ni	0,5
Svinec	mg/l Pb	0,5
Živo srebro	mg/l Hg	0,01
Amonijev dušik	mg/l N	550
Sulfid	mg/l S	2,0
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	/
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	/
Celotni ogljikovodiki	mg/l	15
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (b)	mg/l	0,5
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	mg/l Cl	0,5
Celotni dušik	N	/
Celotni fosfor	P	/
Bor	mg/l B	10
Sulfat	mg/l SO ₄	500
Sulfit	mg/l SO ₃	10
Nitritni dušik	mg/l N	10
Aluminij	Al	(a)
Arzen	mg/l As	0,1
Barij	mg/l Ba	5,0
Kobalt	mg/l Co	1,0
Kositer	mg/l Sn	2,0
Srebro	mg/l Ag	0,1
Krom- šestvalentni	mg/l Cr	0,1
Železo	Fe	(a)
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH) (c)	Cl	0,1
Polarna organska topila (d)	mg/l	5000
Fenoli	mg/l C ₆ H ₅ OH	10

- (a) dopustna vrednost je določena posredno z dopustno vrednostjo za neraztopljene snovi
 (b) lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se meritve izvajajo posebej za vsako posamezno spojino
 (c) alifatski klorirani ogljikovodiki z vreliščem do 150°C (LKCH) so vsota izmerjenih koncentracij triklorometana, diklorometana, tetraklorometana, 1,2-dikloroetana, 1,1-dikloroetena, trikloroetena in tetrakloroetena, pri čemer se meritve izvajajo posebej za vsako posamezno spojino
 (d) topila, ki se z vodo povsem ali delno mešajo in so biološko razgradljiva

4.2.2. Padavinske odpadne vode

- 4.2.2.1. Upravljavce odlagališča mora zagotoviti, da se na iztoku z oznako »laguna RL 8.0« padavinske odpadne vode iz lagune na mestu, določenem z Gauss-

Krügerjevima koordinatama Y= 460235 in X= 97382, ki leži na parc. št. 1082/69 k.o. Trnovsko predmestje, odvajajo v vodotok Bezlanov graben:

- v največji letni količini 33.925 m³,
- v največji dnevni količini 3.443 m³ in
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 22 l/s.

Upravljaivec odlagališča mora zagotoviti, da se na iztoku z oznako »laguna RL 8.1« padavinske odpadne vode iz lagune na mestu, določenim z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459520 in X= 97269, ki leži na parc. št. 1084/14 k.o. Trnovsko predmestje, odvajajo v vodotok Bezlanov graben:

- v največji letni količini 14.542 m³,
- v največji dnevni količini 938 m³ in
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 22 l/s.

Upravljaivec odlagališča mora zagotoviti, da se na iztoku z oznako »laguna RL 8.2« padavinske odpadne vode iz lagune na mestu, določenim z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459395 in X= 97716, ki leži na parc. št. 1084/14 k.o. Trnovsko predmestje, odvajajo v potok Curnovec:

- v največji letni količini 683 m³,
- v največji dnevni količini 117 m³ in
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 22 l/s.

4.2.2.2. Dopustne vrednosti parametrov padavinske odpadne vode

Upravljaivec odlagališča mora zagotoviti, da izmerjene vrednosti parametrov v padavinski odpadni vodi na vsakem posameznem merilnem mestu iz točke 4.3.3. izreka tega dovoljenja ne presežejo dopustnih vrednosti iz Preglednice 18.

Preglednica 18: Dopustne vrednosti parametrov padavinske odpadne vode na posameznem merilnem mestu iz točke 4.3.3. izreka tega dovoljenja

Parameter	Izražen kot/ Enota	Dopustna vrednost
Temperatura	°C	30
pH-vrednost		6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi	mg/l	60
Usedljive snovi	ml/l	0,5
Strupenost za vodne bolhe	S _D	4
Baker	mg/l Cu	0,5
Cink	mg/l Zn	2,0
Kadmij	mg/l Cd	0,1
Celotni krom	mg/l Cr	0,5
Nikelj	mg/l Ni	0,5
Svinec	mg/l Pb	0,5
Živo srebro	mg/l Hg	0,01
Amonijev dušik	mg/l N	50
Nitrarni dušik	mg/l N	35
Klorid	Cl	(a)
Sulfid	mg/l S	0,5
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	mg/l O ₂	300
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	mg/l O ₂	30
Celotni ogljikovodiki	mg/l	10
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (c)	mg/l	0,1
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	mg/l Cl	0,5

Parameter	Izražen kot/ Enota	Dopustna vrednost
Celotni dušik	mg/l N	85 (b)
Celotni fosfor	mg/l P	2,0
Bor	mg/l B	1,0
Nitritni dušik	mg/l N	1,0
Aluminij	mg/l Al	3,0
Arzen	mg/l As	0,1
Barij	mg/l Ba	5,0
Kobalt	mg/l Co	1,0
Kositer	mg/l Sn	2,0
Srebro	mg/l Ag	0,1
Krom- šestvalentni	mg/l Cr	0,1
Železo	Fe	2,0
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH) (d)	Cl	0,1

- (a) dopustna koncentracija kloridov v izcedni vodi je določena posredno s strupenostjo
- (b) dopustna vrednost celotnega dušika je določena kot vsota dopustne vrednosti amonijevega dušika in dopustne vrednosti nitratnega dušika, izraženega kot N
- (c) lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se meritve izvajajo posebej za vsako posamezno spojino
- (d) alifatski klorirani ogljikovodiki z vreliščem do 150°C (LKCH) so vsota izmerjenih koncentracij triklorometana, diklorometana, tetraklorometana, 1,2-dikloroetana, 1,1-dikloroetena, trikloroetena in tetrakloroetena, pri čemer se meritve izvajajo posebej za vsako posamezno spojino

V kolikor izmerjene vrednosti parametrov v padavinski odpadni vodi v posamezni laguni presegajo dopustne vrednosti iz Preglednice 18 iz točke 4.2.2.2. izreka tega dovoljenja, je padavinsko odpadno vodo iz te lagune prepovedano izpustiti v vodotok. V tem primeru mora upravljavec odlagališča zagotoviti, da se padavinska odpadna voda iz tiste lagune, ki ni primerna za iztok v vodotok, preusmeri v interno kanalizacijo odlagališča tako, da se le-ta skupaj z izcedno odpadno vodo iz točke 4.2.1.1. izreka tega dovoljenja preko iztoka ČJ 18 odvede v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana-Zalog. V tem primeru vsota količine v javno kanalizacijo izpuščene padavinske odpadne vode in v javno kanalizacijo izpuščene izcedne vode na iztoku z oznako »ČJ 18« ne sme preseči največje dovoljene letne in dnevne količine izcedne vode navedene v točki 4.2.1.1. izreka tega dovoljenja. Pri tem na iztoku z oznako »ČJ 18« tudi ne sme biti presežen največji 6-urni povprečni pretok iz točke 4.2.1.1. izreka tega dovoljenja.

4.2.3. Komunalne odpadne vode

- 4.2.3.1. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti, da se na iztoku z oznako »komunalna odpadna voda« iz upravne stavbe odlagališča komunalne odpadne vode na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459862 in X= 97885, ki leži na parc. št. 1082/38 k.o. Trnovsko predmestje, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana- Zalog:
- v največji letni količini 2.860 m³ in
 - v največji dnevni količini 10 m³.

4.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode

- 4.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa izcednih in padavinskih odpadnih vod skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje, pri čemer je potrebno upoštevati tudi določila predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih.
- 4.3.2. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa izcednih vod na iztoku z oznako »ČJ 18« na merilnem mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459644 in X= 98278, ki leži na parceli s parc. št. 515/1 k.o. Trnovsko predmestje v obsegu, kot je določen v Preglednici 17 v točki 4.2.1.2. izreka tega dovoljenja, s 24-urnim vzorčenjem najmanj 4-krat letno.
- 4.3.3. Upravljavec odlagališča mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih padavinskih vod na merilnem mestu posameznega iztoka kot sledi:
- »laguna RL 8.0«: na merilnem mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 460235 in X= 97382, ki leži na parceli s parc. št. 1082/69 k.o. Trnovsko predmestje, v obsegu, kot je določen v Preglednici 18 v točki 4.2.2.2. izreka tega dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca pred vsakim izpustom padavinske odpadne vode v vodotok oz. najmanj 4-krat letno,
 - »laguna RL 8.1«: na merilnem mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459520 in X= 97269, ki leži na parceli s parc. št. 1084/14 k.o. Trnovsko predmestje, v obsegu, kot je določen v Preglednici 18 v točki 4.2.2.2. izreka tega dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca pred vsakim izpustom padavinske odpadne vode v vodotok oz. najmanj 4-krat letno,
 - »laguna RL 8.2«: na merilnem mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459395 in X= 97716, ki leži na parceli s parc. št. 1084/14 k.o. Trnovsko predmestje, v obsegu, kot je določen v Preglednici 18 v točki 4.2.2.2. izreka tega dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca pred vsakim izpustom padavinske odpadne vode v vodotok oz. najmanj 4-krat letno.
- 4.3.4. Upravljavec odlagališča mora na iztoku izcednih vod v javno kanalizacijo z oznako »ČJ 18« zagotoviti trajne meritve količin izcedne vode. Prav tako mora na iztoku iz vsake posamezne lagune zagotoviti merjenje količine padavinske odpadne vode v času vzorčenja.
- 4.3.5. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa izcednih in padavinskih odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta, ki morajo pooblaščenemu izvajalcu meritev omogočati tehnično ustrezno merjenje pretoka (izcedne vode) oz. količine (padavinske odpadne vode), temperature in pH vrednosti med vzorčenjem ter jemanje vzorcev izcedne in padavinske odpadne vode, brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 4.3.6. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki si je za to pridobil pooblastilo ministrstva, pristojnega za okolje v skladu s predpisom, ki ureja izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje. O obratovalnem monitoringu pooblaščen izvajalec izdela letno poročilo.
- 4.3.7. Če upravljavec odlagališča v okviru obratovalnega monitoringa ugotovi, da je presežena mejna vrednost katerega koli parametra onesnaženosti izcedne vode v

skladu s predpisom, ki ureja odvajanje izcedne vode iz odlagališč, mora takoj pričeti z izvajanjem ukrepov zmanjševanja škodljivih vplivov na vode in o načinu ukrepanja ter o začetku izvajanja ukrepov obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja, najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi preseganja mejne vrednosti.

4.3.8. Upravljavec odlagališča mora Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca tekočega leta predložiti Poročilo o obratovalnem monitoringu izcednih in padavinskih odpadnih vod za preteklo leto.

4.3.9. Upravljavec odlagališča mora poročila o obratovalnem monitoringu izcednih in padavinskih odpadnih vod hraniti najmanj pet let.

5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

5.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje

5.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja 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 19, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 20 iz točke 5.2. izreka tega dovoljenja.

5.1.2. Upravljavec vira hrupa 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.

5.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa, bodisi iz vira hrupa, bodisi na poti širjenja hrupa v okolje oziroma 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.

5.1.4. 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 21 iz točke 5.2.3. izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

5.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 5.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča naprava iz prve točke izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 19.

Preglednica 19: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

- 5.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki ga povzročajo naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja so določene v Preglednici 20.

Preglednica 20: 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

- 5.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v Preglednici 21.

Preglednica 21: 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

5.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 5.3.1. Upravljavec vira hrupa mora v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za vir hrupa oz. napravo iz prve točke izreka tega dovoljenja v stanju njene polne obremenitve.
- 5.3.2. Upravljavec mora občasne meritve hrupa iz naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.
- 5.3.3. Upravljavec mora poročilo o opravljenih občasnih meritvah hrupa predložiti Agenciji RS za okolje do 31. marca tekočega leta za občasne meritve, opravljene v preteklem letu.
- 5.3.4. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje iz naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 5.3.5. Obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

6. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

6.1. Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju

Upravljavec mora poročilo o meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.

