



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

Vojkova 1b, 1102 Ljubljana p.p. 2608
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 51

Številka: 35407-115/2006-19
Datum: 4.9.2007

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, 17/06, 76/06, 132/06 in 41/07) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdlUS/06 in 33/07-ZPNačrt), na zahtevo stranke Belinka Perkemija d.o.o., Zasavska cesta 95, 1001 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Bojan Kos univ.dipl.inž., v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Belinka Perkemija d.o.o., Zasavska cesta 95, 1001 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na zemljiščih s parc. št. 1221/11, 1223/2, 1220/4, 1219/2, 1090/4, 1090/5, 1100/3, 1101/7, 1101/8, 1101/9, 1116/4, 1116/5, 1123/3, 1124/119, 1124/199, 1124/200, 1175/1, 1177/14, 1177/17, 1177/21, 1177/23, 1177/24, 1177/25, 1177/26, 1177/27, 1177/34, 1178/2, 1179/2, 1180/1, 1180/2, 1181/7, 1187/4, 1189/1, 1189/4, 1189/5, 1191/3, 1193/2, 1193/4, 1193/6, 1193/7, 1193/8, 1193/9, 1193/10, 1193/11, 1193/12, 1193/13, 1193/14, 1193/15, 1193/16, 1193/17, 1193/18, 1193/19, 1193/20, 1193/24, 1195/2, 1224/3, 1225/4, 1280/2, 1280/3, 1282/2, 1283/4, 1283/5, 1287/2, 1287/3, 1414/28, 1195/1, 1187/3, 1187/5, 1187/6, 1193/1, 1193/22, 1193/23 vse k.o. Podgorica na lokaciji Zasavska cesta 95, 1001 Ljubljana, in sicer za:

1.1. obratovanje naprave za proizvodnjo **vodika** s proizvodno zmogljivostjo **3000 Nm³/h** z oznako vrste dejavnosti 4.2a.

Tehnološke enote proizvodnje vodika so:

- i. katalitski reforming zemeljskega plina s proizvodno zmogljivostjo 225,2 kg H₂/h z oznako N2;
- ii. ločevanje ogljikovega dioksida s proizvodno zmogljivostjo 1114 kg CO₂/h z oznako N3;
- iii. čiščenje in polnjenje vodika z oznako N4;
- iv. utekočinjanje in polnjenje ogljikovega dioksida s proizvodno zmogljivostjo tekočega ogljikovega dioksida 500 kg/h z oznako N25;
- v. elektrorazdelilni objekt;
- vi. skladiščne enote so podane v Prilogi 1 tega dovoljenja.

- 1.2.** obratovanje naprave za proizvodnjo **vodikovega peroksida** s proizvodno zmogljivostjo **20.000 ton** vodikovega peroksida **na leto**, preračunanega na 100% vodikov peroksid z oznako vrste dejavnosti **4.2e**.

Nepremične tehnološke enote proizvodnje vodikovega peroksida so:

- i. hidrogenacija z oznako N20;
- ii. oksidacija z oznako N21;
- iii. ekstrakcija z oznako N22;
- iv. reverzija delovne raztopine z oznako N23;
- v. destilacija vodikovega peroksida z oznako N24;
- vi. obtočni hladilni sistem s hladilnim stolpom z močjo odvedene toplote 2 MW z N27;
- vii. proizvodnja pare in ogrevanje, in sicer:
 - a. kotel 1 – Đuro Đaković, letnik 1974, vhodna toplotna moč 10MW,
 - b. kotel 2 - Đuro Đaković, letnik 1979, vhodna toplotna moč 10 MW z oznako N33;
- viii. priprava demineralizirane vode z zmogljivostjo 25m³/h z oznako N34;
- ix. visokotlačna hidrantna mreža z bazenom požarne vode volumna 400 m³ in nizkotlačna hidrantna mreža z rezervoarjem 2000 m³ (požarna in tehnološka voda) z oznako N35;
- x. Transformatorske postaje z oznako N28 (3x1600 kVA; 20kV/0,4kV) in 20kV/0,4kV)
- xi. pakiranje vodikovega peroksida z oznako N31;
- xii. skladiščne enote so podane v Prilogi 1 in Prilogi 2 tega dovoljenja.

- 1.3.** obratovanje naprave za proizvodnjo **peroksiocetne kisline** s proizvodno zmogljivostjo **4500 ton na leto**, z oznako vrste dejavnosti **4.1b**.

Nepremične tehnološke enote proizvodnje peroksiocetne kisline so:

- i. proizvodnja peroksiocetne kisline (mešalni reaktor, polnilna naprava);
- ii. skladiščne enote so podane v Prilogi 1 in Prilogi 2 tega dovoljenja.

- 1.4.** obratovanje naprave za proizvodnjo **natrijevih perboratov** s proizvodno zmogljivostjo **60.000 ton** perborata **na leto** izraženega kot perborata tetra hidrat, z oznako vrste dejavnosti **4.2d**.

Nepremične tehnološke enote so:

- i. priprava natrijevega metaborata z oznako N50;
- ii. kristalizacija z oznako N51;
- iii. centrifuriranje perboratov z oznako N52;
- iv. sušenje natrijevega perborata tetrahidrata – PB4 (sušilnik Binder, pnevmatski transport) z oznako N53;
- v. sušenje natrijevega perborata monohidrata - PB1 (sušilnik Vibra) z oznako N54;
- vi. pakiranje perboratov z oznako N55;
- vii. obdelava presežne matične lužnice z oznako N57;
- viii. transformatorska postaja z oznako N56 (2x1600 kVA; 20kV/0,4kV);
- ix. skladiščne enote so podane v Prilogi 1 in Prilogi 2 tega dovoljenja.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

- 2.1.1. Pri obratovanju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- tesnjenje delov naprav;
 - zajemanje odpadnih plinov na izvoru;
 - zapiranje krožnih tokov;
 - reciklažo snovi;
 - recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov;
 - čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov;
 - optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj.
- 2.1.2. Pri stanjih in pojavih na peči katalitskega reforminga ob ustavljanju ali zagonu ob rednem letnem remontu in ob izrednih ustavitvah ter pri obratovanju na minimalni obremenitvi, kadar vodika ni možno porabljati, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor procesov in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih. V navedenih primerih morajo biti vsi izpusti speljani v bakelni sistem z vodno zaporo in prepihanjem z dušikom. Na ta način se mora preprečiti vdor zraka v sistem in nastanek eksplozivne mešanice. Upravljavec mora omenjena stanja evidentirati v arhivu krmilno regulacijskega sistema reformarske peči.
- 2.1.3. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.4. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja samo skozi definirane izpuste določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.5. Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.6. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki se odvajajo:
- iz proizvodnje vodikovega peroksida skozi izpuste Z20, Z21, Z22 in Z23, definiranih v točkah 2.2.2.1, 2.2.2.2, 2.2.2.3, 2.2.2.4 izreka tega dovoljenja
 - iz proizvodnje peroksi očetne kisline skozi izpust Z27, definiranega v točki 2.2.3.1 izreka tega dovoljenja ter
 - iz proizvodnje natrijevih perboratov skozi izpuste Z51, Z52 in Z53 definiranih v točkah 2.2.4.1, 2.2.4.2, 2.2.4.3 in 2.2.4.4 izreka tega dovoljenja,
- poslovnik in zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovnikom.
- 2.1.7. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.6 izreka tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 2.1.8. Izmerjene koncentracije emisij snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav z oznako N33, določenih v alineji vii točke 1.2 izreka tega dovoljenja, na merilnih mestih MM6 in MM7 izpustov Z25 in Z26, se morajo preračunati na 3% vsebnost kisika v odpadnih plinih.

- 2.1.9. Upravljaivec lahko uporablja v srednjih kurilnih napravah z oznako N33, določenih v alineji vii točke 1.2 izreka tega dovoljenja in v katalitskem reformerju z oznako N2, določenem v alineji i točke 1.1 izreka tega dovoljenja, samo zemeljski plin in ekstra lahko kurilno olje.
- 2.1.10. Nepremični motorji z notranjim izgorevanjem - diesel električni agregati z izpusti Z30, Z31 in Z32, lahko obratujejo samo za pogon rezervnega in zasilnega napajanja elektrike pri čemer njihov obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.11. Upravljaivec lahko kot gorivo uporablja v nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem iz točke 2.1.10 izreka tega dovoljenja, le plinsko olje D2.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz proizvodnje vodika

2.2.1.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1 so določene v preglednici 1.

Izpust z oznako:	Z1
Opisno ime izpusta:	izpust iz vodikarne C301
Vir onesnaževanja:	proizvodnja vodika
Tehnološka enota vezana na izpust:	katalitski reforming zemeljskega plina (N2) - reformer
Ime merilnega mesta:	Z1MM1
Kurilni medij:	zemeljski plin

Preglednica 1: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z1MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014	Dopustna vrednost od 2.11.2014 dalje
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	g/h	5000	1800
Žveplove oksidi SO _x	SO ₂	g/h	5000	1800

2.2.1.2. Upravljaivec mora oceniti emisijo CO₂ na izpustu Z2 na osnovi podatkov o nastajanju.

Izpust z oznako:	Z2
Opisno ime izpusta:	ločevanje CO ₂
Vir onesnaževanja:	proizvodnja vodika
Tehnološka enota vezana na izpust:	ločevanje CO ₂ (N3),
Ime merilnega mesta:	/

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz proizvodnje vodikovega peroksida

2.2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz oksidacije na izpustu Z20 so določene v preglednici 2.

Izpust z oznako:	Z20
Opisno ime izpusta:	oksidacija 1 OE011
Vir onesnaževanja:	proizvodnja vodikovega peroksida
Tehnološka enota vezana na izpust:	oksidacija (N21) - absorpcijska kolona 1-OE011
Ime merilnega mesta:	Z20MM2

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z20MM2

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Skupne organske spojine (TOC)	mg/m ³	/ ^{a.)}	50

a.) Meritve ni potrebno izvajati.

2.2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz oksidacije na izpustu Z21 so določene v preglednici 3.

Izpust z oznako: Z21
 Opisno ime izpusta: oksidacija 1 OE012
 Vir onesnaževanja: proizvodnja vodikovega peroksida
 Tehnološka enota vezana na izpust: oksidacija (N21) - absorpcijska kolona 1-OE012
 Ime merilnega mesta: Z21MM3

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z21MM3

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Skupne organske spojine (TOC)	mg/m ³	/ ^{a.)}	50

a.) Meritve ni potrebno izvajati.

2.2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz oksidacije na izpustu Z22 so določene v preglednici 4.

Izpust z oznako: Z22
 Opisno ime izpusta: oksidacija 2 OE013
 Vir onesnaževanja: proizvodnja vodikovega peroksida
 Tehnološke enote vezana na izpust: oksidacija (N21) - absorpcijska kolona 2-OE013
 Ime merilnega mesta: Z22MM4

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z22MM4

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Skupne organske spojine (TOC)	mg/m ³	/ ^{a.)}	50

a.) Meritve ni potrebno izvajati.

2.2.2.4. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz oksidacije na izpustu Z23 so določene v preglednici 5.

Izpust z oznako: Z23
 Opisno ime izpusta: oksidacija 2 OE014
 Vir onesnaževanja: proizvodnja vodikovega peroksida
 Tehnološka enota vezana na izpust: oksidacija (N21) - absorpcijska kolona 2-OE014
 Ime merilnega mesta: Z23MM5

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z23MM5

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Skupne organske spojine (TOC)	mg/m ³	/ ^{a.)}	50

a.) Meritve ni potrebno izvajati.

2.2.2.5. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz kotlovnice na izpustu Z25 so določene v preglednicah 6a in 6b.

Izpust z oznako: Z25
 Opisno ime izpusta: kotel 1 (1-QE 9702)
 Vir onesnaževanja: kotlovnica
 Tehnološka enota vezana na izpust: proizvodnja pare (N33) – Đuro Đaković, letnik 1974
 Ime merilnega mesta: Z25MM6
 Kurilni medij/vhodna toplotna moč: zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje /10MW

Preglednica 6a: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z25MM6 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014	Dopustna vrednost od 2.11.2014 dalje
Celotni prah		mg/m ³	5	5
Ogljikov monoksid (CO)		mg/m ³	100	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	200	110
Žveplovi oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	35	10

Preglednica 6b: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z25MM6 pri uporabi ekstra lahkega kurilnega olja

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014	Dopustna vrednost od 2.11.2014 dalje
Dimno število			/ ^{a.)}	1
Celotni prah		mg/m ³	50	/ ^{a.)}
Ogljikov monoksid (CO)		mg/m ³	170	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	250	200
Žveplovi oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	1700	850

a.) Meritve ni potrebno izvajati.