7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

Upravljavec mora voditi evidenco o porabi energije in vode. Redno mora spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo in nastanek odpadkov, ter porabe vrednotiti in optimirati.

8. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

8.1. Upravljavcu se izda okoljevarstveno dovoljenje za predelavo odpadkov po postopku R12 in R13 v zbirnem centru pod jekleno nadstrešnico, na zemljišču parc. št. 1082/72 in na parc. št. 1082/38 in 1084/4, vse k.o. Trnovsko predmestje, ki kot druga naprava obratuje v okviru naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja in ima celotno zmogljivost 65.718 ton letno.

8.1.1. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke in jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod št. 313.

8.1.2. V napravi iz točke 8.1. se dovoljuje predelava odpadkov po postopku R5 (recikliranje/ pridobivanje drugih anorganskih materialov) ter po postopku R12 in R13 (izmenjava odpadkov za predelavo s katerim koli postopkom od R1 do R11 in skladiščenje odpadkov do enega od postopkov od R1 do R12), v skupni količini **65.718 ton**. Pri tem se lahko predela po postopku R12 in R13 odpadke, navedene v Preglednici 22, v največji skupni letni količini **35.718 ton** ter po postopku R5 odpadke, navedene v Preglednici 22. a, v skupni količini **30.000 ton**.

Preglednica 22: Vrste odpadkov, ki se lahko predelajo po postopkih R12 in R13

Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Dovoljena količina odpadkov, ki se lahko predela (t/leto)
02 01 07	odpadki pri izkoriščanju gozdov	500
15 01 01	papirna in kartonska embalaža	2.000
15 01 02	plastična embalaža	2.000
15 01 03	lesena embalaža	100
15 01 04	kovinska embalaža	400
15 01 07	steklena embalaža	3.000
16 01 03	izrabljene avtomobilske gume	400
16 02 14	zavržena oprema, ki ni zajeta v 16 02 09 do 16 02 13	150
17 02 01	les	1.500
17 02 02	steklo	100

Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Dovoljena količina odpadkov, ki se lahko predela (t/leto)
18 01 04	odpadki, ki z vidika preventive pred infekcijo ne zahtevajo posebnega ravnanja (npr. perilo, mavčni povoji, oblačila za enkratno uporabo, plenice...)	1
19 10 06	prah in druge frakcije, ki niso zajete v 19 10 05	100
19 12 02	železne kovine	1.000
19 12 03	barvne kovine	100
19 12 04	plastika in gume	300
19 12 05	steklo	700
19 12 12	drugi odpadki (vključno z mešanicami materialov), ki nastanejo pri mehanski obdelavi odpadkov in niso zajeti v 19 12 11	500
20 01 01	papir in karton	3.000
20 01 02	steklo	500
20 01 08	organski kuhinjski odpadki	9.000
20 01 10	oblačila	10
20 01 11	tekstilije	10
20 01 25	jedilno olje in maščobe	5
20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29	4
20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31	4
20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33	1
20 01 36	zavržena oprema, ki ni zajeta v 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35	150
20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37	4.500
20 01 39	plastika	100
20 01 40	kovine	1.000
20 01 41	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov	100
20 01 99	drugi tovrstni odpadki	500
20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje	2.500
Nevarni odpadki v letni količini 1.483 t:		
13 02 05*	neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj	10
15 01 10*	embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	100
16 01 07*	oljni filtri	2
16 02 13*	zavržena oprema, ki vsebuje nevarne sestavine (2) in ni zajeta v 16 02 09 do 16 02 12	150
16 06 01*	svinčeve baterije	90
20 01 17*	fotokemikalije	1
20 01 21*	fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro	1
20 01 23*	zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljike	1.000
20 01 26*	olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25	15
20 01 31*	citotoksična in citostatična zdravila	1
20 01 33*	baterije in akumulatorji, ki so zajete v 16 06 01, 16 06 02 in 16 06 03 ter nesortirane baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije in akumulatorje	12

Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Dovoljena količina odpadkov, ki se lahko predela (t/leto)
20 01 35*	zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni zajeta v 20 01 21 in 20 01 23 (5)	100
20 01 37*	les, ki vsebuje nevarne snovi	1
SKUPNA KOLIČINA		35.718

Preglednica 22. a: Vrste odpadkov, ki se lahko predelajo po postopku R5

Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Dovoljena količina odpadkov, ki se lahko predela (t/leto)
17 01 01	beton	10
17 01 02	opeka	10
17 01 03	ploščice, keramika in strešna opeka	10
17 01 07	mešanice betona, opeke, ploščic in keramike, ki niso zajete v 17 01 06	1.000
17 05 04	zemlja in kamenje, ki nista zajeta v 17 05 03	10
17 09 04	mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov, ki niso zajeti v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	28.960
SKUPNA KOLIČINA		30.000

8.2. Upravljavcu se izda okoljevarstveno dovoljenje za odstranjevanje odpadkov po postopku D15 v zbirnem centru pod jekleno nadstrešnico, na zemljišču parc. št. 1082/38 in 1082/31 (skladišče NGO), obe k.o. Trnovsko predmestje, ki kot druga naprava obratuje v okviru naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja in ima celotno zmogljivost 252 ton letno.

8.2.1. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki odstranjujejo odpadke in jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod št. 52.

8.2.2. V napravi iz točke 8.2. se dovoljuje odstranjevanje po postopku D15 (skladiščenje do enega od postopkov od D1 do D14) vrst odpadkov iz Preglednice 23, v največji letni količini **252 ton**:

Preglednica 23: Vrste odpadkov, ki se lahko odstranijo po postopku D15

Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Letna količina odpadkov (t/leto)
20 01 28	premazi, črnila, lepila in smole, ki niso zajeti v 20 01 27	126
20 01 13*	topila	6
20 01 14*	kisline	6
20 01 15*	alkalije	6
20 01 19*	pesticidi	12
20 01 27*	premazi, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi	90

Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Letna količina odpadkov (t/leto)
20 01 29*	čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi	6
SKUPNA KOLIČINA		252

- 8.3. Predelava in odstranjevanje odpadkov iz točk 8.1.2. in 8.2.2. izreka tega dovoljenja se mora izvajati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje, zlasti da:
- da se predelava izvaja le v dnevnem času;
 - da je naprava za drobljenje postavljena tako, da niso presežene predpisane emisije hrupa, navedene v 5. točki izreka;
 - da hrup strojev, ki se uporabljajo na prostem, ne presega mejnih ravni hrupa, določenih s predpisom s področja hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem;
 - da imisijske vrednosti prašnih snovi v zrak, ne presegajo mejnih vrednosti za prašne delce, določenih v predpisu, ki ureja mejne vrednosti za žveplov dioksid, dušikove okside, delce in svinec v zunanjem zraku;
 - da emisije plinastih onesnaževal in delcev iz motorjev z notranjim izgorevanjem, namenjenih za vgradnjo v necestne premične stroje, izpolnjujejo pogoje predpisane v predpisih o emisiji plinastih onesnaževal in delcev iz motorjev z notranjim izgorevanjem, namenjenih za vgradnjo v necestne premične stroje;
 - da se povečano prašenje, ki se lahko pojavi pri predelavi odpadkov po postopku R5, v sušnem obdobju, omili z močenjem odpadkov med predelavo ter predelanih materialov;
 - da se gradbene odpadke iz Preglednice 22. a predela v frakcije do največje velikosti 100 mm;
 - da se odpadno embalažo po predelavi po postopku R12 in R13 odda družbi za ravnanje z odpadno embalažo skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z embalažo in odpadno embalažo;
 - da se z odpadki klasifikacijskih števil 20 01 36, 20 01 35*, 20 01 23*, 20 01 21*, 16 02 14, 16 02 13*, po predelavi R12 in R13 ravna v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo;
 - da se z izrabljenimi avtomobilskimi gumami po predelavi po postopku R12 in R13 ravna skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z izrabljenimi avtomobilskimi gumami;
 - da se odpadke, namenjene predelavi ali odstranjevanju po postopku D15, skladišči ločeno od ostalih odpadkov in se z njimi ravna tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave oziroma odstranjevanja.
- 8.4. Upravitelj mora voditi evidenco o vrsti, količini in imetniku prevzetih odpadkov, skladiščenih odpadkih, predelanih ali odstranjenih odpadkih, oddanih predelanih odpadkih in ravnanju s preostanki odpadkov. Dokumentacijo o evidenci mora za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

9. Obveznost poročanja

- 9.1. Upravitelj odlagališča mora najkasneje do 31. marca tekočega leta, za preteklo koledarsko leto, pri Agenciji RS za okolje predložiti:
- letna poročila skladno s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov,
 - letno poročilo o prevzetih odpadkih drugih imetnikov in njihovi predelavi ter odstranjevanju,
 - letno poročilo o izpustih in prenosih onesnaževal v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal.

10. Zahteve v zvezi z zapiranjem odlagališča

Upravljavec odlagališča mora v zvezi z zapiranjem odlagališča in ukrepi za preprečevanje škodljivih vplivov na okolje po njegovem zaprtju zagotoviti prekritje površine telesa odlagališča, površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod ter odplinjanje.

11. Obveznosti upravljavca po zaprtju odlagališča

Upravljavec odlagališča mora v obdobju najmanj 10 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,
- redne preglede stanja telesa zaprtega odlagališča,
- izdelavo poročila o stanju odlagališča in opravljenih predpisanih meritvah za posamezno koledarsko leto.

12. Ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer

12.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja redno izvajati naslednje ukrepe:

- črpanje in izraba odlagališčnega plina do 40 % skupno nastalega plina,
- kontrola odpadkov pred odlaganjem in izločitev nevarnih odpadkov,
- izvajanje in spodbujanje ločenega zbiranja odpadkov,
- zagotavljanje predčiščenje izcednih vod na lastni čistilni napravi pred iztokom v javno kanalizacijo,
- kontrola odpadne padavinske vode pred izpustom v vodotok,
- ustrezno tesnjenje dna odlagališča in odvajanje izcednih vod,
- ustrezno skladiščenje nevarnih odpadkov,
- ustrezno zbiranje odpadkov v zbirnem centru.

12.2. Upravljavec mora za obratovanje naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja imeti pripravljene načrte s predvidenimi ukrepi za primer nesreče in izrednih situacij ter postopke ravnanja, ki vključujejo tudi organizacijo in odgovornosti, izobraževanje zaposlenih za take primere in preventivne ukrepe za zmanjšanje okoljskega tveganja.

12.3. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja imeti načrt preventivnega vzdrževanja.

12.4. V primeru stečaja upravljavca mora stečajni upravitelj vse nevarne snovi in odpadke, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki ter izvesti monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

13. Finančno jamstvo

Upravljavec mora do 16.07.2009 zagotoviti obliko finančnega jamstva, ki zagotavlja izvedbo ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča.

14. Obveznost obveščanja o spremembah

- 14.1. Upravljavec odlagališča mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dneh obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje o novem upravljavcu.
- 14.2. Upravljavec odlagališča mora vsako nameravano spremembo v obratovanju odlagališča, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave/ odlagališča, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 14.3. Upravljavec odlagališča mora v primeru prenehanja obratovanja odlagališča pred prenehanjem veljavnosti tega okoljevarstvenega dovoljenja, o tem pisno obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 14.4. Upravljavec odlagališča, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave/ odlagališča, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

15. Veljavnost okoljevarstvenega dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja in z njo povezanih naprav, ki se nahajajo na območju, določenem v prvi točki izreka tega dovoljenja, se izdaja za določen čas in sicer za dobo 10 let od dneva dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

16. Stroški postopka

O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevki za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Stranka- upravljavec Snaga Javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Janko Kramžar, je dne 30.10.2006 na Ministrstvo za okolje in prostor, Agencijo Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) predložila vlogo za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega- okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Barje, s skupno zmogljivostjo naprave 6.424.456 t. Vloga je bila dne 30.10.2007 na poziv naslovnega organa dokončno dopolnjena.

II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

68. člen Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl. US in 33/07-ZPNačrt; v nadaljevanju ZVO-1) 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 in 71/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom 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 zanj 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, preprečitev nastajanje 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, preprečitev 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 in 71/07).

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

V postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja je bilo odločeno na podlagi podatkov naslovnega organa, vloge in dopolnitev vloge z naslednjimi prilogami:

- priloga 1: dokument "Načrt ravnanja z odpadki", ki ga je v decembru 2005 pripravil upravljavec odlagališča, št. 153-001/05; dopolnjen in spremenjen 30.10.2007
- priloga 2.1.: dopis "Mnenje o odvajanju odpadne vode s povečano koncentracijo nekaterih parametrov v javno kanalizacijo" št. 141102/Kus, ki ga je dne 05.12.2005 pripravilo podjetje Vodovod- kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana in kopija dopisa št. 2640/Kus z dne 27.02.2007 "Dopolnitev mnenja izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode o odvajanju odpadne vode s povečano koncentracijo nekaterih parametrov iz odlagališča nenevarnih odpadkov Barje v javno kanalizacijo in na Centralno čistilno napravo Ljubljana", ki ga je izdalo podjetje Vodovod- kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana;

- priloga 2.1.1.: dopis št. KA2070560KČ "Mnenje izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode o odvajanju odpadne vode s povečano koncentracijo nekaterih parametrov iz odlagališča nenevarnih odpadkov Barje v javno kanalizacijo in na Centralno čistilno napravo Ljubljana", ki ga je dne 22.03.2007 izdalo podjetje Vodovod- kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana;
- priloga 2.2.: dopis izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor z dne 08.12.2005 glede merilnih mest za monitoring izcednih vod na odlagališču Barje;
- priloga 2.3.: grafični prikaz odplinjevalnega sistema, načrt "Situacija plinske mreže na deponiji Barje- I, II, III, IV in V dep. polje", št. risbe 01, oktober 2006;
- priloga 2.4.: prikaz izračuna DOC;
- priloga 2.5.: dokument "Letno poročilo o monitoringu deponijskega plina, deponija Ljubljana- Barje", ki ga je v februarju 2006 izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, št. študije 44-48/05-49OSNL;
- priloga 2.6.1.: dokument "Sortirna analiza mešanih komunalnih odpadkov", ki ga je dne 29.03.2006 izdelal Kemijski inštitut Ljubljana, Hajdrihova 19, 1001 Ljubljana, št. dokumenta KI-L14-Ekspertiza1431/1;
- priloga 2.6.2.: dokument "Sortirna analiza mešanih komunalnih odpadkov", ki ga je dne 28.12.2006 izdelal Kemijski inštitut Ljubljana, Hajdrihova 19, 1001 Ljubljana, št. dokumenta KI-L14-Ekspertiza1542;
- priloga 3.1.1.: študija "Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za odlagališče nenevarnih odpadkov Barje", ki jo je v januarju 2006 izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, št. študije 13/42-05/P;
- priloga 3.1.2.: študija "Poročilo o meritvah in strokovna ugotovitev", ki jo je v maju 2005 izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, št. študije 44-48/05-76ESNL;
- priloga 3.1.3.: študija "Poročilo o monitoringu podzemnih vod na odlagališču nenevarnih odpadkov Barje za leto 2005", ki jo je v marcu 2006 izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, št. študije 10/160-05;
- priloga 3.2.1.: dokument "Letno poročilo o rezultatih meritev imisijskih koncentracij metana in meteoroloških parametrov na odlagališču nenevarnih odpadkov Barje, obdobje meritev: 1. januar 2005 - 1. januar 2006", ki ga je v januarju 2006 izdelalo podjetje Studio okolje d.o.o. Medenska 65, 1000 Ljubljana;
- priloga 3.2.2.: študija "Hidrogeološko mnenje za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega, OVD za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Barje", ki jo je v marcu 2007 izdelal Geološki zavod Slovenije, št. študije K-II-30 d/c-13/1050-I;
- priloga 3.3.: obrazec o rabi energije in specifični porabi naravnih virov in energije;
- priloga 3.4.: Uporabna dovoljenja:
 - Uporabno dovoljenje št. 351-276/2005, ki ga je dne 12.05.2005 izdala Upravna enota Ljubljana, da se dovoli uporaba 2. faze razširitve odlagališča nenevarnih odpadkov na območje podaljšanega IV. in V. odlagalnega polja;
 - Uporabno dovoljenje št. 3516-128/2003-12, ki ga je dne 20.08.2003 izdala Upravna enota Ljubljana, da se dovoli uporaba I. faze razširitve odlagališča nenevarnih odpadkov na območju podaljšanja IV. in V. odlagalnega polja novega dela odlagališča komunalnih odpadkov Barje v Ljubljani, na zemlj. s parcel. št. 1084/14, 1082/38, 1082/54, 1082/55 del in 1082/56 vse k.o. Trnovsko predmestje;
 - Uporabno dovoljenje št. 3516-39/2003-5, ki ga je dne 20.08.2003 izdala Upravna enota Ljubljana, da se dovoli uporaba plinovoda in kompaktorske ceste do IV. in V. odlagalnega polja na odlagališču komunalnih odpadkov Barje v Ljubljani, na zemlj. s parcel. št. 1084/14, 1082/38, 1082/50, 1082/52, 1082/55 del in 1082/56 vse k.o. Trnovsko predmestje;

- Uporabno dovoljenje št. 3516-20/2004-7, ki ga je dne 12.05.2005 izdala Upravna enota Ljubljana, da se dovoli uporaba jeklene nadstrešnice nad razširjenim zbirnim centrom za prevzem odpadkov (reciklažno dvorišče) na odlagališču nenevarnih komunalnih odpadkov Barje v Ljubljani, na zemljišču s parcel. št. 1082/38 k.o. Trnovsko predmestje;
- Uporabno dovoljenje št. 3516-3/2003-5, ki ga je dne 07.05.2003 izdala Upravna enota Ljubljana, da se dovoli uporaba razširjenega reciklažnega dvorišča na odlagališču komunalnih odpadkov Barje v Ljubljani, na zemljišču s parcel. št. 1082/38 k.o. Trnovsko predmestje;
- Uporabno dovoljenje št. 3516-40/2004-5, ki ga je dne 01.06.2004 izdala Upravna enota Ljubljana, da se dovoli uporaba IV. plinskega agregata (energetska ureditev) na odlagališču komunalnih odpadkov Barje v Ljubljani, na zemlj. s parcel. št. 1082/38 k.o. Trnovsko predmestje;
- Uporabno dovoljenje št. 3516-2/2003-6, ki ga je dne 08.05.2003 izdala Upravna enota Ljubljana, da se dovoli uporaba III. plinskega agregata (energetska ureditev) na odlagališču komunalnih odpadkov Barje v Ljubljani, na zemlj. s parcel. št. 565/1 k.o. Trnovsko predmestje;
- Uporabno dovoljenje št. 351-3566/93, ki ga je dne 15.04.1997 izdala Upravna enota Ljubljana, da se dovoli uporaba dveh plinskih agregatov in transformatorske postaje (energetski objekt za izrabo deponijskega plina) na sanitarni deponiji Barje, zgrajenih na zemljišču parc. št. 560/1, 565/1, 566/1, 571/1, 572/1 k.o. Trnovsko predmestje;
- Uporabno dovoljenje št. 351-3566/93, ki ga je dne 11.02.1997 izdala Upravna enota Ljubljana, da se dovoli uporaba poslovne stavbe z vratarnico in nadstrešnico nad tehcnico s pripadajočo komunalno in zunanjo ureditvijo s toplovodnim priključkom na zemljišču parc. št. 1084/1 k.o. Trnovsko predmestje;
- Uporabno dovoljenje št. 351-578/89, ki ga je dne 18.04.1990 izdala Občina Ljubljana Vič Rudnik, da se dovoli uporaba perišča za tovorna vozila ter garaže-servisne lope zgrajene na zemljišču parc. št. 1084/1 k.o. Trnovsko predmestje po tehnični dokumentaciji:
 - priloge 4.1. do 4.10.: zahtevane grafične priloge;
 - dopolnitve vloge v tč. 2.3. in 2.9.3.2. z dne 11.10.2007 (dopis z oznako LČ 7075) in
 - dokument "Načrt ravnanja z odpadki", ki ga je 30.10.2007 pripravil upravljavec odlagališča, oznaka dokumenta 153-001/07;
 - dokument "Prve meritve na virih elektromagnetnega sevanja Odlagališče Barje", ITK-EMS-NF-2006-Snaga-028, september 2006, Inštitut za telekomunikacije in
 - dokument "Poročilo o meritvah in strokovna ugotovitev-kontrolne meritve hrupa". LFIZ 05099, 25.04.2005, ZVD d.d..

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in kasnejših dopolnitev vloge ugotovil, da je naprava iz prve 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 in 71/07) razvršča kot:

- naprava z oznako 5.4- odlagališče odpadkov, ki sprejme več kot 10 ton odpadkov na dan ali s celotno zmogljivostjo več kot 25.000 ton.

Na podlagi vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in kasnejših dopolnitev vloge je naslovni organ ugotovil, da je zmogljivost naprave (odlagalna polja I, II, III, IV in V) 6.424.456 t, zaradi česar se naprava nedvomno uvršča med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naprava leži na zemljišču parcelnih števil 534/2, 537/2, 540/2, 543/2, 548/2, 553/2, 554/1, 554/2, 560/1, 560/2, 565/1, 565/2, 565/3, 566/1, 566/2, 572/1, 572/3, 1082/31, 1082/37, 1082/38, 1082/48, 1082/49, 1082/50, 1082/51, 1082/52, 1082/54, 1082/55,

1082/56, 1082/59, 1082/60, 1082/61, 1082/62, 1082/63, 1082/64, 1082/65, 1082/66, 1082/67, 1082/68, 1082/69, 1082/72, 1082/73, 1084/1, 1084/2, 1084/4, 1084/14, 1084/15, 1084/16, 1084/17, 1084/18, 1084/19, 1084/20, 1084/21, 1701/8, 1701/13, vse k.o. Trnovsko predmestje, na lokaciji Cesta dveh cesarjev 0N, 1000 Ljubljana. Upravljaivec je stranka Snaga Javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana, lastnik zemljišča pa je Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana.

Območje naprave ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 88/05).

V skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) se območje odlagališča nenevarnih odpadkov Barje uvršča v IV. stopnjo varstva pred hrupom, medtem ko se stavbe z varovanimi prostori v njeni bližini nahajajo v III. stopnji varstva pred hrupom.

Glede na 3. člen Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) se območje naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja uvršča v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Odlagališče Barje je odlagališče za komunalne in komunalnim podobne nenevarne odpadke iz območja Ljubljane in okolice in se skladno s 4. členom Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) razvršča med odlagališča za nenevarne odpadke. Sestavljeno je iz odlagalnih polj I, II in III, s skupno zmogljivostjo 4.250.000 ton, kamor so odpadke odlagali od leta 1987 do leta 2003 in odlagalnih polj IV in V, ki sta aktivni in z zmogljivostjo 2.174.456 t ter z možnostjo odlaganja odpadkov do leta 2025. Skupna zmogljivost odlagališča je torej 6.424.456 t. Področje odlagališča obsega površino 41,3 ha. Območje naprave leži na področju, ki je po Dolgoročnem planu občin in mesta Ljubljane za obdobje 1986-2000 (Uradni list SRS, št. 11/86 in Uradni list RS, št. 23/91, 71/93, 62/94, 33/97, 72/98, 13/99, 26/99, 41/99, 79/99, 98/99, 31/00, 36/00, 59/00, 75/00, 37/01, 63/02, 52/03 in 70/03) v območju urejanja VM 6/3 Deponija Barje in delno tudi s svojim vhomom na zemljiški parceli št. 518/2, k.o. Trnovsko predmestje, v območjih urejanja VM 6/2 Sanitarna deponija in VK 6/2. Vsa tri območja se urejajo z Odlokom o prostorskih ureditvenih pogojih za plansko celoto V6- Mestni log (Uradni list SRS, št. 6/88 in Uradni list RS, št. 40/92, 63/99). Kota terena je na severovzhodu 291,78 mnv in na jugovzhodu 290,10 mnv, najnižja kota dna odlagališča pa 292,10 nmv. Končna kota zaključenega odlagališča (po posedanju) bo na 314 mnv.