2.2.2.6. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz kotlovnice na izpustu Z26 so določene v preglednicah 7a in 7b.

Izpust z oznako: Z26
 Opisno ime izpusta: kotel 2 (2-QE 9703)
 Vir onesnaževanja: kotlovnica
 Tehnološka enota vezana na izpust: proizvodnja pare (N33) – Đuro Đaković, letnik 1979
 Ime merilnega mesta: Z26MM7
 Kurilni medij/vhodna toplotna moč: zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje/10MW

Preglednica 7a: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z26MM7 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014	Dopustna vrednost od 2.11.2014 dalje
Celotni prah		mg/m ³	5	5
Ogljikov monoksid (CO)		mg/m ³	100	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	200	110
Žveplovi oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	35	10

Preglednica 7b: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z26MM7 pri uporabi ekstra lahkega kurilnega olja

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014	Dopustna vrednost od 2.11.2014 dalje
Dimno število			^{a)}	1
Celotni prah		mg/m ³	50	^{a)}
Ogljikov monoksid (CO)		mg/m ³	170	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	250	200
Žveplove oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	1700	850

^{a)} Meritve ni potrebno izvajati.

2.2.2.7. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem - diessel elektro agregatov skozi izpuste Z30, Z31 in Z32 niso predpisane.

2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz proizvodnje peroksiocetne kisline

2.2.3.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz proizvodnje peroksiocetne kisline na izpustu Z27 so določene v preglednici 8.

Izpust z oznako: Z27
 Opisno ime izpusta: proizvodnja PAA
 Vir onesnaževanja: proizvodnja peroksiocetne kisline
 Tehnološka enota vezana na izpust: proizvodnja PAA (N32)
 Ime merilnega mesta: Z27MM8

Preglednica 8: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z27MM8

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Ocetna kislina	g/h	500	500

2.2.4. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz proizvodnje perboratov

2.2.4.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz transporta perborata na izpustu Z51 so določene v preglednici 9.

Izpust z oznako: Z51
 Opisno ime izpusta: pnevmatski transport
 Vir onesnaževanja: proizvodnja natrijevih perboratov
 Tehnološka enota vezana na izpust: pnevmatski transport iz sušenja PB4 (N53) in sušenja PB1 (N54)
 Ime merilnega mesta: Z51MM10

Preglednica 9: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z51MM10

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Celotni prah	mg/m ³	150	150

2.2.4.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz sušenja perborata - PB4 na izpustu Z52 so določene v preglednici 10.

Izpust z oznako: Z52
 Opisno ime izpusta: sušenje PB4/Binder
 Vir onesnaževanja: proizvodnja natrijevih perboratov
 Naprave vezane na izpust: Sušenje PB4 (N53) – sušilnik Binder
 Ime merilnega mesta: Z52MM11

Preglednica 10: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z52MM11

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Celotni prah	mg/m ³	150	150

2.2.4.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz sušenja perborata - PB1 na izpustu Z53 so določene v preglednici 11.

Izpust z oznako: Z53
 Opisno ime izpusta: sušenje PB1/Vibra
 Vir onesnaževanja: proizvodnja natrijevih perboratov
 Tehnološka enota vezana na izpust: Sušenje PB1 (N54) – sušilnik Vibra
 Ime merilnega mesta: Z53MM12

Preglednica 11: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z53MM12

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Celotni prah	mg/m ³	150	150

2.2.4.4. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz pretovora boraksa na izpustu Z54 so določene v preglednici 12.

Izpust z oznako: Z54
 Opisno ime izpusta: pretovor boraksa
 Vir onesnaževanja: proizvodnja natrijevih perboratov
 Tehnološka enota vezana na izpust: Priprava Na-metaborata (N50) – pretovor boraksa v Sk5
 Ime merilnega mesta: Z54MM13

Preglednica 12: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z54MM13

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Celotni prah	mg/m ³	150	150

2.2.4.5. Največji masni pretok celotnega prahu iz naprave, iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja, do 31.12.2010 ne sme presegati 500 g/h.

2.2.4.6. Največji masni pretok celotnega prahu iz naprave, iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja, od 1.1.2011 ne sme presegati 200 g/h.

2.2.5. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprav iz točk 1.1, 1.2 in 1.4 izreka tega dovoljenja, ne presega 1 kg/h.

2.2.6. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok žveplovih oksidov, izraženih kot SO₂ iz naprav iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja, ne presega 20 kg/h.

2.2.7. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženih kot NO₂ iz naprav iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja, ne presega 20 kg/h.

2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi v zrak

- 2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.2. Upravljavec mora v letu 2007, nato leta 2009 in nato vsako tretje leto zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz:
- proizvodnje vodikovega peroksida na merilnih mestih izpustov Z20, Z21, Z22, Z23, definiranih v točkah 2.2.2.1, 2.2.2.2, 2.2.2.3, 2.2.2.4 izreka tega dovoljenja, za nabor parametrov, ki je določen v točkah, ki so navedene v tej alineji izreka tega dovoljenja;
 - proizvodnje pare in toplote (N33) na merilnih mestih izpustov Z25 in Z26, definiranih v točkah 2.2.2.5 in 2.2.2.6 izreka tega dovoljenja, za nabor parametrov, ki je določen v točkah, ki so navedene v tej alineji izreka tega dovoljenja;
- in sicer kot občasne meritve.
- 2.3.3. Upravljavec mora v letu 2007, nato leta 2010 in nato vsako peto leto zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz:
- proizvodnje vodika na merilnem mestu izpusta Z1, definiranega v točki 2.2.1.1 izreka tega dovoljenja, za nabor parametrov, ki je določen v točki, ki je navedena v tej alineji izreka tega dovoljenja;
 - proizvodnje peroksiocetne kisline na merilnem mestu izpusta Z27, definiranega v točki 2.2.3.1, izreka tega dovoljenja za nabor parametrov, ki je določen v točki, ki je navedena v tej alineji izreka tega dovoljenja;
 - proizvodnje natrijevih perboratov merilnih mestih izpustov Z51, Z52, Z53 in Z54 definiranih v točkah 2.2.4.1, 2.2.4.2, 2.2.4.3 in 2.2.4.4 izreka tega dovoljenja za nabor parametrov, ki je določen v točkah, ki so navedene v tej alineji izreka tega dovoljenja;
- in sicer kot občasne meritve.
- 2.3.4. Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustih Z2, Z30, Z31 in Z32 navedenih v točkah 2.2.1.2 in 2.2.2.7 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.5. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.6. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz 1. točke 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 emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja. Na merilnih mestih, kjer je treba meriti celotni prah, mora upravljavec zagotoviti merilno mesto v skladu s standardom SIST EN 13284-1.

- 2.3.7. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih občasnih meritvah pripraviti letno poročilo o emisiji snovi v zrak in ga vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje.
- 2.3.8. Upravljavec mora predložiti za leta, ki so določena v točki 2.3.2 in 2.3.3 izreka tega dovoljenja, k letnemu poročilu o emisiji snovi v zrak iz točke 2.3.7 poročilo o opravljenih občasnih meritvah.
- 2.3.9. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu in letna poročila o emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprav iz točk 1.1, 1.2, 1.3 in 1.4 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.10. Upravljavec mora vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovanju nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem - Diessel elektro agregatov za preteklo leto, iz katerega je razvidno, da obratovalni čas v preteklem letu ni presegal 300 ur.

2.4. Zahteve v zvezi s trgovanjem z emisijami toplogrednih plinov

- 2.4.1. Upravljavec mora imeti za napravi iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

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

- 3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju vseh naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja zagotoviti naslednje ukrepe:
- i. uporabo 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 surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče;
 - ii. uporabo recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije;
 - iii. prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka.
- 3.1.2. Upravljavec mora za vse naprave za čiščenje odpadnih industrijskih vod (procesni separatorji organske faze, striper, nevtralizacijski bazen iz proizvodnje perboratov) izdelati poslovnik za obratovanje čistilne naprave.
- 3.1.3. Upravljavec mora za vse čistilne naprave za čiščenje odpadnih industrijskih vod in lovilce olj zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 3.1.4. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje čistilne naprave za čiščenje odpadnih industrijskih vod ter vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 3.1.5. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje lovilcev olj ter vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

- 3.1.6. Upravljavec mora z odpadki iz čistilne naprave za čiščenje odpadnih industrijskih vod in lovilcev olj ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.
- 3.1.7. Upravljavec mora ob izpadu industrijske čistilne naprave ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v vode ali v javno kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaženja.
- 3.1.8. Upravljavec mora izpad ali okvaro industrijske čistilne naprave, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v vode ali v javno kanalizacijo, prijaviti inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja, in če se odvaja industrijska odpadna voda v javno kanalizacijo, o tem obvestiti izvajalca javne službe.
- 3.1.9. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti zapiranje krogotokov hladilnih vod v naslednjih tehnoloških enotah:
- Katalitski reforming (N2)
 - Utekočinjanje CO₂ (N25) in
 - Oksidacija (N21)
- najkasneje do 21.12.2012
- 3.1.10. Upravljavec mora pri izvedbi ukrepov iz točke 3.1.9 izreka tega dovoljenja:
- uporabiti obtočni hladilni postopek s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije;
 - prednostna uporaba površinskih kondenzatorjev pred mešanimi;
 - uporabiti korozijsko obstojne materiale oziroma kombinacij materialov in uporabiti pasivne ali aktivne ukrepe za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter zagotoviti uskladitev ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi hladilnega sistema;
 - zagotoviti preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, izogibanje uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov;
 - pri uporabi disperzijskih sredstev zagotoviti uporabo takih netoksičnih snovi za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827;
 - pri izboru kemikalij upoštevati ekotoksikološke podatke iz varnostnih listov kemikalij.
- 3.1.11. Upravljavec mora pri obratovanju hladilnih sistemov iz točke 3.1.9 izreka tega dovoljenja ter za obtočni hladilni sistem (N27) in za pretočne hladilne sisteme v zagotoviti izogibanje:
- uporabe kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo;
 - trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov;
 - uporabe živosrebrih organskih, organokositrih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika);
 - uporabe kvarternih amonijevih spojin;
 - uporabe etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli;
 - uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote;

vii. uporabe klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov razen v primeru nujne sunkovne obdelave.

3.1.12. Upravljavec mora zagotoviti predčiščenje odpadne vode v striperju in priključitev organsko obremenjenih industrijskih odpadnih vod iz tehnološke enote reverzije delovne raztopine (N23), koalescerja delovne raztopine (N22) in procesnega separatorja preko odtoka V2-1 na javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana-Zalog, najkasneje do 1.6.2008.

3.1.13. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnih mestih V1MM1, V1MM2 in V2MM3 definiranih v točkah 3.2.1, 3.2.3 in 3.2.6, ne bodo presežene dopustne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v točkah 3.2.2, 3.2.4 in 3.2.7 izreka tega dovoljenja.