Območje odlagališča je ustrezno umeščeno v prostor, saj ne leži na vodovarstvenem območju, varstvenem območju virov s termalno vodo, območju, ki bi ga ogrožali plazovi, podori, posedanje, območju z neenotnimi geotehničnimi lastnostmi, poplavnem območju, območju z močno razpokano kamninsko podlago ali zemljišču s prosto tekočo podzemno vodo, priobalnem območju, zavarovanem območju, območju naravne vrednote, območju Natura 2000 ali potencialnem območju Natura 2000, ekološko pomembnem območju ali območju, varovanem v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine. Pri načrtovanju odlagališča je bilo zagotovljeno, da je le-to oddaljeno več kot 300 m od območij, namenjenih poselitvi in rekreaciji, javnih parkov, zdravilišč in okrevališč, kmetijskih površin, namenjenih poljedelstvu, ter vodotokov in drugih vodnih teles. Telo odlagališča ni v vidnem polju oken, balkonov in vhodnih vrat do 600 m od zunanje meje odlagališča oddaljenih stanovanjskih stavb ali stavb, kjer se opravljajo izobraževalne, vzgojno- varstvene, zdravstvene in podobne dejavnosti in drugih stavb, v katerih se ljudje zaradi dela ali počitka zadržujejo pogosto ali daljši čas. Zagotovljeno je tudi, da zračna razdalja med zunanjo mejo odlagališča in temi stavbami ni krajša od 300 m.

Odlagališče Barje leži na jugozahodnem delu Ljubljane, na severnem robu Ljubljanskega barja, južno od Malega grabna in se razteza preko potoka Curnovca proti Ljubljani. Površinski tokovi na območju odlagališča (Mali graben, Curnovec, Bezlanov graben in Lahov graben) odtekajo v smeri od zahoda proti vzhodu in se stekajo v reko Ljubljanico. Med temi vodotoki je več manjših jarkov v smeri sever- jug, ki odvajajo površinski ter pripovršinski odtok, delno pa drenirajo tudi vrhnje plasti najmlajših sedimentov. Iz hidrogeološkega stališča leži odlagališče nenevarnih odpadkov Barje na kvartarnih naplavinah, ki zapolnjujejo tektonsko udorino, ki je na južnem delu odlagališča (ob Bezlanovem grabnu) globoka približno 130 m, na severnem delu (ob avtocesti) pa približno 50 do 70 m. Podlago kvartarnega zasipa tvorijo karbonatne kamnine- dolomiti. Celoten kvartarni zasip na območju odlagališča Barje delimo po globini na: (a) vrhnje plasti (krovne plasti, vrhnje plasti nad prvo prodno plastjo, prva prodna plast, vmesne zaglinjene plasti), (b) pod njimi ležeči prodno peščeni zasip (zgornji vodonosnik, neprepustne glinasto meljaste plasti spodnji vodonosnik in (c) dolomitni vodonosnik v podlagi. Vrhne plasti sestavljajo zelo heterogene slabo prepustne do neprepustne plasti gline, meljne gline, melja, organske gline in šote ter prepustni prod. Spodaj ležeči prepustni prodno peščeni zasip je ločen z vmesnimi slabo do neprepustnimi glinasto meljastimi plastmi in tvori dva vodonosnika, ki ju imenujemo spodnji in zgornji prodni vodonosnik Ljubljanskega Barja.

Območje zaključenega dela odlagališča (polja I, II in III) leži na parc. št. 1082/49, 1082/50, 1082/52 in 1082/55, vse k.o. Trnovsko predmestje, v velikosti 17,4 ha. Z odlaganjem odpadkov so na polju I pričeli v letu 1987, zato le-to ni ustrezno tesnjeno (le plast elektrofiltrskega pepela). Polji II in III sta tesnjeni s kombiniranim tesnilom (mineralno tesnilo- trije sloji po 25 cm gline, tesnilo iz umetne mase- PE-HD folija) z drenažnim slojem. Za izboljšanje stanja je bila izvedena dograditev 18 bočnih drenaž v razdalji 40 m in globini 20 m, naknadno pa vmes še dodatnih 18 bočnih drenaž v globini 30 m. Na odlagalnih poljih I, II in III je po podatkih upravljavca odloženih 4.250.000 t nenevarnih odpadkov, na katere je položena izravnalna plast, odplinjevalna plast (tolčenec v debelini 30 cm), geotekstil (300 gr/m²), mineralna plast (20 cm gline), geotekstil (300 gr/m²) in rekultivacijska plast s humusnim substratom v skupni debelini 1m. Dokončna rekultivacija bo izvedena, ko bo posedanje odlagališča končano. V smeri sever- jug bodo zasajeni vegetacijski pasovi, iz katerih se bo drevesna in grmovna vegetacija v kasnejši fazi razširila na celotno območje odlagališča.

Območje namenjeno nadaljnjemu odlaganju (polji IV in V) leži na parc. št. 1082/38, 1082/56 in 1084/14, vse k.o. Trnovsko predmestje. Aktivna površina odlagališča zavzema 12,62 ha in bo zadoščala za odložitve 2.174.456 t nenevarnih odpadkov. Po izračunih upravljavca naj bi predviden prostor ob isti vključenosti prebivalstva (cca 370.000 prebivalcev) in ustrezni predhodni obdelavi odpadkov zadoščal do konca leta 2025.

Podtalje odlagališča je na območju telesa odlagališča geološko in hidrogeološko enotno in take geološke sestave, da zagotavlja varstvo tal ter podzemne in površinske vode pred onesnaževanjem. Povprečna vodoprepustnost tal na območju telesa odlagališča je manjša od 10⁻⁹ m/s v debelini tal najmanj enega metra, kar je zagotovljeno tudi z nanosom umetnih tesnilnih plasti iz mineralnih zemljin na temeljna tla odlagališča. Odlagališče je tesnjeno s kombiniranim tesnilom (mineralno tesnilo in tesnilo iz umetne mase). Mineralno tesnilo je iz gline, vgrajene v treh slojih po 25 cm. Vsak sloj zase je vgrajen z delovnimi stroji, ki zagotavljajo zbitost med 95 in 98 % in vodopropustnost $k = 1 \times 10^{-9}$ m/s. Direktno na mineralno tesnilo je položena PE-HD folija debeline 2,5 mm, spojena z varjenimi spoji s testnim kanalom. Na folijo je položen zaščitni geotekstil 1200 gr/m², ki je hkrati tudi podlaga drenažni cevi.

Iz priložene dokumentacije izhaja, da je telo odlagališča in njegovo podtalje dolgoročno stabilno in da možne deformacije ne bodo negativno vplivale na tesnjenje odlagališčnega dna, odvajanje izcedne in padavinske vode ali odplinjanje odlagališča. Pri tem so bili upoštevani tudi načrtovana teža in lastnosti odloženih odpadkov ter staranje materialov 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.

Na odlagališču je zagotovljeno neovirano odvajanje izcedne vode, tako, da odteka prosto samo zaradi vpliva gravitacije. Urejen je sistem odvajanja izcedne vode, ki je sestavljen iz drenažnega sloja in v njem položenih zbirnih cevi za neprekinjeno zbiranje in odvajanje izcedne vode. Nad drenažnim slojem je vgrajen zaščitni sloj, ki preprečuje vdiranje odpadkov v drenažni sloj. Upravljavec ima vzpostavljen sistem vzdrževanja in nadzora zbirnih cevi za odvajanje izcedne vode in zgrajen primerno velik zbiralnik izcedne vode. Izcedne vode vseh odlagalnih polj se zbirajo v jaških oziroma bazenih. Iz IV in V odlagalnega polja se izcedne vode zbirajo v bazenu ČJ 1 (odtekajo v končni zbirni bazen ČJ 18), v bazenu ČJ 4 (odtekajo v končni zbirni bazen ČJ 18), v bazenu ČJ 2 (preko bazena ČJ 3 odtekajo v ČJ 5, od tam pa v končni zbirni bazen ČJ 18). Izcedne vode iz prve faze IV in V polja se zbirajo v bazenu ČJ 1 s prostornino 196 m³, izcedne vode iz severovzhodnega dela druge faze IV in V polja se zbirajo v bazenu ČJ 4 s prostornino 149 m³, izcedne vode iz jugozahodnega dela druge in tretje faze IV in V polja pa se zbirajo v bazenu ČJ 3 s prostornino 365 m³. Vse izcedne vode iz IV in V polja se zbirajo v končnem bazenu ČJ 18 (s prostornino 98 m³), kjer se jim pridružijo tudi vode iz pralnice smetarskih vozil. V končni zbirni bazen ČJ 18 se stekajo tudi izcedne vode iz zaprtega dela odlagališča (I, II in III odlagalno polje). Izcedne vode iz zaprtega dela odlagališča se zbirajo v bazenu ČJ 17 (s prostornino 187,5 m³) in se prečrpajo v bazen ČJ 5 (s prostornino 1.546 m³), iz njega pa se prečrpajo v končni zbirni bazen ČJ 18. Iz bazena ČJ 18 se vse izcedne vode iz odlagališča nenevarnih odpadkov Barje prečrpajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana- Zalog.

Upravljavec zagotavlja zajem odlagališčnega plina in njegovo izrabo oziroma sežig. V ta namen bo skupno (sproti z izgradnjo telesa odlagališča) vgrajenih 220 plinjakov, od koder se odlagališčni plin preko odplinjevalne mreže s pomočjo vakuumskih črpalk vodi na štiri nepremične motorje vhodnih toplotnih moči vsak po 1.050 kW. Izpusti iz plinskih motorjev imajo naslednje Gauss-Krügerjeve koordinate: agregat PM1: X= 9792928 in Y= 45993347, agregat PM2: X= 9793123 in Y= 45993855, agregat PM3: X= 9793546 in Y= 45994824 ter agregat PM4: X= 9793926 in Y= 45995709. V primeru, da je plina več, kot ga lahko porabijo plinski motorji, se plin sežiga na bakli.

Upravljavec zagotavlja, da so površine zapolnjenih delov telesa odlagališča sproti prekrite in zagotavlja potrebno površinsko tesnjenje z vgrajenim sistemom površinskega odvajanja padavinske vode ter odplinjanja. Dokončno prekrivanje zapolnjenega dela odlagališča bo izvedeno v naslednji sestavi prekrivnih slojev: plast za odplinjanje, mineralna tesnilna plast, drenažni sloj in rekultivacijska plast. Dokončna rekultivacija bo zaradi naknadnega posedanja odlagališča glede na izkušnje upravljavca izvedena približno pet let po odložitvi zadnjega sloja odpadkov. Do realizacije rekultivacije je predvidena zatesnitev z debelejšo sanitarno prekrivko (prekritje z lažjo folijo, ki bo obtežena z zdrobljenimi gradbenimi odpadki). Rekultivacija površin bo izvršena z avtohtono vegetacijo. Na površino odlagališča bodo zasajeni vegetacijski pasovi v smeri sever- jug. Ti mestoma ne bodo

sklenjeni in bodo potekali v neenakomerni liniji in z neenakomerno gostoto. Predstavljali bodo vegetacijska jedra, iz katerih se bo drevesna in grmovna vegetacija v kasnejši fazi razširila na celotno območje odlagališča. Preostali del odlagališča in boke bodo ozelenili s travo, severne boke odlagališča pa mestoma še z grmovnicami.