3.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

3.2.1. Upravljavec naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da se na iztoku V1 na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=467581 in X=105048, na parc. št. 1090/2 kot mešanica industrijske, hladilne in padavinske odpadne vode odvajajo v vodotok Štokalca, ki se na mestu določenim Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=468526 in X=104690, na parc. št. 1414/2 k.o. Podgorica izteka v vodotok Sava:

- v največji letni količini 3.089.800 m³,
- v največji dnevni količini 8.310 m³ in
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 117 l/s

pri čemer mešanica odpadnih vod priteka skozi merilno mesto V1MM1 iz odtokov:

- | | | |
|------|---|---|
| i. | Odtok z oznako: | V1-1 |
| | Opisno ime odtoka: | hladilne vode iz proizvodnje vodika |
| | Vir emisije: | proizvodnja vodika |
| | Tehnološke enote vezane na odtok: | katalitski reforming (N2) |
| | Največja letna količina (m ³ /leto): | 400.000 |
| | Največja dnevna količina (m ³ /dan): | 1.200 |
| | Največji 6-urni pretok (l/s): | 9 |
| ii. | Odtok z oznako: | V1-2 |
| | Opisno ime odtoka: | industrijske vode iz proizvodnje vodika |
| | Vir emisije: | proizvodnja vodika |
| | Tehnološke enote vezane na odtok: | katalitski reforming (N2) |
| | Največja letna količina (m ³ /leto): | 1.800 |
| | Največja dnevna količina (m ³ /dan): | 5 |
| | Največji 6-urni pretok (l/s): | 0,1 |
| iii. | Odtok z oznako: | V1-3 |
| | Opisno ime odtoka: | proizvodnja demineralizirane vode |
| | Vir emisije: | proizvodnja demineralizirane vode |
| | Tehnološke enote vezane na odtok: | proizvodnja demineralizirane vode (N34) |
| | Največja letna količina (m ³ /leto): | 53.000 |
| | Največja dnevna količina (m ³ /dan): | 130 |
| | Največji 6-urni pretok (l/s): | 4,5 |

- | | | |
|-------|---|--|
| iv. | Odtok z oznako: | V1-4 |
| | Opisno ime odtoka: | proizvodnja pare in ogrevanje |
| | Vir emisije: | kotlovnica |
| | Tehnološke enote vezane na odtok: | proizvodnja pare in ogrevanje (N33) |
| | Največja letna količina (m ³ /leto): | 10.000 |
| | Največja dnevna količina (m ³ /dan): | 60 |
| | Največji 6-urni pretok (l/s): | 1,1 |
| v. | Odtok z oznako: | V1-5 |
| | Opisno ime odtoka: | hladilne vode iz utekočinjanja CO ₂ |
| | Vir emisije: | proizvodnja vodikovega peroksida |
| | Tehnološke enote vezane na odtok: | utekočinjanje CO ₂ (N25) |
| | Največja letna količina (m ³ /leto): | 54.000 |
| | Največja dnevna količina (m ³ /dan): | 170 |
| | Največji 6-urni pretok (l/s): | 3 |
| vi. | Odtok z oznako: | V1-6 |
| | Opisno ime odtoka: | hladilne vode iz oksidacije |
| | Vir emisije: | proizvodnja vodikovega peroksida |
| | Tehnološke enote vezane na odtok: | oksidacija (N21) |
| | Največja letna količina (m ³ /leto): | 1.000.000 |
| | Največja dnevna količina (m ³ /dan): | 2.700 |
| | Največji 6-urni pretok (l/s): | 45 |
| vii. | Odtok z oznako: | V1-8 |
| | Opisno ime odtoka: | hladilne vode iz proizvodnje perboratov |
| | Vir emisije: | proizvodnja natrijevih perboratov |
| | Tehnološke enote vezane na odtok: | kristalizacija (N51) |
| | Največja letna količina (m ³ /leto): | 1.200.000 |
| | Največja dnevna količina (m ³ /dan): | 4.000 |
| | Največji 6-urni pretok (l/s): | 50 |
| viii. | Odtok z oznako: | V1-9 |
| | Opisno ime odtoka: | industrijske vode iz proizvodnje perboratov |
| | Vir emisije: | proizvodnja natrijevih perboratov |
| | Tehnološke enote vezane na odtok: | obdelava presežne matične lužnice (N57) |
| | Največja letna količina (m ³ /leto): | 11.000 |
| | Največja dnevna količina (m ³ /dan): | 45 |
| | Največji 6-urni pretok (l/s): | 4 |
| ix. | Odtok z oznako: | V1-10 |
| | Opisno ime odtoka: | padavinske vode |
| | Največja letna količina (m ³ /leto): | 360.000 |

3.2.2. Dopustne vrednosti parametrov mešanice industrijskih odpadnih vod, iz odtokov V1-1, V1-2, V1-3, V1-4, V1-5, V1-6, V1-8, V1-9 in V1-10, definiranih v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu V1MM1 določenim z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=467591 in X =105331, ki leži na parcelni številki 1193/21 k.o. Podgorica, so določene v preglednici 13.

Preglednica 13: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu V1MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2011	Dopustna vrednost od 1.1.2012 dalje
SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	35	30
pH-vrednost			6,5 -9,5	6,5 -9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	80	50
Usedljive snovi		ml/l	0,5	0,5
BIOLOŠKI PARAMETRI				
Strupenost na vodne bolhe		S _D	3	3
ANORGANSKI PARAMETRI				
Bor	B	mg/l	222	133
Bor	B	kg/t	5	2
Celotni dušik	N	mg/l	40	40
Celotni fosfor	P	mg/l	2	2
Sulfat	SO ₄	mg/l	3000	3000
ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l	46	46
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	kg/t	1,2	1,2
Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/l	25	25
Mineralna olja		mg/l	0,5	0,5

3.2.3. Upravljalavec naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da se na iztoku V1 na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=467581 in X=105048, na parc. št. 1090/2 industrijske hladilne odpadne vode iz bazena odvajajo v vodotok Štokalca, ki se na mestu določenim Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=468526 in X=104690, na parc. št. 1414/2 k.o. Podgorica izteka v vodotok Sava:

- v največji letni količini 560.000 m³,
- v največji dnevni količini 2.000 m³ in
- z največjim 6-urnim pretokom 23 l/s

pri čemer industrijske hladilne odpadne vode iz bazena pritekajo skozi merilno mesto V1MM2 iz odtoka:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| x. Odtok z oznako: | V1-11 (hladilna voda iz bazena) |
| Vir emisije: | proizvodnja vodikovega peroksida |
| Tehnološke enote vezane na odtok: | oksidacija (N51) – brezoljni kompresorji procesnega zraka |

3.2.4. Dopustne vrednosti parametrov industrijskih hladilnih odpadnih vod, iz odtoka V1-11, definirane v točki 3.2.3 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu V1MM2 določenim z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=467580 in X =105374, ki leži na parcelni številki 1187/3 k.o. Podgorica, so določene v preglednici 14.

Preglednica 14: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu V1MM2

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
SPLOŠNI PARAMETRI			
Temperatura		°C	35
pH			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	80
Usedljive snovi		ml/l	0,5
BIOLOŠKI PARAMETRI			
Strupenost na vodne bolhe		S _D	3
ANORGANSKI PARAMETRI			
Klor - prosti	Cl	mg/l	0,2
Celotni klor	Cl	mg/l	0,5
Celotni fosfor	P	mg/l	2
ORGANSKI PARAMETRI			
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/t	120
Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/l	25
Adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	0,5

3.2.5. Skupne dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode za iztok V1

- 3.2.5.1. Mejni emisijski delež oddane toplote za odvajanje odpadnih vod v vodotok Sava iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja na iztoku V1 ne sme presegati vrednosti 1.
- 3.2.5.2. Mejna vrednost letne količine posamezne nevarne snovi, ki se v odpadni vodi odvaja v vodotok Sava iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne sme presegati količin navedenih v preglednici 15.

Preglednica 15: Letne količine parametrov nevarnih snovi, ki se odvajajo v vodotok Sava iz industrijskega kompleksa.

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
Bor	B	kg/leto	83.065
Adsorbiljivi organski halogeni - AOX	Cl	kg/leto	280

- 3.2.6. Upravljavec naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da se na iztoku V2 določenim Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=467573 in X=105087, na parc. št. 1090 k.o. Podgorica, industrijske odpadne vode iz proizvodnje vodikovega peroksida odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana Zalag:

- v največji letni količini 60.000 m³,
- v največji dnevni količini 170 m³ in
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 3 l/s

pri čemer industrijske odpadne vode pritekajo skozi merilno mesto V2MM3 iz odtoka:

- i. Odtok z oznako: V2-1 (hladilne vode iz proizvodnje vodika)
 Vir emisije: proizvodnja vodikovega peroksida
 Tehnološke enote vezane na odtok: reverzija delovne raztopine (N23)

3.2.7. Dopustne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod iz tehnološke enote revezije v proizvodnji vodikovega peroksida, na odtoku V2-1 definiranim v točki 3.2.6 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu V2MM3 določenim z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=467593 in X=105500, ki leži na parcelni številki 1177/33, so določene v preglednici 16.

Preglednica 16: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu V2MM3

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
SPLOŠNI PARAMETRI			
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 -9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	400
Usedljive snovi		ml/l	10
ANORGANSKI PARAMETRI			
Celotni dušik	N	mg/l	-
Celotni fosfor	P	mg/l	-
ORGANSKI PARAMETRI			
Kemijska potreba po kisiku – KPK		mg/l	-
Biokemijska potreba po kisiku - BPK ₅		mg/l	-
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki - BTEX		mg/l	0,1
Polarna topila		mg/l	5000
Fenoli	C ₆ H ₅ OH	mg/l	0,1

3.2.8. Upravljavec naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da se na iztoku V2 določenim z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=467573 in X=105087, na parc. št. 1090 k.o. Podgorica, komunalne odpadne vode odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana Zalog:
- v največji letni količini 2700 m³.

3.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi in toplote v vode

- 3.3.1. Upravljavec mora občasne meritve emisij snovi in toplote iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja
- na merilnem mestu V1MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=467591 in X =105331, na parc. št. 1193/21, k.o. Podgorica, v obsegu, določenem v Preglednici 13, izvajati s 24-urnim vzorčenjem najmanj 8 -krat letno
 - na merilnem mestu V1MM2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=467580 in X =105574, na parc. št. 1187/3, k.o. Podgorica, v obsegu, določenem v Preglednici 14, izvajati s 6-urnim vzorčenjem najmanj 2 - krat letno v času kopalne sezone. V primeru, da se hladilna voda ne uporablja v kopalne namene ni potrebno meriti parametrov: klor-prosti, celotni klor in adsorbiljive organske halogene, meritve pa je potrebno izvesti s 6-urnim vzorčenjem najmanj 2 - krat letno v enakomernem časovnem intervalu.
 - na merilnem mestu V2MM3, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=467593 in X=105500, na parc. št. 1177/33, k.o. Podgorica, v obsegu, določenem v Preglednici 15, izvajati s 6-urnim vzorčenjem najmanj 4 - krat letno. V primeru, da dejanska odvedena letna količina ne presega 50.000 m³ se lahko izvedejo le 3 meritve.

- 3.3.2. Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve količine industrijske odpadne vode za iztok V1. Trajne meritve pretoka odpadne vode se lahko namesto na merilnih mestih V1MM1 in V1MM2, izvajajo le na merilnem mestu V1MM1 in vtoku v kompresorje nameščenih v napravi oksidacije (N21), če je mogoče dokazati povezavo med izmerjenimi vrednostmi vseh pretokov in s tem določiti količine odpadnih vod na posameznem merilnem mestu.
- 3.3.3. Upravljavec mora za industrijske odpadne vode zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojev za njegovo izvajanje.
- 3.3.4. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta V1MM1, V1MM2 in V2MM3, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.3.5. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.6. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 3.3.7. V okviru občasnih meritev na V1MM1 ni potrebno meriti parametrov iz preglednice 17. Upravljavec mora zagotoviti, da za te parametre emitirana letna količina snovi na tem merilnem mestu ne presega največje dovoljene letne količine iz preglednice 17.

Preglednica 17: Največje dovoljene letne količine za parametre, ki jih ni potrebno meriti v okviru občasnih meritev na merilnem mestu V1MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
Aluminij	Al	g/leto	3.000
Železo	Fe	g/leto	2.000
Klor-prosti	Cl ₂	g/leto	200
Fluorid	F	g/leto	10.000
Adsorbiljivi organski halogeni - AOX	Cl	g/leto	500
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		g/leto	1.000

- 3.3.8. V okviru občasnih meritev na V1MM2 ni potrebno meriti parametrov iz preglednice 18. Upravljavec mora zagotoviti, da za te parametre emitirana letna količina snovi na tem merilnem mestu ne presega največje dovoljene letne količine iz preglednice 18.

Preglednica 18: Največje dovoljene letne količine za parametre, ki jih ni potrebno meriti v okviru občasnih meritev na merilnih mestih V1MM2

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
Celotni ogljikovodiki		g/leto	10.000

- 3.3.9. Izpolnjenost zahtev iz točk 3.3.7 in 3.3.8 mora upravljavec izkazovati z vodenjem evidence, ki vsebuje zlasti o:
- i. vrstah pomožnih sredstev za kondicioniranje vode in njihove uporabe;
 - ii. letnih količinah in koncentracijah uporabljenih sredstev za kondicioniranje vode v pretočnih hladilnih sistemih;
 - iii. vrstah pomožnih sredstev, ki lahko pridejo ob okvarah tehnoloških enot v stik s hladilno vodo v pretočnih hladilnih sistemih;
 - iv. izvedenih rednih vzdrževalnih delih in izvedenih ukrepih za odpravo nepričakovanih okvar;
- pri čemer mora biti iz sestave pomožnih sredstev in količine razvidna letna količina parametrov snovi navedenih v preglednicah 17 in 18.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

- 4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja industrijske 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.
- 4.1.2. Upravljavec vira hrupa mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3. 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 razširjenja hrupa v okolje oziroma za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- i. tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa;
 - ii. ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa;
 - iii. ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa;
 - iv. ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
 - v. ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.4. 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 standardom SIST ISO 1996 - 2 ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$, določenih v preglednici 21 za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročajo naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 19.

Preglednica 19: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn

Legenda:

Ldan = kazalec dnevnega hrupa

Lvečer = kazalec večernega hrupa

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	Ldan (dBA)	Lvečer (dBA)	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

- 4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1, ki ga povzročajo naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 20.

Preglednica 20: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1

Območje varstva pred hrupom	L1-obdobje večera in noči (dBA)	L1-obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

- 4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v preglednici 21.

Preglednica 21: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn

Legenda:

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

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

- 4.3.1. Upravljavec vira hrupa mora skladno 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 oziroma napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja v stanju njene polne obremenitve.
- 4.3.2. Upravljavec mora občasne meritve hrupa iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.
- 4.3.3. Poročilo o opravljenih občasnih meritvah hrupa mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje do 31. marca tekočega leta za občasne meritve, opravljene v preteklem letu.

- 4.3.4. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje.

5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

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

- 5.1.1. Upravljavec mora poročilo o meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.

6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

6.1. Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti in ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 6.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi urejenih objektih ali napravah.
- 6.1.3. Upravljavec naprave mora zagotoviti, da so nevarni in nenevarni odpadki pakirani tako, da niso mogoči škodljivi vplivi na okolje. Embalaža ali zabojnik, v katerem so pakirani odpadki, mora biti označen s klasifikacijsko številko odpadka. Nevarni odpadki morajo biti označeni tudi skladno s predpisi, ki urejajo označevanje nevarnih snovi in pripravkov.
- 6.1.4. Količina začasno skladiščenih odpadkov, namenjenih v nadaljnje ravnanje, ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 6.1.5. Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.
- 6.1.6. Upravljavec naprave mora za nastale odpadke zagotoviti predelavo ali odstranjevanje tako, da jih odda zbiralcu, predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov, ki je vpisan v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da pošiljko odpadkov, za katero zagotavlja nadaljne ravnanje, spremlja evidenčni list o ravnanju z odpadki, skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- 6.1.8. Upravljavec mora imeti Načrt gospodarjenja z odpadki. Načrt gospodarjenja z odpadki se mora izdelati za obdobje štirih let. Ob njegovi izdelavi mora upravljavec poleg predpisov, ki urejajo področje ravnanja z odpadki, upoštevati še usmeritve operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.

- 6.1.9. Upravljavec mora voditi evidenco glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo, skladno s predpisi, ki določa ravnanje z odpadki. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki.
- 6.1.10. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz točke 6.1.9 izreka tega dovoljenja za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.
- 6.1.11. Upravljavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

6.2. Obveznosti poročanja za odpadke

- 6.2.1. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

- 7.1. Upravljavec naprave za proizvodnjo natrijevih perboratov iz točke 1.4 mora:
- varčevati z energijo pri pripravi raztopine natrijevega metaborata z izvajanjem procesa pri nižji temperaturi tako, da je končna temperatura v obratovalnem območju od 60 °C do 95 °C;
 - z zmanjševanjem vsebnosti vlage v kolaču perborata tetrahidrata s centrifugiranjem na 3 do 10 odstotkov zmanjševati porabo energije pri sušenju perborata;
 - zagotoviti porabo energije v celotnem procesu največ do 3,7 GJ na tona proizvedenega natrijevega perborata tetrahidrata, kar se dosega z optimizacijo parametrov proizvodnega procesa posebej v mokri fazi in v fazi sušenja perborata tetrahidrata;
 - voditi evidenco o izvajanju ukrepov iz točke 1.7 izreka tega dovoljenja.
- 7.2. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno dovoljenje.
- 7.3. Upravljavec mora za voditi evidenco o porabi vode in energije.

8. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer

8.1. Skladiščenje in prenos nevarnih snovi

- 8.1.1. Upravljavec sme uporabljati za skladiščenje nevarnih snovi rezervoarje navedene v Priloge in skladišča navedena v Prilogi 2 tega dovoljenja. Obe prilogi sta sestavni del dovoljenja.
- 8.1.2. Rezervoarji za skladiščenje vodikovega peroksida, in sicer z oznakami Rez10, Rez11, Rez12, Rez13, Rez14, Rez15, Rez16, Rez17, Rez18, Rez19, 20, Rez21, Rez23, Rez24, Rez25, Rez26, Rez27, Rez28 in Rez29, morajo biti narejeni in tehnično opremljeni tako, da so primerni za skladiščenje nevarnih snovi, postavljeni na betonski površini in morajo biti opremljeni:
- z neprekinjenim merjenjem temperature in sicer z:
 - enim merilnim mestom, če je volumen manjši od 100 m³ ali
 - dvema merilnima mestoma, če je volumen enak ali večja od 100 m³ in manjši od 500 m³
- pri čemer je volumen rezervoarja podan v Prilogi 1 tega dovoljenja;

- ii. z neoviranim zasilnim izpustom za zagotavljanje večje varnosti v primeru razgradnje vodikovega peroksida;
 - iii. z merilcem ravni vodikovega peroksida v rezervoarju in alarmnim sistemom pri prenapolnitvi;
 - iv. z skupnim lovilnim prostorom brez odtoka volumna najmanj 1300 m³
 - v. z opremo za vzdrževanje rezervoarjev;
 - vi. z varnostnim ventilom za preprečevanje nadtlaka ali podtlaka;
 - vii. z napajalnim sistemom vode, primernim za hlajenje in poplavljanje rezervoarja.
- 8.1.3. Rezervoarji za skladiščenje nevarnih snovi iz Priloge 1 in druge skladiščne posode, ki se skladiščijo v skladiščih iz Priloge 2, nadzemni cevovodi ter druga oprema za skladiščenje in transport nevarnih snovi morajo biti glede na vrsto materiala, izdelavo, korozijsko zaščito in opremo opremljene tako, da je onemogočeno onesnaževanje vode, zraka in tal ali poslabšanje njihovih lastnosti.
- 8.1.4. Z rezervoarji za skladiščenje nevarnih snovi iz Priloge 1 in druge skladiščne posode, ki se skladiščijo v skladiščih iz Priloge 2, nadzemni cevovodi ter druga oprema za skladiščenje in transport nevarnih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaževanje vode, zraka ali tal.
- 8.1.5. Upravljevec mora zagotavljati, da volumen skupnega lovilnega prostora, v katerega sta umeščena rezervoarja z oznakama Rez1 in Rez2 za skladiščenje organskih topil iz Priloge 1, zadošča 80% volumna obeh rezervoarjev. Skupni lovilni prostor ne sme imeti iztoka.
- 8.1.6. Upravljevec mora zagotavljati, da volumen lovilnega prostora, v katerega je nameščen rezervoar za skladiščenje žveplove kisline z oznako Rez6 iz Priloge 1, zadošča maksimalno količino skladiščene žveplove kisline. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka.
- 8.1.7. Upravljevec mora zagotavljati, da maksimalni volumen skladiščene natrijevega hidroksida v rezervoarjih z oznakama Rez8 in Rez9 iz Priloge, ne presega 890 m³. Skupni lovilni prostor v katerega sta nameščena rezervoarja ne sme imeti odtoka.
- 8.1.8. Upravljevec zagotavlja izpolnjenost zahteve iz točke 8.1.7 z vodenjem evidence o volumnu skladiščene natrijevega hidroksida ob vsakem polnjenju rezervoarjev.
- 8.1.9. Podzemna, dvoplaščna, rezervoarja z oznakama Rez3 in Rez4 za skladiščenje goriv morata biti opremljena s kontrolno napravo, ki akustično in optično opozori na iztekanje goriv zaradi netesnosti.
- 8.1.10. Nadzemni, dvoplaščni rezervoar za skladiščenje očetne kisline mora biti opremljen s kontrolno napravo, ki opozarja na netesnost.
- 8.1.11. Upravljevec mora vsake štiri leta zagotoviti preizkus tesnosti rezervoarjev za skladiščenje natrijevega hidroksida z oznakama Rez8 in Rez9 in od pooblaščenih strokovnih institucij pridobiti ustrezno potrdilo.
- 8.1.12. Upravljevec mora vsakih pet let zagotoviti preizkus tesnosti in od pooblaščenih strokovnih institucij pridobiti ustrezno potrdilo za naslednje rezervoarje:
- i. od Rez10 do Rez12 ter od Rez17 do Rez29 za skladiščenje vodikovega peroksida,
 - ii. Rez3 za skladiščenje diesel goriva,
 - iii. Rez4 za skladiščenje ekstra lahkega kurilnega olja in
 - iv. Rez6 za skladiščenje žveplove kisline

- 8.1.13. Nadzemni cevovodi morajo biti zaščiteni proti koroziji in mehanskim poškodbam.
- 8.1.14. Cevi za polnjenje in praznjenje rezervoarjev iz Priloge 1 morajo imeti tesne spoje, ki ne dopuščajo nevarnih snovi med pretakanjem. Pregibne cevi morajo biti med pretakanjem v celoti vidne.
- 8.1.15. Polnjenje in praznjenje rezervoarjev iz Priloge 1 in skladiščnih posod, ki se skladiščijo v skladiščih iz Priloge 2 morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.16. Površine pretakališča, kjer se prečrpavajo in pretakajo nevarne snovi morajo biti utrjene s plastjo nepropustnega materiala in opremljene tako, da razlite nevarne snovi ne morejo odtekat v kanalizacijo ali pronicati v tla.
- 8.1.17. Upravljavec mora sprejeti obratni poslovnik za upravljanje z rezervoarji iz Priloge 1 ter zanje voditi obratni dnevnik.
- 8.1.18. V primeru poškodb rezervoarjev iz Priloge 1 in cevovodov mora upravljavec nemudoma javiti pristojnemu organu za zaščito in reševanje.

8.2. Zahteve, ki se nanašajo na obrat večjega tveganja za okolje

- 8.2.1. Upravljavec mora pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat večjega tveganja za okolje skladno s predpisom, ki ureja preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic.

8.3. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave

- 8.3.1. Ob prenehanju obratovanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.
- 8.3.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.3.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

9.1. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja

- 9.1.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 9.1.2. Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod, prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanje z odpadki.

10. Obveznost obveščanja o spremembah

- 10.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.
- 10.2. Upravljavec mora o vsaki nameravani spremembi v obratovanju naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.4. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

11. Čas veljavnosti dovoljenja

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

12. Stroški postopka

- 12.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 30.10.2006, s strani stranke – upravljavca Belinka Perkemija d.o.o, Zasavska cesta 95, 1001 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa direktor Bojan Kos univ.dipl.ing, prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za napravo:

- za proizvodnjo vodika s proizvodno zmogljivostjo 3000 Nm³/h;
- za proizvodnjo vodikovega peroksida s proizvodno zmogljivostjo 20.000 t/leto, izraženega kot 100% vodikov peroksid;
- napravo za proizvodnjo peroksiocetne kisline s proizvodno zmogljivostjo 4500 ton leto;
- proizvodnjo natrijevega perborata s proizvodno zmogljivostjo 60.000 ton/leto, izraženega kot perborat tetra hidrat.

Upravljavec je dopolnil dne 19.2.2007, 15.5.2007, 25.5.2007, 27.7.2007 in 31.7.2007.

II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

V skladu z 68. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1 in 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS in 33/07-ZPNačrt; v nadaljevanju ZVO-1) 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 zanjo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov.

Skladno z določbami iz 172. člena ZVO-1 morajo upravljavci obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, njihovo obratovanje uskladiti z določbami ZVO-1 in pridobiti okoljevarstveno dovoljenje najkasneje do 31. oktobra 2007.

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

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

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

III. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

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

- IPPC Belinka – kolobarja 500 in 1000 m, v merilu 1:15 000 z vrisanima krogoma 500 in 1000 m od naprave, Ljubljanski geodetski biro d.d.
- Izdelava digitalne situacije za potrebe pridobitve okoljevarstvenega dovoljenja (IPPC) z vrisanima kolobarjema 500 in 1000 m, v merilu 1: 5000, Ljubljanski geodetski biro d.d., maj 2005.
- Klasifikacija vrst objektov CC-SI, v merilu 1:500, Ljubljanski geodetski biro d.d., maj 2005.
- Legenda komunalnih vodov, v merilu 1:5000, Ljubljanski geodetski biro d.d., maj 2005.
- Načrt parcele v merilu 1:1000, Območna geodetska uprava Ljubljana.
- Kanalizacijsko omrežje – situacija, z dne 25.10.2006, upravljavec sam.
- Belinka Perkemija d.o.o. – situacija skladišč, z dne 25.,10.2006, upravljavec sam.
- Tehnološka shema proizvodnje vodika z dne 8.1.2007, upravljavec sam.
- Tehnološka shema proizvodnje H₂O₂ – hidrogenacija in oksidacija, z dne 8.1.2007, upravljavec sam.
- Tehnološka shema proizvodnje H₂O₂ – ekstrakcija z dne 8.1.2007, upravljavec sam.
- Tehnološka shema proizvodnje H₂O₂ – destilacija z dne 8.1.2007, upravljavec sam.
- Tehnološka shema proizvodnje tekočega CO₂ z dne 8.1.2007, upravljavec sam.
- Tehnološka shema proizvodnje persana z dne 8.1.2007, upravljavec sam.
- Tehnološka shema proizvodnje perboratov (PB) z dne 8.1.2007, upravljavec sam.