Upravljavec zagotavlja, da zaledne vode s površin in podzemne vode iz območja odlagališča ali zunaj njega ne pridejo v stik s telesom odlagališča. Upravljavcu je naslovni organ z dopisom št. 35467-16/2003 dne 26.03.2004 potrdil program monitoringa podzemnih voda. Sedanja mreža piezometrov je zastavljena tako, da omogoča kar najbolj podroben nadzor nad možnostjo širjenja onesnaženja izven območja odlagališča. Za preiskave vpliva odlagališča na podzemno vodo in pripravo programa monitoringa podzemne vode sta bila podrobneje preiskana prva prodna plast in zgornji vodonosnik. Rezultati raziskav so pokazali razliko v smereh tokov podzemne vode v obeh omenjenih slojih. Smer toka v prvi prodni plasti kaže, da se ta plast napaja s smeri Gradaščice, tok podzemne vode pa je usmerjen od zahoda proti vzhodu. V zgornjem vodonosniku je smer toka dokaj podobna, vendar očitno bolj odklonjena v smeri vzhod-severovzhod. Monitoring kakovosti podzemne vode se je na odlagališču Barje v skladu s potrjenim programom monitoringa prvič izvajal v obdobju 2004 do 2006, zato je vrednotenje rezultatov v poročilu za leto 2006 (na podlagi triletnih meritev) le informativno (predpisano je opazovalno obdobje petih let). Rezultati analiz in izračunanih sprememb parametrov so pokazali, da odlagališče nenevarnih odpadkov Barje vpliva na onesnaženost podzemnih vod. Vpliv odlagališča sledimo v vseh piezometrih v vrhnjih plasteh nad prvo prodno plastjo in v prvi prodni plasti na vzhodnem delu za novim delom odlagališča, najbolj v okolici vrtin Vd4apl/03, Vd6pl/02, Vd7pl/02 in Vd8pl/02. Čezmerno onesnaženje, ki se kaže predvsem pri parametru amonij se pojavlja tudi v piezometrih vzhodno od starega, neustrezno tesnjenega dela odlagališča na DBP-5, DBP-6 in DBP-7. Analize kažejo na pretakanje podzemnih vod v obe vodonosni geološki plasti, vendar pa je nivo onesnaženja v zgornjem vodonosniku, ki leži približno 15 m pod prvo prodno plastjo, manjši. V študiji "Hidrogeološko mnenje za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega- OVD za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Barje" je navedeno, da gre glede na dosedanje rezultate monitoringa za izrazito prevladujoč vpliv odlagališča na kemizem podzemne vode na račun precejšnje izcednih vod skozi elektrofilterski pepel iz neustrezno tesnjenih odlagalnih polj I in II, kar kažejo visoke vsebnosti bora in prisotnost nekaterih organskih onesnaževal. Na IV. in V. odlagalnem polju pa se lahko zaradi izvedbe sodobnega in predpisanega tesnjenja ter ustreznih zaščitnih ukrepov pričakuje sprejemljive vplive na podtalnico. Po mnenju izvajalcev meritev hidrogeoloških parametrov (Geološki zavod Slovenije), so prekomerni vplivi odlagališča posledica neustreznega tesnjenja že zaključenih odlagalnih polj (I, II in III), medtem ko je odtok izcednih vod iz aktivnega dela odlagališča ustrezno zaščiteno.

Izcedno vodo iz odlagališča in padavinsko vodo, odvedeno iz prekritih površin na območju odlagališča zbira in odvaja ločeno od ostale odpadne vode, ki nastaja na območju odlagališča in ni onesnažena. Padavinska voda iz I., II., III. in dela IV. in V. polja odteka v barjanski jarek Bezlanov graben, iz preostalega dela IV. in V. odlagalnega polja pa v potok Curnovec. V Bezlanov graben odteka padavinska voda iz lagune RL 8.0 (prostornina $V = 1.527 \text{ m}^3$), ločeno pa v isti graben odteka tudi padavinska voda iz lagune RL 8.1 (prostornina $V = 1.693 \text{ m}^3$). V primeru, da padavinska voda ni primerna za iztok v vodotok (kar se ugotovi z meritvami), se onesnažena padavinska odpadna voda iz lagune RL 8.0 prečrpa v bazen ČJ 17 (iz njega pa v ČJ 5), iz lagune RL 8.1 pa v bazen ČJ 3 (iz njega v ČJ 5). Iz ČJ 5 se onesnažena padavinska voda iz lagun RL 8.0 in RL 8.1 odvaja v končni zbirni bazen ČJ 18, iz njega pa se prečrpa v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana-Zalog. Padavinska voda iz lagune RL 8.2

(prostornina $V = 359 \text{ m}^3$) odteka v potok Curnovec, v primeru neustrezne kvalitete za iztok v vodotok (se ugotovi z izvedbo meritev) pa se onesnažena padavinska odpadna voda iz lagune RL 8.2 prečrpa v bazen ČJ 1. Iz bazena ČJ 1 se nato spusti v končni zbirni bazen ČJ 18, iz katerega se prečrpa v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana-Zalog. V potoka Bezlanov graben in Curnovec odteka padavinska voda iz 12,6 ha utrjenih površin in iz bokov odlagalnega polja.

V skladu s šestim odstavkom 15. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) mora dokumentacija, priložena k vlogi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave glede emisij v vode vsebovati tudi vse podatke in izračune ter mnenja upravljavca javne kanalizacije in upravljavca komunalne ali skupne čistilne naprave, ki so potrebni za določitev mejne vrednosti parametrov, ki se jih v skladu z določbami drugega odstavka 5. člena citirane uredbe določi na način iz priloge 2 te uredbe. V konkretnem primeru je stranka-upravljavec odlagališča predložila mnenje Javnega podjetja Vodovod-Kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana (= upravljavec javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave CČN Ljubljana-Zalog; v nadaljevanju: VO-KA Ljubljana) iz katerega izhaja, da odvajanju izcednih vod iz odlagališča Barje v javno kanalizacijo in komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana-Zalog ne nasprotuje. V tem mnenju je VO-KA Ljubljana določil tudi mejno vrednost za parameter neraztopljene snovi (400 mg/l), pri kateri še ni škodljivega vpliva na javno kanalizacijo in komunalno čistilno napravo Ljubljana-Zalog. Ta vrednost je povzeta v Preglednici 17 v točki 4.2.1.2. izreka tega dovoljenja.

Na podlagi prvega in tretjega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode v vode in javno kanalizacijo lahko ministrstvo, pristojno za okolje na podlagi vloge upravljavca naprave za posamezno napravo določi v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave glede emisij v vode največjo letno količino industrijske odpadne vode in največjo vrednost koncentracije amonijevega dušika, sulfatov in težkohlapih lipofilnih snovi v njej, ki je večja od predpisane mejne vrednosti, če je iz k vloge priložene dokumentacije razvidno, da zaradi odvajanja vseh odpadnih voda v javno kanalizacijo na vtoku v komunalno ali skupno čistilno napravo koncentracija amonijevega dušika v odpadni vodi ne presega 50 mg/l oziroma koncentracija sulfatov ne presega 300 mg/l , in če je k vlogi priloženo mnenje upravljavca javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave, da predlaganemu odvajanju industrijske odpadne vode ne nasprotuje.

Iz predloženega mnenja VO-KA Ljubljana izhaja, da odvajanju izcednih vod iz odlagališča Barje v javno kanalizacijo in komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana-Zalog ne nasprotuje. Iz mnenja tudi izhaja, da koncentracija amonijevega dušika na vtoku v CČN Ljubljana-Zalog ne presega 50 mg/l , koncentracija sulfatov v odpadni vodi na dotoku na čistilno napravo Ljubljana-Zalog pa ne presega 300 mg/l . Iz tega razloga je upravljavec javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave CČN Ljubljana-Zalog v tem mnenju določil največjo vrednost koncentracije amonijevega dušika v izcedni vodi na iztoku v javno kanalizacijo 550 mg/l ter največjo vrednost koncentracije sulfata v izcedni vodi na iztoku v javno kanalizacijo 500 mg/l . Ti dve vrednosti (za amonijev dušik in sulfat) je naslovni organ povzel v Preglednici 17 v točki 4.2.1.2. izreka tega dovoljenja.

Na podlagi prvega in drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo lahko ministrstvo, pristojno za okolje na podlagi vloge upravljavca naprave za posamezno napravo določi v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave glede emisij v vode tudi največjo letno količino industrijske odpadne vode in najnižjo stopnjo biološke razgradljivosti, ki je nižja od predpisane mejne vrednosti, če je iz priložene dokumentacije razvidno, da je pri običajnem razredčevanju odpadne vode na skupni ali komunalni čistilni napravi stopnja

biološke razgradljivosti, izražena z vrednostjo KPK ali TOC, najmanj 80 % stopnje razgradnje odpadnih vod na čistilni napravi, in če je k vlogi priloženo mnenje upravljavca javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave, da predlaganemu odvajanju industrijske odpadne vode ne nasprotuje.

V predloženem mnenju je VO-KA Ljubljana utemeljil, da zaradi velikega razredčevanja izcedne vode iz odlagališča Barje s komunalno odpadno vodo na CČN Ljubljana-Zalog (razmerje približno 1: 200) ne pričakuje zaviralnega učinka na biološko razgradljivost mešane odpadne vode, ki doteka na komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana-Zalog. V času poskusnega obratovanja CČN Ljubljana-Zalog (od septembra do januarja 2006) je učinek čiščenja mešanih odplak na predmetni čistilni napravi znašal 80%, merjeno s parametrom KPK (kemijska potreba po kisiku). Tako je VO-KA Ljubljana v svojem mnenju določil najnižjo vrednost stopnje biološke razgradljivosti 30% v izcednih vodah iz odlagališča Barje na iztoku v javno kanalizacijo, ki je še sprejemljiva za obratovanje komunalne čistilne naprave Ljubljana-Zalog. Tudi ta vrednost je povzeta v Preglednici 17 v točki 4.2.1.2. izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ v svojih evidencah razpolaga s Poročilom o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za odlagališče nenevarnih odpadkov Barje za leto 2006, ki ga je 16.02.2007 izdelal pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska 1, 2000 Maribor. Iz citiranega poročila izhaja, da so izcedne vode iz odlagališča odpadkov na iztoku v javno kanalizacijo v letu 2006 čezmerno obremenjevale okolje z emisijo adsorbiranih organskih halogenov (AOX) in bora, na iztoku padavinske odpadne vode iz lagune RL 8.0 v vodotok Bezlanov graben pa s parametrom bor.

Ugotovljeno čezmerno obremenjevanje okolja z izcednimi vodami namerava upravljavec odlagališča odpraviti z izgradnjo lastne čistilne naprave za predčiščenje odpadnih vod pred iztokom v javno kanalizacijo. Izgradnja omenjene naprave je predvidena v letu 2008/2009, zaradi česar je naslovni organ v točki 4.1.9. izreka tega dovoljenja upravljavcu odlagališča naložil, da najpozneje do 31.12.2009 pred iztokom v javno kanalizacijo zagotovi predčiščenje izcednih vod na lastni čistilni napravi. Na njej se bodo čistile tudi padavinske odpadne vode iz vseh treh lagun, v kolikor bodo meritve pokazale, da so neprimerne za izpust v vodotok. Čiščenje izcednih vod bo zagotovljeno z biološkim postopkom, z ustrežno predpripravo in naknadno obdelavo odpadne vode. Predviden tehnološki postopek čiščenja na čistilni napravi bo obsegal egalizacijo, denitrifikacijo, nitrifikacijo, ultrafiltracijo, adsorpcijo z aktivnim ogljem in selektivno ionsko izmenjavo bora. V sklopu čistilne naprave bodo tudi zalogovnik za blato, dehidracija blata ter biofilter. V kolikor se bo izkazalo za potrebno, bo na čistilni napravi zagotovljeno tudi odstranjevanje sulfata s postopkom nanofiltracije.