- Tehnološka shema proizvodnje perboratov (PB-wedag) z dne 8.1.2007, upravljavec sam.
- Tehnološka shema hladilnih sistemov (AO), PB in H₂ z dne 8.1.2007, upravljavec sam.
- Vodnogospodarsko dovoljenje, štev.:35507-54/01 z dne 19.7.2001, naslovni organ.
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Belinka Perkemija d.o.o. za leto 2005, ZZV Novo Mesto.
- Zaprošilo za povečanje dovoljenih količin odpadne vode, uradni zaznamek z dne 24.8.2007, naslovni organ in upravljavec.
- Poročilo o vplivu obratovanja podjetja Belinka Perkemija d.o.o., na hrup v okolje; štev: LFIZ-2006194-AN, z dne 21.09.2006, Zavod za varstvo pri delu d.d., Ljubljana.
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju, Št: LFIZ-20060194-AN/M z dne 21.9.2006, Zavod za varstvo pri delu d.d., Ljubljana.
- Poročilo o prvih meritvah virov nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj za potrebe podjetja Belinka Perkemija d.o.o., Št.:LNS-2006-0097-TZ z dne 13.7.2006, Zavod za varstvo d.d.
- Poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, LET 020060358 z dne 30.11.2006, ZVD d.d.
- Poročilo o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, LET 020060358/A z dne 30.11.2006, ZVD d.d.
- Poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, LET 05118/A z dne 30.9.2005, ZVD d.d.
- Poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, LET 05118/B z dne 30.9.2005, ZVD d.d.
- Poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, LET 05118 z dne 30.9.2005, ZVD d.d.
- Mnenje izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode, o odvajanju odpadne tehnološke vode iz proizvodnje vodikovega peroksida iz Belinke Perkemije, št: KA20262211KŠ, z dne 7.12.2006, Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
- Mnenje izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode, o odvajanju neraztopljenih snovi in polarnih organskih topil iz Belinke Perkemije, št: KA2070709KŠ, z dne 18.4.2007, Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
- Mnenje izvajalca obratovalnega monitoringa k vlogi zavezanca za okoljevarstveno dovoljenje, Št:72-114/07, z dne 14.5.2007, ZZV Novo Mesto.
- Interni organizacijski predpis: Ravnanje z odpadki, Št: IPK027, maj 2007, osma izdaja, upravljavec sam.
- Pogodba o prenosu obveznosti skladno z 20.členom Pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, sklenjeno med Slopak d.o.o. in Belinka Perkemija d.o.o. z dne 23.4.2004.
- Kopija certifikat za ISO 14001:2004,št.184683, z dne 8.marec 2006 BVQI.
- Zapisnik o ustni obravnavi z ogledom naprave na kraju samem, dne 18.5.2007, naslovni organ.
- Foto gradivo pridobljeno na ogledu naprave na kraju samem z dne 18.5.2007, naslovni organ.
- Varnostni listi za surovine in produkte.
- Lokacijska informacija za gradnjo objektov oziroma izvajanje drugih del na zemljiščih ali objektih, Štev.:3501-1130/07 (313841) BM z dne 19.3.2007, MOL, Mestna uprava, Oddelek za urbanizem.
- Določitev stopnje varstva pred hrupom št. 3502-124/07 (313846) BM z dne 20.3.2007, MOL, Mestna uprava, oddelek za urbanizem.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 18.5.2007, ugotovljeno naslednje:

Vrste naprav in dejavnosti ter lokacija naprav in njihova umestitev v prostoru

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da so naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja obstoječe naprave, ki se skladno s priložo 1 Uredbe

o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 7107) razvrščajo kot sledi v nadaljevanju:

- naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je naprava za proizvodnjo anorganskih plinov, kot so amoniak, klor ali vodikov klorid, fluor ali vodikov fluorid, ogljikovi oksidi, žveplove spojine, dušikovi oksidi, vodik, žveplov dioksid, karbonilklorid v kateri z oznako vrste dejavnosti 4.2a. V tej napravi se proizvaja vodik.
- naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja med naprave za proizvodnjo nekovin, kovinskih oksidov ali drugih anorganskih spojin, kot so kalcijev karbid, silicij in silicijev karbid z oznako vrste dejavnosti 4.2e. V tej napravi se proizvaja anorganska spojina vodikov peroksid, ki jo lahko uvrstimo med druge anorganske spojine.
- Naprava iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja med naprave za proizvodnjo ogljikovodikov z vezanim kisikom, kot so alkoholi, aldehidi, ketoni, karboksilne kisline, estri, acetati, etri, peroksidi, epoksidne smole z oznako vrste dejavnosti 4.1b. V tej napravi se proizvaja peroskiocetna kislina, ki nastane z reakcijo med očetno kislino in vodikovim peroksidom.
- Naprava iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja med naprave za proizvodnjo anorganskih soli kot so amonijev klorid, kalijev klorat, kalijev karbonat, natrijev karbonat, perborat, srebrov nitrat z oznako vrste dejavnosti 4.2d. V tej napravi se proizvaja anorganska sol natrijev perborat, ki nastane z reakcijami, ki potekajo med boraksom pentahidratom, natrijevim hidroksidom in vodikovim peroksidom.

Za te vrste naprav ni določenega praga zmogljivosti nad katerim bi se naprave z oznako vrste dejavnosti 4.2a, 4.2e, 4.1b in 4.2d razvrstile med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, zato se naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, neodvisno od proizvodnje zmogljivosti, štejejo za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naprave za proizvodnjo vodika, vodikovega peroksida in natrijevega perborata iz točk 1.1, 1.2 in 1.4 izreka tega dovoljenja, ležijo v industrijskem kompleksu podjetja Belinka Perkemija d.o.o., na lokaciji Zasavska cesta 95, 1001 Ljubljana, in sicer nepremične tehnološke enote naprav ležijo na zemljiščih parc. št.: 1225/4, 1180/1, 1175/1, 1224/3, 1193/3, 1193/1, 1193/6, 1193/1, 1193/19, 1193/7, 1193/14, 1193/2, 1187/4, 1187/3, 1187/5, 1187/6, 1177/30, 1177/24, 1193/4, 1193/3, 1193/18, 1193/15, 1193/8, 1193/16, 1193/22, 1177/25, 1177/17, 1177/26, 1177/23, 1177/27, 1177/34, 1181/7, 1193/23, 1178/2, 1179/2, 1193/9, 1193/11, 1193/17, 1193/10, 1193/12, 1189/5, 1189/4, 1189/1, 1191/3, 1195/1, 1195/2, 1101/8, 1100/3, 1101/9, 1101/7, 1090/5, 1090/4, 1116/4, 1116/5 vse k.o. Podgorica. Rezervoar visoko hidrantne mreže stoji na parc. št. 1287/3, 1287/2, 1280/2, 1280/3, 1283/4, 1282/2, 1283/5, vse k.o. Podgorica, zunaj lokacije Zasavska cesta 95, 1001 Ljubljana. Črpališče stoji na parc. št.: 1124/200, 1124/199, 1124/119, 1123/3, 1141/28 vse k.o. Podgorica, zunaj lokacije zasavska cesta 95, 1001 Ljubljana. Vse parcele navedene v tem odstavku obrazložitve so v lasti upravljavca.

Naprava za proizvodnjo peroskiocetne kisline iz točke 1.3 tega dovoljenja stoji na parc.št. 1080/2 k.o. Podgorica in skladišče z oznako Sk7 stoji na parc.št. 1177/14 k.o. Podgorica. Upravljavec je predložil pogodbo o najemu skladišča Sk7 ter najemu zemljišč na katerih stoji naprava za proizvodnjo peroskiocetne kisline iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, sklenjeno med upravljavcem in podjetjem Belinka Belles d.o.o., Zasavska cesta 95, 1001 Ljubljana, pri čemer je proizvodna oprema last upravljavca.

Upravljavec na kraju naprav iz prejšnjega odstavka ne upravlja z drugo napravo, ki bi imela z napravami iz 1. točke izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki. Območje naprav je obrat večjega tveganja za okolje po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 88/05) za katero mora upravljavec pridobiti tudi okoljevarstveno dovoljenje iz 86. 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).

Območje naprav je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanega zraka (Uradni list RS št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti žvepovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03), razvrščeno v območje onesnaženosti SIL, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprav iz 1.1 in 1.2 točke izreka tega dovoljenja se ne nahaja na vodovarstvenem območju. Območje naprav 1.3 in 1.4. vključno z rezervoarji za skladiščenje vodikovega peroksida (od Rez 10 do Rez29) in natrijevega hidroksida (Rez8 in Rez9) se nahaja na vodovarstvenem območju, in sicer VVO III. Na južni strani naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja teče potok Štokalca, ki se izteka v reko Savo. Struga potoka Štokalca je pred priključkom vod iz Belinke Perkemije d.o.o. suha, kar pomeni, da je »izvir Štokalce« v Belinki Perkemiji d.o.o.

Območje naprave leži na območju, ki ga urejajo Dolgoročni plan občin in mesta Ljubljane za obdobje 1986-2000 za območje mestne občine Ljubljana (Uradni list SRS, št. 11/86 in Uradni list RS, št. 23/91, 71/93, 62/94, 33/97, 72/98, 13/99, 28/99, 26/99, 41/99, 98/99, 31/00, 36/00, 59/00, 75/00, 37/01, 63/02, 52/03, 70/03-odločba US, 64/04, 69/0479/04-3477, 5/06-155), Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za plansko celoto B7 Podgorica - Šentjakob (Uradni list SRS, št. 27/87, 15/89 in Uradni list RS št. 27/92, 27/95 in 63/99) in Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za plansko celoto B1 Bežigrad - Zahod (Uradni list SRS, št. 26/87, 15/89 in Uradni list RS št. 27/92, 63/99, 18/02, 118/03 in 123/04) ter Odlok o sprejetju zazidalnega načrta za območje urejanja BP 7/1 – Belinka (Uradni list RS, št. 41/92).

Industrijski kompleks naprave se v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) razvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, medtem ko so stavbe z varovanimi prostori v neposredni bližini, kjer se ocenjujejo kazalci hrupa, ki ga povzroča obratovanje naprave, uvrščene v III. stopnjo varstva pred hrupom.

Naprave se nahajajo v območju brez stanovanj namenjeno proizvodni dejavnosti, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04), uvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji, razen področje bazena, ki se poleti lahko uporablja v kopalne namene in je uvrščeno v območje I. stopnje varstva pred sevanji.

Opis proizvodnih procesov v napravah

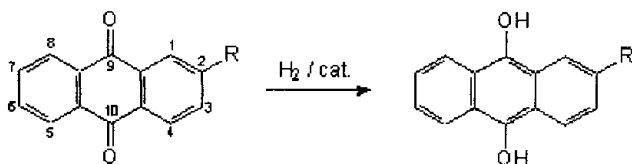
Proizvodnja vodika poteka v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, in sicer po postopku parnega katalitskega reforminga zemeljskega plina (v nadaljevanju ZP) pri katerem poleg parnega katalitskega reforminga zemeljskega plina (v nadaljevanju ZP) pri katerem poleg vodika – H₂ kot stranski produkt nastane ogljikov dioksid – CO₂. Parni reforming (N2) sestavljajo oziroma v njem potekajo naslednje faze procesa: komprimiranje in odžveplevanje, reformerska peč, kotelni sistem (ohlajanje odpadnih plinov in procesnega plina), visokotemperaturna konverzija ogljikovega monoksida ter ohlajanje. ZP s tlakom 11 bar se razdeli na dva dela in sicer: ogrevni ZP in procesni ZP. Procesni ZP se skupaj z delom povratnega vodika komprimira na 23 bar, segreje v toplotnem menjalniku na 380 °C ter vodi v reaktor za odžveplevanje (odžveplevalnik) v katerem sta dva sloja katalizatorja. Prvi sloj (Co-Mo katalizator) pretvori organske žvepove spojine, po postopku hidriranja, v vodikov sulfid – H₂S, ki se v spodnjem delu na cinkovem oksidu – ZnO, po postopku substitucije, pretvori v cinkov sulfid – ZnS in vodo. Procesni ZP se pomeša z vodno paro ter segreje na oca. 520 °C. Regulacija temperature napajalne zmesi poteka s pomočjo tripotnega ventila, ki je povezan z vmesnim hladilnikom v dimno-cevni kotli. Predgreta mešanica vstopa v reformarsko peč, kjer se razdeli na trinajst cepilnih cevi, ki so napolnjene z nikljevim katalizatorjem. Cevi ogreva šest goricev, pri čemer je toplotna moč pri max.obremenitvi 4,5 MW (0,75MW/gorilec). V reformarski peči potekata dve reakciji, in sicer: CH₄+H₂O → CO + 3H₂ ter CO+H₂O →CO₂ + H₂. Tako pri parnem reformingu ZP nastaneta vodik – H₂ in ogljikov dioksid

– CO₂ ter sledi ogljikovega monoksida - CO. Nastala plinska zmes ima na izhodu reformarske peči 850 °C, kjer se preko hladilnika ohladi na 350 °C. Vodna stran hladilnika procesnega plina in vodna stran hladilnika odpadnih plinov predstavljata kotelni sistem za proizvodnjo pare za proces, presežek pare pa se vodi v kotlovnico (N33). Zaradi možnih primesi v kondenzatu se izvaja preventivno kaluženje kotelnega sistema pri čemer se odpadne vode odvajajo preko odtoka V1-2. Ohlajeni odpadni plini se odvajajo skozi izpust Z1. Procesno plinsko zmes se preko reaktorja, kjer poteče visokotemperaturna konverzija preostalega CO v CO₂ vodi v ločevalnik kondenzata. Tu se izloči nastali procesni kondenzat, katerega se vodi v odplinjevalnik, procesni plin pa vstopa v fazo izločevanja CO₂ (N3), in sicer v dvostopenjsko pralno kolono (na dnu stolpa), kjer poteka absorpcija CO₂ v vodni raztopini metil dietanol amina (MDEA), izstopa (na vrhu stolpa) pa surovi vodik, ki vsebuje še cca. 1% CO₂. Nasičeno absorpcijsko raztopino se vodi v kolono za hladno regeneracijo MDEA, kjer reducira tlak iz cca. 16 bar na cca. 1,5 bar pri čemer se uplinja raztopljeni CO₂. CO₂ se ohladi in vodi v napravo za utekočinjanje ali v primeru presežka v izpust Z2. Del hladno regenerirane MDEA vodi nazaj v dvostopenjsko kolono del pa v toplo regeneracijo, ki poteka z vodno paro. Surovi vodik se ohladi na cca. 250 °C, pri čemer se izloča 25 kg/h kondenzata. Nastali kondenzat, ki vsebuje sledi MDEA (do 1g/l) se odvaja v odtok V1-2. Ohlajeni surovi vodik se vodi v fazo čiščenja vodika (N4) in sicer v pet adsorberjev, ki delujejo ciklično. Adsorberji so napolnjeni z alugenom, aktivnim ogljem in molekularnimi siti. Očiščen vodik se vodi v napravo za proizvodnjo vodikovega peroksida iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja ali pa se ga komprimira in polni v kamionske cisterne ter v jeklenke. Ostanek plinov iz adsorberjev (vodik s primesjo CH₄, CO, CO₂ in vode) vstopa skupaj z ogrevnim ZP kot gorivo za ogrevanje reformarske peči.

Neposredno tehnično povezana dejavnost proizvodnje vodika je utekočinjanje CO₂ (N25), ki nastane kot stranski produkt parnega reforminga ZP. CO₂ v plinastem agregatnem stanju se iz proizvodnje vodika vodi skozi mokri pralnik na komprimiranje v dvostopenjskih brezoljnih kompresorjih. Mokri pralnik se enkrat dnevno čisti. Odpadna voda, cca 150 litrov, se odvaja skozi odtok V1-5. Od tu se CO₂ osuši na avtomatski sušilni napravi, ter na koloni napolnjeni z aktivnim ogljem očisti sledi organskih snovi. Utekočinjanje CO₂ poteka z uparjanjem hladilnega medija R404a. R404a v plinastem agregatnem stanju se iz kondenzatorjev CO₂ vrača v hladilne kompresorje, kjer se komprimira in utekočini v vodnih hladilnikih ter ponovno uplinja na kondenzatorjih CO₂. Hladilna voda je 13°C, ki se odvaja skozi odtok V1-5. Tekoči CO₂ se preko destilacijske kolone z rezevoarjem s pomočjo delno uparjenega CO₂ dodatno očisti (CO in CH₄) ter skladišči v dveh rezervoarjih (Rez32 in Rez33). Uparjeni CO₂ se vodi v napravo za proizvodnjo vodikovega peroksida za varnostne potrebe (izpihavanje, zasilno ustavljanje). S črpalko za pretovor tekočega CO₂ se ga lahko polni v avtomobilsko cisterno. Hladilni medij R404a uvrščamo med določene fluorirane toplogredne pline, katerih ravnanje je določeno z Uredbo (ES) št. 842/2006 o določenih fluoriranih toplogrednih plinih. Ta plin ne vsebuje komponent, ki so na spisku snovi, ki tanjšajo ozonski plašč in katerega ravnanje je določeno v Pravilniku o ravnanju s snovmi, ki povzročajo tanjšanje ozonskega plašča (Uradni list RS, št. 62/03).

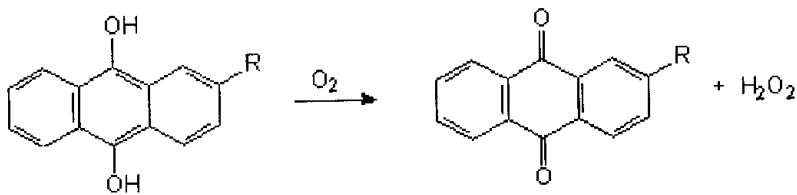
Organski postopek pridobivanja vodikovega peroksida – H₂O₂ je izmenični potek katalitične hidrogenacije alkantrakinona in avtooksidacije alkantrakinola, pri čemer H₂O₂ nastane kot stranski produkt:

Potek reakcije hidrogenacije alkil-antrakinona:



R = alkyl

Potek reakcije oksidacije alkil-dihidroksi-antracen:

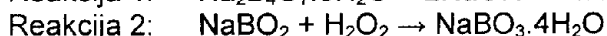
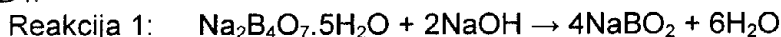


Raztopina alkantrakinona v mešanici organskih topil se imenuje delovna raztopina (v nadaljevanju: DR). Proizvodnja vodikovega peroksida, ki se izvaja v napravi iz 1.2 izreka tega dovoljenja, poteka v petih glavnih fazah, in sicer: hidrogenacija DR (N20), oksidacija DR (N21), ekstrakcija H_2O_2 (N22), destilacija H_2O_2 (N24) ter presnova ali reverzija DR (N23). Hidrogeniranje DR poteka z vodikom v hidrogenatorju ob prisotnosti suspendiranega katalizatorja, paladija. V fazi hidrogenacije je pomembno, da katalizator ne »uide« v ostale faze procesa, ker bi povzročal razpad nastalega H_2O_2 , ter da DR, ki vstopa v hidrogenator ne vsebuje H_2O_2 , saj lahko to povzroči nastanek eksplozivne mešanice H_2 in O_2 . Razpad vodikovega peroksida ob prisotnosti katalizatorja poteka po reakciji: $2 \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$. Za primere, ko proces ne bi potekal po predvidenem načinu in bi lahko prišlo do izrednih stanj (nastanek eksplozivne mešanice) je v napravi za proizvodnjo H_2O_2 nameščen sistem zasilnega ustavljanja, ki v primeru nedovoljenih stanj proces samodejno ustavi. Samodejna zaustavitev pomeni prekinitev dotoka DR, hidrogenator se izpiha s CO_2 ali N_2 . Po končani reakciji se DR prečrpa preko filtra v zbirni tank, od tu pa se DR vodi preko sekundarnih filtrov in hladilnikov DR v oksidatorja, kjer se DR intenzivno prepihuje z zrakom. Izrabljen zrak iz oksidacije se ohlaja v hladilniku zaradi česar se izločajo organske snovi (zlasti topila) v kondenzatorju, odpadni zrak pa se odvaja preko kolon z aktivnim ogljem v okolico skozi izpuste Z20, Z21, Z22 in Z23. Vsak oksidator ima dve koloni z aktivnim ogljem, ki delujeta izmenično: prva čisti odpadni zrak, druga pa se regenerira. Nastali kondenzat odteka v posebni separator, kjer se vodna faza ločuje od topilne. Topila odteka v separator 1, voda pa v separator 2. Za oksidacijo DR je potrebno 6 - 10.000 Nm^3/h komprimiranega zraka. Kompresorji procesnega zraka so opremljeni s hladilnikom olja in hladilnikom zraka. DR in v njej raztopljeni H_2O_2 se črpa v ekstrakcijski koloni, kjer se H_2O_2 ekstrahira z demineralizirano vodo (v nadaljevanju: DMV voda). V ekstrakcijsko kolono se dodajo stabilizatorji H_2O_2 , ki se praktično v celoti vgradijo v produkt. Raztopina H_2O_2 še vsebuje sledi organske faze, kot so kinoni, topila in njihovi razgradnji produkti, zato sledi čiščenje v pralni koloni, nato pa še sledi parni stripping H_2O_2 , ki bo še dodatno očistil sledi topil, odpadni zrak iz strippinga pa bo voden nazaj v oksidator. DR, ki izstopa na vrhu ekstrakcijske kolone, se črpa preko koalescerja, ki odstrani vodno raztopino H_2O_2 nazaj v hidrogenator. Izločeno vodno raztopino H_2O_2 se vodi v separator 2, od tu pa se odpadno vodo odvaja preko strippinga odpadne vode v javno kanalizacijo preko odtoka V2-1. Tako dobljena raztopina H_2O_2 je lahko že končni proizvod ali pa se ga zaradi potreb višje koncentracije (do 70%) ali večje čistosti produkta vodi v fazo destilacije (N24). Destilacija surovega H_2O_2 poteka v vakuumski destilacijski koloni pri čemer se očiščen in skoncentriran H_2O_2 prečrpa v rezervoarje za skladiščenje (Rez10 - Rez29). Vodni hlapi iz destilacijske kolone se preko kondenzatorja odvajajo v hladilni stolp (N27). Neuparjeni H_2O_2 – destilacijski ostanek se vodi v rezervoar za skladiščenje H_2O_2 . Ker v hidrogenatorju in oksidatorju potekajo tudi stranske reakcije, pri katerih nastanejo spojine, ki niso več aktivne s smislu zmožnosti produkcije H_2O_2 , je potrebna reverzija DR (N23) pri kateri se na adsorbentu neaktivne spojine pretvorijo v aktivne, neuporabne pa izločijo iz DR. Reverzija DR poteka kontinuirno, tako da se jo vodi skozi kolono z adsorbentom nato skozi filter v pralno kolono (DMV). Nastala odpadna voda se odvaja preko separatorja 2 in strippinga odpadne vode v javno kanalizacijo skozi odtok V2-1.

V napravo za proizvodnjo peroksiocetne kisline – PAA, iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, vstopajo v mešalni reaktor destilirana voda, vodikov peroksid (Rez20), očetna kislina (Rez30) ter stabilizatorji in katalizatorji reakcije. Po končani reakciji se PAA polni v manjše embalažne enote na polnilni napravi (1, 32, 200 in 1000kg) ter skladišči v Sk 1. Zaradi visoke hlapnosti

očetne kisline je izvedeno odsesovanje prelivnih mest preko bazičnega mokrega pralnika (pH9-10). Očiščen zrak se odvaja skozi izpust Z27.