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, s čimer je onemogočen dostop ljudi in živali. Na odlagališču s stalnim nadzorom izvajajo ukrepe preprečevanja nenadzorovanega vnosa odpadkov na odlagališče. Predvidene imajo dovolj velike površine za izvajanje postopkov prevzema in preverjanja prejetih odpadkov ter za parkiranje in obračanje dostavnih vozil. Zagotovljeno je tudi tehtanje odpadkov. Odlagališče je opremljeno z objekti za preprečevanje prenašanja prahu in blata s transportnimi vozili z odlagališča na vozišča javnih cest in ima urejen skladiščni prostor za skladiščenje zavrženih odpadkov.

Iz navedb v vlogi izhaja, da upravljavec zagotavlja odlaganje samo predhodno obdelanih odpadkov z izdelano oceno posameznih odpadkov. Pred odlaganjem komunalnih

odpadkov le-te obdela skladno z referenčno shemo postopkov obdelave komunalnih odpadkov iz predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih. Upravljavec zagotavlja ločeno zbiranje in predhodno obdelavo za kosovne odpadke, biološko razgradljive odpadke, odpadni les in ločeno zbrane frakcije (papir, embalažo in steklo). Iz mešanih komunalnih odpadkov izloči gorljive in druge uporabne frakcije, ostanek pa odloži na napravi iz prve točke izreka tega dovoljenja.

Iz navedb v vlogi izhaja, da upravljavec na odlagališču redno izvaja ukrepe zmanjšanja širjenja smrada v okolje in preprečevanja škodljivih vplivov za zdravje ljudi zaradi emisij vonjav, prahu, organskih in anorganskih spojin ter aerosolov, raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra, hrupa in prevažanja odpadkov na odlagališču ali do odlagališča, ptic, glodalcev ali insektov in požarov zaradi samovžiga. Glavni viri hrupa naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja so: tehnica, plinski motorji v zabojniku, odlagališčno polje, težka vozila- kompaktorji, nakladalniki, bager, pometalni stroji in smetarska vozila za nakladanje pri odvozu. Sestavni del naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja so tudi viri elektromagnetnih sevanj in sicer, štirje transformatorji v eni transformatorski postaji z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

Upravljavec odlagališča je vlogi priložil tudi dokument "Načrt ravnanja z odpadki", ki ga je pripravil v oktobru 2007, št. 153-001/07 s katerim zagotavlja, da se na odlagališču ravna z odpadki skladno s tem dokumentom. Načrt ravnanja vsebuje tudi podatke o vrsti in količini biološko razgradljivih sestavin odpadkov, ki so predmet odlaganja in predvidenih načinih zmanjševanja količine odloženih biološko razgradljivih sestavin odpadkov na območju, iz katerega se odpadki prevzemajo v odlaganje. Ker upravljavec odlagališča Barje zagotavlja tudi obvezno občinsko gospodarsko javno službo zbiranja in prevažanja ter odlaganja komunalnih odpadkov, je iz načrta o ravnanju z odpadki razvidno, da so načini zmanjševanja količine odloženih biološko razgradljivih sestavin odpadkov v skladu z Operativnim programom odstranjevanja odpadkov s ciljem zmanjšanja količin odloženih biološko razgradljivih sestavin odpadkov za obdobje do konca leta 2008 (Sklep Vlade RS, št. 354-24/2004-11, z dne 22.04.2004; v nadaljevanju *Operativni program*). Iz navedb v vlogi izhaja, da upravljavec na odlagališču poleg nekomunalnih odlaga tudi komunalne odpadke iz občin: Mestna občina Ljubljana, Brezovica, Dobrova- Polhov Gradec, Horjul, Dol, Medvode, Ig, Škofljica, Velike Lašče, Kamnik, Vodice in Komenda, kar pomeni, da zagotavlja odlaganje odpadkov za 361.408 prebivalcev. Po drugi točki prvega odstavka 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06) je treba v dovoljenju določiti celotno količino in vrste odpadkov, ki jih je na odlagališču dovoljeno odlagati. Tako je v skladu s 7. in 8. členom in prilogo 4 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) v posameznem letu na odlagališču možno odložiti tako obdelane komunalne odpadke, da je delež biološko razgradljivih sestavin v njih enak deležu, ki mu ga v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje odlagališča določi ministrstvo. Ministrstvo lahko v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje odlagališča za nenevarne odpadke upravljavcu odlagališča določi za posamezno koledarsko leto tak delež biološko razgradljivih sestavin odpadkov v odloženih komunalnih odpadkih, da je enak največ deležu, ki je določen za celotno letno količino odloženih komunalnih odpadkov v prilogi 4 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07). Pri določitvi deleža biološko razgradljivih sestavin ter števila odlagališč za nenevarne odpadke, kjer je dovoljeno odlagati mehansko- biološko obdelane komunalne odpadke, ministrstvo upošteva usmeritve v zvezi z zmanjševanjem odlaganja biološko razgradljivih sestavin komunalnih odpadkov iz *Operativnega programa* in podatke o ravnanju z biološko razgradljivimi ločenimi frakcijami komunalnih odpadkov iz načrta ravnanja z odpadki, ki ga mora vlagatelj priložiti k vlogi za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje. Predvidena količina komunalnih odpadkov

na prebivalca, ki se jih odloži v enem letu je 431 kg. Upravljavec odlaga odpadke, ki nastajajo na območju občin Mestna občina Ljubljana, Brezovica, Dobrova- Polhov Gradec, Horjul, Dol, Medvode, Ig, Škofljica, Velike Lašče, Kamnik, Vodice in Komenda, na območju katerih živi 361.408 prebivalcev. Glede na to se mu dovoli letno odložiti 155.767 t komunalnih odpadkov ($0,431 \text{ t} \times 361.408 \text{ prebivalcev} = 155.767 \text{ t}$). Količina biorazgradljivih odpadkov, ki jih je v skladu s prilogo 4 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) in v skladu z operativnim programom dovoljeno na območju Republike Slovenije odložiti v posameznem letu je sledeča:

Leto	Količina
2007	267.000 t
2008	223.000 t
2009 – 2010	200.000 t
2011 – 2012	178.000 t
po letu 2013	156.000 t

Glede na število prebivalcev v občinah, za območje katerih upravljavec odlaga odpadke, se mu v posameznem letu dovoli odložiti količine biorazgradljivih odpadkov, kot so navedene v točki 2.1.1.3. izreka tega dovoljenja. Količine so bile za posamezno leto določene na naslednji način:

$$\text{BIOO}_{\text{RS}} / \text{PREB}_{\text{RS}} \times \text{PREB}_{\text{odl}}$$

Pri čemer je:

BIOO_{RS} – količina biorazgradljivih odpadkov, ki jo je v posameznem letu dovoljeno odložiti na območju celotne države;

PREB_{RS} – število prebivalcev Republike Slovenije na dan 31.12.2006 (2.010.377);

PREB_{odl} – število prebivalcev občin, za območje katerih upravljavec zagotavlja odlaganje odpadkov (občine Mestna občina Ljubljana, Brezovica, Dobrova- Polhov Gradec, Horjul, Dol, Medvode, Ig, Škofljica, Velike Lašče, Kamnik, Vodice in Komenda; ki imajo skupaj 361.408 prebivalcev).

V skladu z drugim odstavkom 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) in Operativnim programom ravnanja z gradbenimi odpadki za obdobje od 2004 do konca 2008 (Sklep Vlade RS, št. 354-24/2003-13, z dne 14.10.2004) se upravljavcu odlagališča, na katerem se odlagajo komunalni odpadki, v dovoljenju za obratovanje odlagališča določi tudi letna količina in območje nastajanja ostanka predelave gradbenih odpadkov in gradbenih odpadkov, ki vsebujejo trdno vezani azbest. Tako mora upravljavec zagotoviti prostor za odložitev skupno 43.369 t preostanka gradbenih odpadkov in 2.800 t azbestno- cementnih odpadkov letno, po lastni presoji (glede na razpoložljivo zmogljivost odlagališča) pa lahko odloži tudi več navedenih odpadkov. Operativni program namreč določa potrebne zmogljivosti za odlaganje navedenih odpadkov, ki jih morajo na območju celotne države zagotoviti upravljavci posameznih odlagališč za nenevarne ali inertne odpadke zaradi preprečitve njihovega nezakonitega odlaganja. Pri izpolnjevanju navedene obveznosti mora upravljavec upoštevati celotno kapaciteto odlagališča, prav tako mora upoštevati zmogljivost in kapacitete naprav, da se zagotovi ustrezen prevzem odpadkov in njihovo preverjanje pred odložitvijo in po potrebi ustrezno zmanjšati količine ostalih odpadkov, ki jih letno odlaga. Pri določitvi kraja odlaganja odpadnih azbestcementnih gradbenih izdelkov na odlagališčih komunalnih odpadkov je naslovni organ upošteval tudi zahteve Uredbe o prevzemanju odpadnih azbestcementnih gradbenih izdelkov na odlagališčih komunalnih odpadkov in o določitvi najvišje cene njihovega odlaganja (Uradni list RS, št. 97/06). Iz navedb v vlogi izhaja, da ima upravljavec urejeno posebej označeno lokacijo za odlaganje azbestcementnih gradbenih odpadkov in da zagotavlja ravnanje s temi odpadki skladno s sprejeto zakonodajo za občine Mestna občina Ljubljana, Brezovica, Dobrova- Polhov

Gradec, Horjul, Dol, Medvode, Ig, Škofljica, Velike Lašče, Kamnik, Vodice in Komenda, na območju katerih živi skupno 361.408 prebivalcev. Po Operativnem programu ravnanja z gradbenimi odpadki za obdobje od 2004 do konca 2008 letno na prebivalca nastane približno 600 kg preostanka gradbenih odpadkov, od katerih se jih lahko 20 % odloži na odlagališča ($361.408 \text{ prebivalcev} \times 600 \text{ kg} \times 20\% = 43.369 \text{ t}$), za področje vključenosti prebivalcev na odlagališče Barje pa isti operativni program predvideva odložitev 2.800 t azbestno- cementnih odpadkov s klasifikacijskima številkama 17 06 01* in 17 06 05*.

Upravljavec odlagališča ima skladno z 48. členom Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) določene osebe, ki so odgovorne za izvajanje postopkov preverjanja odpadkov in njene namestnike, 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 odlagališča zagotavlja tudi strokovno usposobljenost osebja odlagališča glede na uporabo najnoveše 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. Upravljavec odlagališča ima izdelan tudi poslovnik za obratovanje odlagališča in vzpostavljeno vodenje evidenc skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki in predpisi s področja odlaganja odpadkov.

Upravljavec odlagališča zagotavlja izvajanje obratovalnega monitoringa in sicer meritve meteoroloških parametrov, meritve emisij odlagališčnega plina, meritve emisije snovi pri odvajanju izcedne vode in onesnažene padavinske vode s površin odlagališča in meritve parametrov onesnaženosti podzemne vode z nevarnimi snovmi. Obratovalni monitoring izvaja v obsegu in na način, kot je določen v prilogi 7 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07). Obratovalni monitoring za upravljavca izvajajo osebe, ki imajo za izvajanje obratovalnega monitoringa pooblastilo ministrstva. Ker je odlagališče Barje naprava, za katero je treba pridobiti okoljevarstveno dovoljenje v skladu s predpisom, ki ureja vrste dejavnosti in naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, upravljavec odlagališča zagotavlja tudi izdelavo ocene letne količine emisije toplogrednih plinov.

Iz predložene dokumentacije izhaja tudi, da je zagotovljeno odvajanje izcednih in odpadnih padavinskih vod. Izcedne vode iz odlagališča se skupaj z odpadnimi vodami, ki nastajajo pri pranju smetarskih vozil v pralnici odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključí s komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana- Zalog. Odpadne padavinske vode s površin odlagališča pa se zbirajo v treh lagunah. V kolikor kvaliteta teh odpadnih vod po izvedbi meritev ne presega dopustnih vrednosti za iztok v vodotok, se odpadne padavinske vode odvedejo v Bezlanov graben oziroma potok Curnovec. V primeru, da kvaliteta teh vod ne ustreza kvaliteti predpisani za iztok v vodotok, se padavinske odpadne vode prečrpajo v ustrezen bazen izcednih vod in se skupaj z njimi preko končnega zbirnega bazena ČJ 18 odvedejo/ prečrpajo v javno kanalizacijo, ki se zaključí s komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana- Zalog.

Upravljavec je v predloženi dokumentaciji zagotovil, da ima za zaprtje odlagališča predvideno primerno prekritje površine telesa odlagališča ter urejeno površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod ter odplinjanje.

Pravilnik o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04-ZVO-1) v 29. členu določa, da se dovoljenje lahko izda osebi, ki je gospodarska družba ali podjetnik posameznik, registriran za ustrezno dejavnost po predpisih o klasifikaciji dejavnosti, ki razpolaga s potrebnimi objekti ali napravami za predelavo ali odstranjevanje odpadkov, za katere je izdano uporabno dovoljenje, ki dokazuje izpolnjenost okoljevarstvenih zahtev in ki namerava izvajati predelavo po postopkih iz priloge 4 tega pravilnika. Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 3/2003, 41/2004-ZVO-1, 50/2004 (62/2004- popr.)) v 24. členu določa, da mora biti iz načrta ravnanja z odpadki razvidno tudi, za katere vrste in količine gradbenih odpadkov se zagotavlja recikliranje, predvidene načine uporabe materialov, pridobljenih z recikliranjem, razloge za odstranjevanje, če se gradbeni odpadki odstranjujejo brez predhodne obdelave ter način in mesto odstranjevanja preostankov gradbenih odpadkov ter usmeritve iz operativnega programa varstva okolja na področju ravnanja z gradbenimi odpadki v zvezi s predvidenimi načini ter količinami predelave. V postopku je bilo ugotovljeno, da stranka izpolnjuje vse pogoje za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za predelavo in odstranjevanje odpadkov v zbirnem centru, ki obratuje v sklopu naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja, kot izhaja iz njene vloge. Stranka je pravna oseba, registrirana za opravljanje dejavnosti ravnanja z odpadki. Izpolnjevanje ostalih pogojev po 29. členu Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04-ZVO-1) je bilo izkazano s predloženim uporabnim dovoljenjem ter z navedbami v vlogi o načinu predelave in odstranjevanja odpadkov. V vlogi je stranka navedla, da želi na lokaciji naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja izvajati postopke predelave R12 in R13 za vrste odpadkov, ki so navedene v Preglednici 22, z namenom zagotovitve njihove predelave. V sklopu izvajanja postopka predelave bo stranka na sami lokaciji izvajala sortiranje in drobljene odpadkov, zlasti drobljenje lesnih odpadkov, za katere bo zagotovila nadaljnjo predelavo, prednostno po postopku R3 ali po postopku R1.

Ker je stranka v vlogi navedla, da želi predelovati po postopkih R12 in R13 tudi odpadke, za katere je posamezen predpis določil še dodatne zahteve glede njihovega ravnanja, je bilo potrebno v izreku določiti, za katere odpadke veljajo dodatni pogoji za njihovo ravnanje. Tako je bilo skladno z 18. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 84/2006 in 106/06) določeno, da mora stranka kot izvajalec javne službe družbi za ravnanje z odpadno embalažo oddati odpadno embalažo, ki je zbrana kot ločeno zbrana frakcija v zbiralnicah ločenih frakcij ali kot ločeno zbrana frakcija v zbirnih centrih iz prejšnjega člena. Prav tako je v naveden členu določeno, da mora izvajalec javne službe odpadno embalažo, ki je komunalni odpadek, ki se izloča z razvrščanjem ločeno zbranih frakcij iz mešanih komunalnih odpadkov pri njihovi obdelavi pred odstranjevanjem, oddati kot ločeno zbrano odpadno embalažo družbi za ravnanje z odpadno embalažo.

Skladno z 12. členom Uredbe o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (Ur.l. RS, št. 107/06) je bilo določeno, da lahko stranka odpadke s klasifikacijskimi številkami 20 01 36, 20 01 35*, 20 01 23*, 20 01 21*, 16 02 14, 16 02 13* le skladišči po postopku R13 do obvezne oddaje proizvajalcem in pridobiteljem skladno z določili te uredbe.

Za ravnanje z odpadkom s klasifikacijsko številko 16 01 03 velja Uredba o načinu, predmetu in pogojih izvajanja gospodarske javne službe ravnanja z izrabljenimi avtomobilskimi gumami (Ur.l. RS, št. 71/2006), v kateri je določen način ravnanja z izrabljenimi avtomobilskimi gumami. Zato je v izreku odločbe med drugim določeno, da mora stranka/ imetnik izrabljene avtomobilske gume oddati izvajalcu gospodarske javne službe ravnanja z izrabljenimi avtomobilskimi gumami.

Za odpadke, navedene v Preglednici 22. a pa bo stranka zagotavljala predelavo gradbenih odpadkov za namen pridobivanja recikliranih gradbenih materialov, ki jih

potrebuje tako za gradnjo poti, kot tudi za prekrivanje odlagališča. Za potrebe predelave gradbenih odpadkov po postopku R5 bo stranka drobila gradbene odpadke na lokaciji odlagališča.

Stranka bo izvajala tudi odstranjevanje odpadkov po postopku D15- skladiščenje odpadkov do enega od postopkov, naštetih pod D1- D14. Vrste odpadkov, ki jih bo stranka skladiščila do zagotovitve njihove oddaje v nadaljnje odstranjevanje, so navedeni v Preglednici 23. Gre za odpadke, ki jih ni dovoljeno odložiti na odlagališče, ki je v upravljanju stranke, zato mora stranka zagotoviti njihovo nadaljnje odstranjevanje.

Na podlagi navedenega je naslovni organ ugotovil, da je stranki možno izdati okoljevarstveno dovoljenje za predelavo in odstranjevanje odpadkov, navedenih v točkah 8.1.2. in 8.2.2. izreka tega dovoljenja na napravi iz točk 8.1. in 8.2. izreka tega dovoljenja, pod pogoji iz točke 8.3. izreka tega dovoljenja. V skladu z določbami 32. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04-ZVO-1) mora stranka voditi evidenco o vrsti, količini in imetniku prevzetih odpadkov, skladiščenih odpadkih, predelanih odpadkih, oddanih predelanih odpadkih in ravnanju s preostanki odpadkov. Po določbah 33. člena tega pravilnika mora Agenciji Republike Slovenije za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto dostaviti poročilo o prevzetih odpadkih drugih imetnikov in njihovi predelavi in odstranjevanju.

Odlagališče z odlagalnimi polji (I, II, III, IV in V) je na tej lokaciji edina naprava, ki lahko povzroča onesnaženje okolja večjega obsega. V sklopu kompleksa "Odlagališča nenevarnih odpadkov Barje" ni povezanih naprav in drugih naprav, so pa še nekatere neposredno tehnično povezane dejavnosti (skladišče nevarnih odpadkov iz gospodinjstev, zbirni center za odpadke, štirje plinski motorji z generatorji električne energije iz odlagališčnega plina, plinska črpalna postaja z baklo za sežig odlagališčnega plina, trije bazeni (lagune) za padavinske vode z bokov- neonesnažene vode, bazeni za izcedne vode s črpalnimi jaški, pralnica smetarskih vozil, garaža za odlagališčno mehanizacijo, vhod s tehniko, upravna zgradba z laboratorijem, postaja za spremljanje sestave in kakovosti zraka). Neposredno tehnično povezane dejavnosti omogočajo delovanje naprave in zmanjšanje vplivov na okolje.

IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v okoljevarstvenem dovoljenju in 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 in 71/07) 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 te 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 emisij se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Naslovni organ je skladno z zahtevo prve točke prvega odstavka 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) v prvi točki izreka tega dovoljenja določil vrsto odlagališča (iz 4. člena iste uredbe) in po navedbah v vlogi tudi celotno zmogljivost naprave. Skladno s 37. členom Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04-ZVO-1) je naslovni organ upravljavca vpisal v evidenco oseb, ki odstranjujejo odpadke in predelujejo odpadke drugih imetnikov.

Po drugi točki prvega odstavka 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) je treba v okoljevarstvenem dovoljenju določiti celotno količino in vrste odpadkov, ki jih je na odlagališču dovoljeno odlagati. Ker iz vloge izhaja, da je stranka izvajalec javne službe odlaganja odpadkov za občine Mestna občina Ljubljana, Brezovica, Dobrova- Polhov Gradec, Horjul, Dol, Medvode, Ig, Škofljica, Velike Lašče, Kamnik, Vodice in Komešda, je v skladu s 7. in 8. členom in priložo 4 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) v posameznem letu na odlagališču možno odložiti tako obdelane komunalne odpadke, da je delež biološko razgradljivih sestavin v njih enak deležu, ki mu ga v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje odlagališča določi ministrstvo.

V skladu z drugim odstavkom 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) in Operativnim programom ravnanja z gradbenimi odpadki za obdobje od 2004 do konca 2008 (Sklep Vlade RS, št. 354-24/2003-13, z dne 14.10.2004) se upravljavcu odlagališča, na katerem se odlagajo komunalni odpadki, v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje odlagališča določi tudi letna količina in območje nastajanja ostanka predelave gradbenih odpadkov in gradbenih odpadkov, ki vsebujejo trdno vezani azbest. Pri določitvi kraja odlaganja odpadnih azbestcementnih gradbenih izdelkov na odlagališčih komunalnih odpadkov je naslovni organ upošteval tudi zahteve Uredbe o prevzemanju odpadnih azbestcementnih gradbenih izdelkov na odlagališčih komunalnih odpadkov in o določitvi najvišje cene njihovega odlaganja (Uradni list RS, št. 97/06).

Zahteve v zvezi z obratovanjem odlagališča je naslovni organ določil na osnovi 31. do 42. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07). Ravnanje z odpadki na odlagališču, skladno z načrtom ravnanja z odpadki, je določeno na osnovi 47. člena, vodenje in vsebina poslovnika odlagališča na osnovi 49. člena, usposobljenost odgovornih na odlagališču skladno z 48. členom in vodenje ter trajno hranjenje obratovalnega dnevnika na osnovi 53. člena iste uredbe.

Zahteve glede preverjanja odpadkov pred odložitvijo izhajajo iz 20., 21., 22. 23., 26. in 27. člena ter dodatne zahteve za odlaganje odpadkov iz 28. in 29. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07). Naslovni organ je za napravo iz prve točke izreka tega dovoljenja na osnovi prvega odstavka 5. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) dovolil izključno odlaganje obdelanih odpadkov, za katere je skladno z 11. členom iste uredbe izdelana ocena odpadkov.

Način rednega pregledovanja telesa odlagališča in delovanje tehničnih objektov odlagališča je naslovni organ določil skladno z določbami 52. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07).

Obveznost dokončanja zapiralnih del na odlagalnih poljih I, II in III je naslovni organ določil skladno s prvim odstavkom 66. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07).

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) se dopustne vrednosti emisij, to so mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla, poraba naravnih virov in energije ali drug ustrezen parameter, določene za napravo, določijo za snovi iz Priloge 2 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07), 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 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav in lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07), 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 emisij se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Dopustne vrednosti za odpadke, ki se lahko odlagajo na odlagališčih za nenevarne odpadke je naslovni organ v točki 2.2. izreka tega dovoljenja določil na osnovi priloge 2 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07). Zahteve v zvezi z uporabo odpadkov za rekultivacijsko plast je naslovni organ določil na osnovi 38. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07).

Obratovalni monitoring, določen v točki 2.3. izreka tega dovoljenja ter obseg in način izvajanja le-tega je določen na podlagi 50. člena in priloge 7 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07). Obveznost, da upravljavec odlagališča o pomembnih spremembah vplivov odlagališča na okolje obvesti pristojni inšpektorat, izhaja iz prvega odstavka 51. člena iste uredbe.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa onesnaževanja podzemne vode in določitev opozorilne spremembe indikativnih parametrov podzemne vode določil skladno s 5. členom Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06), obveznost poročanja pa na osnovi 15. člena istega pravilnika. Ob tem je naslovni organ upošteval tudi ugotovitve iz potrjenega programa monitoringa podzemnih voda (dopis ARSO št. 35467-16/2003 z dne 26.03.2004).