Proces proizvodnje natrijevega perborata tetrahidrata (v nadaljevanju: PB4) in natrijevega perborata monohidrata (v nadaljevanju: PB1) v napravi iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja poteka v šestih glavnih fazah, in sicer Priprava metaborata, Kristalizacija PB4 (N51), Centrifugiranje PB4 (N52), Sušenje PB4 (N53), Sušenje PB1 (N54) in Pakiranje PB1 in PB4 (N55). Priprava raztopine metaborata (v nadaljevanju: MB) poteka v reakcijski posodi v katero se dozira boraks pentahidrat – $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (iz Sk5) in natrijev hidroksid – NaOH (iz Rez8 in Rez9). Proces proizvodnje je dvostopenjski: V prvi stopnji (reakcija 1) z razklopom boraksa pentahidrata z NaOH dobimo raztopino MB, ki v drugi stopnji (reakcija 2) z raztopino H_2O_2 tvori PB4:



V raztopino MB se med prečrpavanjem v procesne rezervoarje dodaja neustrezne frakcije PB (notranji recikel). Raztopino MB se pred fazo kristalizacije ohladi na ploščnih menjalnikih ter vodi v kristalizatorje, v katere doteka tudi H_2O_2 ter raztopina MgSO_4 (stabilizator). Hlajenje ploščnih menjalnikov in hladilnih kač kristalizatorjev poteka s 13°C vodo, ki odteka skozi odtok V1-8 v zbirni bazen 19C vode, katero se črpa za potrebe hlajenja v proizvodnjo H_2 in H_2O_2 . Toploto, ki nastane zaradi kristalizacije, se odvaja preko hladilnih kač kristalizatorjev. Po končani kristalizaciji se suspenzijo PB4 vodi v centrifugo, in sicer v glavnem na kontinuirno »pusher« ali v saržno. Sledi faza sušenja PB4 z vročim zrakom na sušilniku Binder in ohlajanja s hladilnim sistemom na glikol. Suh PB4 se s tračnim in pnevmatskim transportom prenese v silose za PB4 (Sk4). Z dehidracijo PB4, v sušilniku Vibra, nastane PB1, ki se ga ohlaja s hladilnim sistemom, ki vsebuje hladivo R404a. Suh PB1 se s transportnimi trakovi in elevatorji prenese v silose za PB1 (Sk4). Odpadni zrak iz sušilnikov Binder in Vibra se preko vrečastih filtrov vodi skozi izpusta Z52 in Z53 v okolico. Transportni odpadni zrak (od PB4 in PB1) se preko vrečastega filtra vodi skozi izpust Z51 v okolico. Pakiranje PB4 in PB1 (N57) poteka iz silosov v 25, 35 kg ali v »big-bag« vreče. Lahko se produkta polnita tudi v avtocisterne.

Pregled rezervoarjev in drugih skladiščnih kapacitet ter katera snov se v njih skladišči so podane v Prilogi 1 in v Prilogi 2 tega dovoljenja. Rez31 (dušik), Rez32 (CO_2), Rez33 (CO_2) in Rez 34 (vodik) so rezervoarji, ki imajo naravo tlačnih posod. Zahteve za obratovanje tlačnih posod ureja predpis ministrstva za gospodarstvo in sicer Pravilnik o pregledovanju in preizkušanju opreme pod tlakom (Uradni list RS, št. 25/04).

Opis virov emisij v zrak

Naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja imajo šestnajst izpustov v zrak. Osnovni podatki o višini odvodnika, lokaciji in tehniki čiščenja na posameznem izpustu so podani v nadaljevanju obrazložitve v preglednici 22. Naprava za proizvodnjo vodika iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja ima dva izpusta (Z1 in Z2). Iz izpusta katalitskega reforminga Z1 izhajajo zgorevalni produkti, ki nastanejo pri zgorevanju zemeljskega plina, ki je potreben za ogrevanje reformarske peči. Izpust Z2 je izpust iz ločevanja CO_2 iz procesnega plina. Iz procesa izhaja samo CO_2 . Naprava za proizvodnjo vodikovega peroksida iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja ima šest izpustov. Avtooksidacija poteka v dveh oksidatorjih z intenzivnim vpihovanjem zraka. Vsak oksidator ima dva izpusta (oksidator 1: Z20 in Z21; oksidator 2: Z22 in Z23), ki sta opremljena s kolono napolnjeno z aktivnim ogljem. Koloni obratujeta izmenično – ena čisti organsko onesnažen odpadni zrak, druga se regenerira. Dve srednji kurilni napravi na zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje, lahko delujeta pri maksimalnem nadtlaku 1,8 MPa. Temperatura vode v kotlu je med 110 in 210°C . Vsaka ima svoj izpust (Z25 in Z26). Kurilni napravi se uporabljata za proizvodnjo pare za obratovanje naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja. Vsak od treh diesel motorjev ($P_e=250$ kW – sistem neprekinjenega napajanja,

$P_e=750$ kW – sistem zasilnega napajanja in $P_e=250$ kW – sistem zasilnega napajanja črpališča vode) z izpusti Z30, Z31 in Z32 obratuje manj kot 300 ur/leto.

Preglednica 22: Gauss-Krugerjeve koordinati, višina odvodnika ter tehnika čiščenja na posameznem izpustu iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

Zap.št.	Oznaka izpusta	Gauss – Krugerjevi koordinat		Višina odvodnika (m)	Tehnika čiščenja	Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja
		Y	X			
1.	Z1	467705	105622	50	/	1.1
2.	Z2	467720	105617	16	/	1.1
3.	Z20	467646	105481	10	aktivno oglje	1.2
4.	Z21	467646	105479	10	aktivno oglje	1.2
5.	Z22	467651	105481	10	aktivno oglje	1.2
6.	Z23	467651	105479	10	aktivno oglje	1.2
7.	Z25	467629	105555	12	/	1.2
8.	Z26	467617	105561	12	/	1.2
9.	Z27	467566	105489	10	mokri pralnik	1.3
10.	Z30	467605	105477	6	/	1.2
11.	Z31	467605	105476	6	/	1.2
12.	Z32	467409	104724	4	/	1.2
13.	Z51	467566	105411	18	vrečasti filter	1.4
14.	Z52	467620	105419	18	vrečasti filter	1.4
15.	Z53	467642	105415	16	vrečasti filter	1.4
16.	Z54	467590	105414	18	vrečasti filter	1.4

Opis virov emisij v vode

V napravah iz prve točke izreka tega dovoljenja nastajajo:

- industrijske odpadne vode v posameznih fazah tehnološkega procesa (tehnološke odpadne vode)
- ter industrijske odpadne vode, ki se uporabljajo za hlajenje teh faz tehnološkega procesa (hladilne odpadne vode).
 - o Hladilni sistemi so v večini pretočni z indirektnim hlajenjem, razen za hlajenje destilacijskega ostanka in destilacijskih hlapov v fazi destilacije H_2O_2 , kjer se uporablja odprt obtočni hladilni sistem s hladilnim stolpom (N27). Viri nastanka industrijske odpadne vode ter odtoki, v katere se iztekajo, so podani v nadaljevanju obrazložitve v preglednici 23.

Preglednica 23: Viri nastanka industrijskih odpadnih vod v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja ter odtoki v katere se iztekajo.

Zap. št.	Oznaka odtoka	Vir nastanka industrijske odpadne vode	Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja
INDUSTRIJSKE (TEHNOLOŠKE) ODPADNE VODE			
1.	V1-2	- kaluženje kotelnega sistema v katalitskem reformingu (N2)	1.1
2.	V1-3	- proizvodnja demineralizirane vode (N34). Odpadne vode, ki nastanejo pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev, se zbirajo v nevtralizacijskem bazenu DMV, kjer se pred izpustom po potrebi uravna pH.	1.2
3.	V1-4	- kotlovske vode (N33)	1.2

Preglednica 23: Viri nastanka industrijskih odpadnih vod v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja ter odtoki v katere se iztekajo .

Zap. št.	Oznaka odtoka	Vir nastanka industrijske odpadne vode	Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja
4.	V1-9	- obdelava presežne matične lužnice in sicer s postopkom izsiljene kristalizacije z dodatkom NaOH in H ₂ O ₂ pri čemer se izloči PB4, preostanek vode se nevtralizira s H ₂ SO ₄	1.4
5.	V2-1	- iz faze ekstrakcije: DR se po ekstrakciji v koalescerju izloči odpadna voda, ki se jo vodi v separator 2 - iz faze reverzije DR: odpadna voda, ki izstopa iz pralne kolone – »stripping odpadne vode« - padavinske vode in razlite tekočine iz lovilne sklede proizvodnje H ₂ O ₂ , se stekajo v procesni separator 3, od koder se vodna faza čisti na »strippingu odpadne vode«	1.4
INDUSTRIJSKE (HLADILNE) ODPADNE VODE			
6.	V1-1	- v fazi ločevanja CO ₂ : hlajenje regenerirane MDEA in surovega vodika (19°C voda z možnostjo preklopa na 13°C voda)	1.1
7.	V1-5	- hlajenje faze utekočinjanja CO ₂ - odpadne vode iz mokrega pralnika za čiščenje CO ₂	1.1
8.	V1-6	- v fazi oksidacije DR: hlajenje glavnega tokokroga DR - v fazi oksidacije DR: hladilniki kondenzata, ki nastane pri čiščenju procesnega (odpadnega) zraka, hladilnika DR - v fazi reverzije DR: hlajenje kondenzata in CO ₂ ter hlajenje postopka priprave DR - za fazo hidrogenacije: čiščenje filtrov DR po hidrogenaciji in pred vstopom v oksidator	1.2
9.	V1-8	- v fazi kristalizacije (N51): hlajenje kristalizatorjev	1.4
10.	V1-11	- v fazi oksidacije DR: hlajenje brezoljnih kompresorjev (13°C voda) in hlajenje procesnega zraka pred vstopom v oksidator. Odpadna voda se odvaja preko »bazena« - zalogovnik visokotlačne hidrantne mreže) na iztok V1-11.	1.2
PADAVINSKE VODE			
11.	V1-10	-	1.1, 1.2, 1.3, 1.4

Hladilne moči posameznih hladilnih sistemov so:

- b. v napravi za proizvodnjo vodika:
 - o skupna toplotna moč: 750 kW
 - o hladilni sistem utekočinjanja CO₂: 160 kW 13°C
- c. v napravi za proizvodnjo vodikovega peroksida:
 - o hlajenje komprimiranega zraka: 400 kW 13°C
 - o ostali hladilniki na 13°C vodi: 2300 kW 13°C
 - o hladilniki na 19°C vodi: 2300 kW 19°C
 - o hladilni stolp destilacije H₂O₂ (N27): 1800 kW režim24/34°C
- d. v napravi za proizvodnjo natrijevih perboratov:

- | | | |
|------------------------------|---------|------|
| ○ hlajenje kristalizatorjev: | 1280 kW | 13°C |
| ○ ostali hladilniki: | 320 kW | 13°C |

Opis virov hrupa in elektromagnetnega sevanja

Glavni viri hrupa naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja so sledeče tehnološke enote in delovni postopki: pretovarjanje boraksa, obratovanje odpraševalnih naprav, obratovanje kompresorjev in obratovanje črpalk.

Na industrijskem kompleksu se nahajajo viri elektromagnetnega sevanja: in sicer transformatorske postaje z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

Vrste odpadkov

Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja je nad 150 ton nenevarnih in nad 200 kg nevarnih odpadkov, zato ima upravljavec izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje štirih let, in sicer 2007-2010, ki ga je upravljavec izdelal v maju 2007. Odpadki se oddajajo zbiralcem, predelovalcem ali odstranjevalcem odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ter se z njimi ravnaajo skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki. V napravah za proizvodnjo vodika, vodikovega peroksida peroksicetne kisline in natrijevih perboratov nastajajo v glavnem odpadki, ki so navedeni v nadaljevanju obrazložitve v preglednici 24.

Preglednica 24: Viri nastanka industrijskih odpadkov v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja
1.	20 03 01	Mešani komunalni odpadki	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
2.	15 02 03	Adsorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke, ki niso zajeti v 15 02 02*, npr.: - odpadno sušilno sredstvo (siklikagel), ki se uporablja za sušenje instrumentalnega zraka - odpadno sušilno sredstvo v sušilnih enotah v CO ₂ napravi	1.1
3.	15 02 02*	Adsorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke onesnaženi z nevarnimi snovmi npr.: - odpadne oljne krpe, - odpadne filtrne vreče – NaPB - odpadne filtrne sveče iz avtooksidacije - odpadni tračni filtri - NaPB	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
4.	06 13 02*	Izrabljeno aktivno oglje npr.: - izrabljeno aktivno oglje iz adsorpcijskih enot	1.2
5.	13 02 05*	Neklorirana motorna, strojna in mazalna olja	1.1, 1.2, 1.3 1.4
6.	07 07 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	1.2, 1.4
7.	15 01 11*	Adsorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke onesnaženi z nevarnimi snovmi	1.2
8.	20 01 21*	Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo Hg	1.2, 1.3 in 1.4
9.	16 01 18	Barvne kovine	1.1, 1.2, 1.3, 1.4

Preglednica 24: Viri nastanka industrijskih odpadkov v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja
10.	16 01 17	Železne kovine	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
11.	16 02 13*	Zavržena oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni zajeta v od 16 02 09 do 16 02 13*	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
12.	16 02 14	Zavržena oprema ki ni zajeta v od 16 02 09 do 16 02 13*	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
13.	16 06 05	Druge baterije in akumulatorji	1.1, 1.2, 1.3 1.4
14.	16 03 04	Anorganski odpadki, ki niso zajeti v 16 03 03	1.4
15.	15 01 02	Plastična embalaža	1.2, 1.3, 1.4
16.	15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	1.1, 1.2, 1.3 1.4
17.	15 01 03	Odpadne lesene palete	1.2, 1.3., 1.4
18.	15 01 07	Steklena embalaža	1.1, 1.2, 1.3 1.4
19.	17 04 05	Železo, jeklo	1.1, 1.2, 1.3 1.4
20.	15 01 04	Kovinska embalaža	1.2

Upravljavca naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ima za zagotavljanje izpolnjevanja svojih obveznosti v zvezi z embalažo in odpadno embalažo, sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, ki kot gospodarska družba v skladu s predpisi zagotavlja ravnanje z odpadno embalažo.

Učinkovita raba vode

Upravljavca za tehnološke namene uporablja vodo iz lastnega črpališča ob nabrežju reke Save. Od tu se voda črpa v 2000 m³ rezervoar, ki napaja visoko in nizko hidrantno mrežo. Voda iz črpališča ima 13°C in se najprej uporabi za hlajenje v napravi za proizvodnjo natrijevih perboratov, kjer se segreje na 19°C, nato se jo ponovno uporabi v proizvodnji vodika in peroksida. Uredba o odvajanju emisij snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo vodikovega peroksida in natrijevih perboratov upravljavcu nalaga zapiranje krogotokov hladilnih vod v napravi za proizvodnjo vodikovega peroksida in natrijevih perboratov iz točk 1.2 in 1.4 izreka tega dovoljenja najkasneje do 31.12.2012.

Upravljavca ima lastno kotlovnico (N33), v kateri pridobiva paro potrebno za proizvodne procese v napravi iz točk 1.2 in 1.4 izreka tega dovoljenja. Paro potrebno za parni reforming v napravi iz 1.1 se pridobiva v kotelnem sistemu v reforminga. Presežek pare pa se vodi v kotlovnico.

IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanje ter razlogi za odločitve

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, se 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 emisije 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 za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1 in 31., 33., 34., 42., 43., in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07).

Za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na podlagi 3. in 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04) ter 21., 23., in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07).

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak določil na podlagi 3., 12., 13., 14., 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) in 37. člena člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07). Naslovni organ je na podlagi preučitve vloge ugotovil, da v tehnološki proces ne vstopajo niti v njem ne nastajajo snovi, ki bi lahko nastopale pri obratovanju naprave z oznako vrste dejavnosti 4.2a, 4.2e, 4.1b in 4.2d ter posledično povzročale emisije teh snovi v zrak in sicer: amoniak, hlapne organske spojine razen metana, dušikovi okside, živo srebro in njegove spojine, 1,2 dikloretan, diklormetan, heksaklorbenzen, heksaklorcikloheksan, poliklorirani dibenzodioksini in poliklorirani dibenzofurani, pentaklorfenol, tetrakloretilen, tetraklormetan, triklorbenzen, 1,1,1, trikloretan, triklormetan. Naslovni organ je na podlagi Poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, LET 020060358 z dne 30.11.2006, ZVD d.d. in LET 020060358/A z dne 30.11.2006, ZVD d.d. ugotovil, da je največji masni tok emisije dušikovih oksidov in žveplovih oksidov iz izpustov definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja pod 1800 g/h in za celotni prah pod 200 g/h. Na osnovi tega je naslovni organ odločil pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa na izpustih Z1, Z27, Z51, Z52, Z53 in Z54 vsakih pet let oziroma tako kot je določeno v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja, na izpustih Z20, Z21, Z22, Z23, Z25 in Z26 vsake tri leta oziroma tako kot je določeno v točki 2.3.2 izreka tega dovoljenja. Prav tako je na osnovi prej navedenega največjega masnega toka odločil o mejnem masnem toku dušikovih oksidov, žveplovih oksidov ter celotnega prahu kot je navedeno v točki 2.2. izreka tega dovoljenja.

Skladno s tretjim 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) naslovni organ ni določil zahtev v zvezi s porabo energije, saj gre za napravo, v kateri se izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov. Upravljavec ima skladno z dovoljenjem za izpuščanje toplogrednih plinov št. 35433-2/2004 z dne 27.12.2004 pravico do emisije toplogrednih plinov.

Dopustne vrednosti parametrov za odpadne vode, navedene v točki 3.2 izreka tega dovoljenja, so bile določene v skladu s 3., 5., 8., 9. in 10. 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), 3. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo vodikovega peroksida in natrijevih perboratov (Uradni list RS št. 45/07), 4. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS št. 28/00 in 41/04), 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode - pretočni hladilni sistemi (Uradni list RS št. 28/00 in 41/04), največja dovoljena letna količina nevarne snovi pa v skladu s 15. 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).

V skladu s 15. 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) je potrebno v okoljevarstvenem dovoljenju določiti tudi največjo letno količino nevarnih snovi. Naslovni organ je v preglednici 15 tega dovoljenja določil največjo letno količino nevarnih snovi za parametra bor in adsorbiljive organske halogene - AOX v industrijski odpadni vodi na osnovi 9. člena zgoraj citirane uredbe, pri čemer je bil upoštevan srednji nizki pretok vodotoka Sava, ki po podatkih naslovnega organa na mestu iztoka znaša 29,3 m³/s. Mejna vrednost letne količine nevarnih snovi, ki je določena v preglednici 17 in preglednici 18 ter velja za skupno količino v vode izpuščenih nevarnih snovi iz iztoka V1 v reko Savo (odtoki od V1-1 do V1-11).

V skladu z 1. in 4. točko 8. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) je bil določen tudi mejni emisijski delež oddane toplote in povišana mejna vrednost za parameter temperaturo. Emisijski delež oddane toplote pomeni dnevno povprečje razmerja med močjo toplote, ki se odvede z odpadnimi vodami v Savo in toplotno močjo, ki je potrebna, da bi se voda v vodotoku na mestu iztoka, popolnoma premešana z odpadno vodo segrela za 3 K. Mejni emisijski delež oddane toplote se določa za vso odpadno vodo, ki se odvaja v vodotok Savo - iztok V1 in za odvajanje odpadnih vod iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ne sme presegati vrednosti 1. Iz k vlogi priložene dokumentacije je bilo razvidno, da je emisijski delež toplote bistveno nižji od vrednosti 1 in zaradi tega je skladno z prvo točko 8. člena naslovni organ povišal mejno vrednost v odpadni vodi za parameter temperatura iz 30 na 35 °C.

Upravljavec mora s trajnimi ali občasnimi meritvami temperature odpadnih vod na iztoku V1 (merilni mesti V1MM1 in V1MM2) ter trajnimi meritvami pretoka na način kot je določeno v točki 3.3.2 zagotoviti izračun dejanskega emisijskega deleža oddane toplote.

Pri določitvi mejnega emisijskega deleža oddane toplote je bil odsek Save, v katerega se odvajajo odpadne vode iz podjetja, upoštevan kot voda, ki se skladno s Pravilnikom o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih rib (Uradni list RS, št. 28/05) ne uvršča niti v salmonidne niti med ciprinidne vode.

Program obratovalnega monitoringa v okoljevarstvenem dovoljenju in obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode je določen na podlagi 5., 10., 11., 14., 15., 16. 21., 22. in 23. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS št. 74/07) in 8. ter 28. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) z upoštevanjem analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine snovi, ki se emitirajo v vode in za katere je treba zagotoviti poročanje v skladu z Uredbo 166/2006/ES, zato v skladu z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) ni določil dodatnih parametrov.

Naslovni organ je v okoljevarstvenem dovoljenju pri določitvi nabora parametrov za industrijsko odpadno vodo na podlagi vloge upravljavca v skladu z 29. 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) zmanjšal nabor parametrov in odobril opustitev meritev parametrov klor prosti, aluminij, železo, fluorid, vsota anionskih in neionskih tenzidov in AOX na merilnem mestu V1MM1 in mineralnih olj na merilnem mestu V1MM2. Poleg tega je bila na obeh omenjenih merilnih mestih zmanjšana pogostost meritev za industrijske odpadne vode na merilnem mestu V1MM1 iz 12 na 8 krat letno ter za hladilne odpadne vode odtoka V-11 na merilnem mestu V1MM2 iz 12 na 2 krat letno v času kopalne sezone. Iz mnenja pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa Zavoda za zdravstveno varstvo Novo mesto in iz analize tehnološkega procesa je razvidno, da je zavezanec upravičen do

spremembe programa obratovalnega monitoringa, saj se zgoraj navedene snovi ne uporabljajo nikjer v tehnološkem postopku oziroma niso prisotne niti v surovinah, niti ne nastajajo pri samem tehnološkem procesu ali pa so prisotne v količinah, ki so manjše od količin iz preglednice 1, priloge 3 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07). Prav tako je količina in onesnaženost odpadne vode na merilnih mestih V1MM1 in V1MM2 skozi vse koledarsko leto enaka.

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za naprave iz 1. 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 naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05).

Obveznosti z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa na podlagi 7., 13. in 14. 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).

Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil na podlagi 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).

V skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS 70/96 in 41/04) za nizkofrekvenčni vir sevanja na II. območju ter za nizkofrekvenčni vir sevanja na I. območju, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV, ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa.

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 8., 12., 13., 14., 18., 20. in 22. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04) in pogoje za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo na podlagi 15. in 26. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06 in 106/06).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja, so bile določene na podlagi 23. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04).

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil na podlagi 1. člena (točke 1.4, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.6, 1.7 in 2.3) 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), 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo vodikovega peroksida in natrijevih perboratov (uradni list RS, št. 45/07), 19. člena ZVO-1 ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne snovi se pri obratovanju naprave uporabljajo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja. Na podlagi 7. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 88/05) mora upravljavec pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat, ki je vir večjega tveganja.

Naslovni organ je določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja. Določeni so bili na osnovi opisa naprav, nastajanja odpadkov med proizvodnjo v napravi in po prenehanju proizvodnje v napravi, kar je opisano v vlogi.

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

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o proizvodnji anorganskih kemikalij v velikih količinah – trdne in druge (Reference Document on Best Available Techniques in the Large Volume Inorganic Chemicals – Solid & Others, LVIC-S, izdan okt/2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah proizvodnje anorganskih kemikalij v velikih količinah – amoniak, kisline in gnojila (Reference Document on Best Available Techniques in the Large Volume Inorganic Chemicals, Ammonia, Acids & Fertilisers Industries, LVIC-AAF izdan dec/2006), Referenčni dokument o skladiščenju vodikovega peroksida, (Hydrogen peroxide, bulk storage guideline, izdan maj/2006, Cefic) Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o obdelavi odpadnih vod in odpadnih plinov v kemični industriji (Reference Document on Best Available Techniques on Waste Water and Waste Gas treatment, CWW izdan feb/2003), 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 jul/2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, CV izdan dec/2001).

Skladno z drugim odstavkom 10. 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 pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo dosežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprave iz točke 1. 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, ki so citirani v točki IV. obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi v točki III. obrazložitve tega dovoljenja ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastajanja odpadkov ali njihovo odstranjevanje, skladno s predpisi, učinkovito rabo energije.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje štirih naprav in sicer za:

- napravo za proizvodnjo vodika s proizvodno zmogljivostjo 3000 Nm³/h;

- napravo za proizvodnjo vodikovega peroksida s proizvodno zmogljivostjo 20.000 ton vodikovega peroksida na leto, preračunanega na 100% vodikov peroksid;
- napravo za proizvodnjo peroksiocetne kisline, preračunane na 100% peroksiocetne kisline s proizvodno zmogljivostjo 4500 ton na leto in
- napravo za proizvodnjo natrijevih perboratov s proizvodno zmogljivostjo 60.000 ton perborata na leto izraženega kot perborat tetra hidrat.

Naprave se nahajajo na lokaciji Zasavska cesta 95, 1001 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), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene točki IV. obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z 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, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti kakor tudi za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca z zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. 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 so v okoljevarstvenem dovoljenju določeni posebni pogoji, ki se nanašajo na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

V. Čas veljavnosti dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrnim 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 četrnim 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.

VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 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 izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

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

VII. Sodelovanje javnosti

Skladno s 14. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 71/07), se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. 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 (oglase, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Kot je razvidno iz 12. točke izreka te odločbe, 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 eurov, je bila plačana z upravnimi kolkami RS in uničena na vlogi.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se 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 kolkami v vrednosti 