Upravljavec mora izvajati monitoring površinskih voda na potoku Curnavec in Bezlanovem grabnu skladno z zahtevami Uredbe o kemijskem stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 11/02 in 41/04).

Naslovni organ je zahteve v zvezi z emisijo snovi v zrak iz bakle določil na podlagi točke 8.1a.1 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07).

Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz plinskih motorjev so bile določene skladno s 5. in 11. točko Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07).

Zahteve in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa za emisije snovi v zrak ter zahteve za poročanje je naslovni organ določil skladno z določili 2. točke Priloge 7 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) in 12., 13., 16., 22., 25. in 26. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list

RS, št. 70/96, 71/00, 99/01, 17/03 in 41/04) ter 37., 39. in 48. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07). Zahteve v zvezi z oceno količine emisije toplogrednih plinov so določene na podlagi 50. člena in Priloge 7 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07).

Glede emisij v vode so pogoji določeni v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 7/00 in 41/04) in Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) ter Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) in Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (Uradni list RS, št. 10/99, 40/04 in 41/04).

Naslovni organ je za odlagališče nenevarnih odpadkov Barje v točki 4.1.1. določil ukrepe v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo ter na podlagi 11. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila. Obveznosti v zvezi s poslovanjem in vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točkah 4.1.4 in 4.1.5. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo, obveznost ukrepanja in obveščanja iz točke 4.1.2. in 4.1.3. točke izreka tega dovoljenja pa na podlagi 20. člena iste uredbe.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa o emisijah snovi in toplote v vode določil na podlagi 27. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, obveznost v zvezi z urejenostjo merilnega mesta in obveznost o poročanju o emisijah snovi in toplote v vode pa na podlagi 16., 21., in 22. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje.

Obveznost prilagoditve oljnega lovilca iz točke 4.1.7. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi določil 21. člena Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07). Obveznost izvajanja trajnih meritev količin izcedne vode pred izpustom v javno kanalizacijo je določena ob upoštevanju 28. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

Dopustne vrednosti parametrov v izcedni in onesnaženi padavinski vodi, navedene v izreku, so bile določene v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) in Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 7/00, 41/04). Vrednost parametra neraztopljene snovi v točki 4.2.1.2 (Preglednica 17) je bila določena v skladu s šestim odstavkom 15. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode v vode in javno kanalizacijo, največjo vrednost koncentracije amonijevega dušika ter največjo vrednost koncentracije sulfata v izcedni vodi na iztoku v javno kanalizacijo je naslovni organ določil na podlagi prvega in tretjega odstavka 7. člena, najnižjo stopnjo biološke razgradljivosti pa skladno s prvim in drugim odstavkom 7. člena iste uredbe. Dopustna vrednost parametrov celotnega dušika in celotnega fosforja je določena ob upoštevanju Priloge 1 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi in toplote v vode določil na podlagi 5., 7. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje, pri čemer je bilo upoštevano, da gre za odlagališče odpadkov s celotno zmogljivostjo več kot 25.000 ton, ki se v Prilogi 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (UL L št. 33, z dne 4.2.2006, str.1; v nadaljnjem besedilu Uredba 166/2006/ES) uvršča v dejavnost z oznako 5(d). Pri določitvi programa obratovalnega monitoringa izcednih in onesnaženih padavinskih vod so bila upoštevana tudi določila Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07), Priloga 3, Preglednica 1 in določila 29. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

Osnovni parametri izcedne in padavinske odpadne vode z odlagališča Barje so bili določeni ob upoštevanju 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje, dodatni parametri izcedne in padavinske odpadne vode pa so bili določeni ob upoštevanju določil prvega, drugega in petega odstavka 7. člena istega pravilnika. Tako so bili na osnovi prvega odstavka 7. člena citiranega pravilnika dodatni parametri določeni ob upoštevanju Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov. Kot dodatni parameter je bil po drugem odstavku citiranega pravilnika določen celotni dušik, ker iz strankine vloge izhaja, da pri običajnem obratovanju odlagališča samo letna emisija parametra celotni dušik presega količino za katero je potrebno v skladu z Uredbo 166/2006/ES poročati o letni emisiji snovi izpuščenih v vode in javno kanalizacijo z odvajanjem odpadnih vod. Po petem odstavku 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje je bil kot dodatni parameter v izcednih in onesnaženih padavinskih odpadnih vodah določen tudi celotni fosfor, ker je meritev tega parametra potrebna zaradi obračuna okoljske dajatve v skladu s predpisom, ki ureja okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda.

Po določilu drugega odstavka 29. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo lahko ministrstvo, pristojno za okolje, upravljavcu naprave v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave glede emisij v vode določi spremembo programa obratovalnega monitoringa, če na podlagi poročil o obratovalnem monitoringu ali podatkov o tehnološkem procesu ali podatkov iz monitoringa kemijskega stanja vodotoka ugotovi, da se mora: pogostost meritev povečati, ker se količina in onesnaženost odpadne vode spreminjata v obdobju med dvema meritvama, ali obseg meritev parametrov odpadne vode povečati za eno ali več snovi, ker je letna količina emisije teh snovi večja od količine, določene v Preglednici 1 Priloge 3 citirane uredbe.

Po pregledu Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za odlagališče nenevarnih odpadkov za leto 2006 je naslovni organ ugotovil, da je potrebno program obratovalnega monitoringa izcednih vod spremeniti s povečanjem obsega meritev. Tako je nabor povečan za parametre: bor, sulfat, sulfit, nitritni dušik, aluminij, arzen, barij, kobalt, kositer, srebro, železo, krom-šestvalentni, lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH), polarna organska topila in fenoli. Letna količina emisije teh parametrov je bila namreč v letu 2006 večja od količine, določene v preglednici 1 priloge 3 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo. Dopustne vrednosti teh parametrov so določene ob upoštevanju 3. in 5. člena citirane uredbe, za parameter sulfat pa je dopustna vrednost določena tudi ob upoštevanju 7. člena iste uredbe. Dopustne vrednosti naštetih parametrov so navedene v Preglednici 17 v točki 4.2.1.2. izreka tega dovoljenja.

Na podlagi rezultatov Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za odlagališče nenevarnih odpadkov za leto 2006 je naslovni organ ugotovil, da je potrebno povečati tudi obseg meritev padavinskih odpadnih vod. Nabor padavinskih odpadnih vod je povečan s parametri, katerih letna količina emisije je bila v letu 2006 večja od količine, določene v preglednici 1 priloge 3 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo. To so parametri: bor, nitritni dušik, aluminij, arzen, barij, kobalt, kositer, srebro, železo, krom- šestvalentni in lahko hlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH). Dopustne vrednosti teh parametrov so določene ob upoštevanju 3. in 5. člena citirane uredbe. Dopustne vrednosti naštetih parametrov so navedene v Preglednici 18 v točki 4.2.2.2. izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz prve točke izreka tega dovoljenja na podlagi 3., 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05).

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

Obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja zaradi emisij hrupa so določene na podlagi 7., 13., 14. in 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 45/02 in 41/04).

Obratovalnega monitoringa v skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) za nizkofrekvenčni vir sevanja na območju II. stopnje varstva pred sevanjem ter za nizkofrekvenčni vir sevanja na območju I. stopnje varstva pred sevanjem, katerega nazivna napetost je manjša od 110 kV ni potrebno izvajati, zato je naslovni organ na osnovi 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) določil samo obveznost hranjenja poročila o prvih meritvah.

Dovoljenje za predelavo in odstranjevanje v zbirnem centru je izdano na osnovi določb 29. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04-ZVO-1), skladno s 37. členom istega pravilnika je naslovni organ upravitelja vpisal v evidenco oseb, ki predelujejo in odstranjujejo odpadke drugih imetnikov. Okoljevarstvene zahteve za predelavo in odstranjevanje odpadkov je naslovni organ določil skladno z 27. členom Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04-ZVO-1), obveznost vodenja evidence pa sledi iz 32. člena pravilnika.

Obveznost poročanja je upravitelju predpisana na osnovi 52. in 54. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07), 33. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04-ZVO-1) in 15. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode; glede poročanja v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal pa skladno s 3. členom 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).

Naslovni organ je določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja. Določeni so bile na osnovi 55. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07) ter navedb iz vloge. Na osnovi 57. člena iste Uredbe je določil tudi zahteve, ki se nanašajo na

ukrepe po zaprtju naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja, upravljavec pa jih mora skladno z zahtevo desete točke prvega odstavka 45. člena te uredbe izvajati najmanj deset let.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter preprečevanje in zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil na podlagi 19. člena ZVO-1, določil Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07), zahtev Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79 in RS št. 67/02), ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne snovi se pri obratovanju naprave uporabljajo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja.

Upravljavec mora zagotoviti ustrezno financiranje programa predpisanih ukrepov za zapiranje odlagališča po prenehanju njegovega obratovanja skladno z zahtevami 5. točke tretjega odstavka 44. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07).

V zvezi z drugimi napravami, ki obratujejo v okviru naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja sta bila osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik naslednja referenčna dokumenta: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan julija 2006) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan julija 2003).

Drugi odstavek 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) določa, da je merilo za presojo 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 in 98/07) pomeni tudi izpolnjevanje pogojev iz Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07).

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da stranka z obratovanjem naprave iz prve 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 in 98/07) pomeni tudi izpolnjevanje pogojev iz Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04).

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 prvega odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Barje (polja I, II, III, IV in V), s celotno zmogljivostjo 6.424.456 t, na lokaciji Cesta dveh cesarjev 0N, 1000 Ljubljana. Upravljavec je Snaga Javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana. 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 in 71/07) in 44. ter 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 in 98/07), 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 in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, parametri onesnaženosti podzemne vode, opozorilne spremembe indikativnih parametrov podzemne vode, zahteve 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 emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, parametri 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 na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi 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, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak, vodo, podzemno vodo ter nastanek odpadkov ter na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

V. 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 in 71/07), 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 začet 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 izpolnitosti 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 uskladi obratovanje naprave z novimi zahtevami. Naslovni organ pošlje spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje tudi pristojni inšpekciji.

VI. Veljavnost 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 in 71/07), 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.

VII. Sodelovanje javnosti

Skladno s 14. členom Uredbe o dopolnitvah in spremembah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07), se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. Naslovni organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam obvesti javnost o sprejeti odločitvi z objavo na krajevno običajen način, v svetovnem spletu in v enem od dnevnih časopisov, ki pokriva celotno območje države. 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 in 105/06-ZUS-1, v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (ogläse, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim

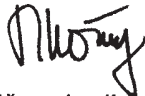
odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Kot je razvidno iz 16. točke izreka tega dovoljenja, bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.

Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07-ZUT-UPB3), v višini 250 točk, kar znaša 17,73 EUR, je bila plačana z upravnimi kolki RS in uničena na vlogi.

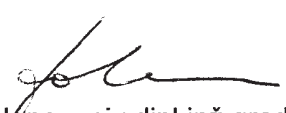
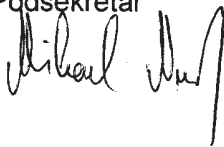
Pouk o pravem sredstvu: Zoper to dovoljenje je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve tega dovoljenja. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1001 Ljubljana. Pritožbo je potrebno bodisi kolkovati z upravnimi kolki v vrednosti 14,18 EUR bodisi predložiti potrdilo o plačilu enakega zneska v primeru drugih oblik plačila upravne takse.

Postopek vodila:

Irena Koželj, univ.dipl.inž.kem.tehnol.
Sekretarka



Mihael Nunčič, univ.dipl. prav.
Podsekretar



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

Vročiti:

- Stranki Snaga Javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana, osebno,
- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana,
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana.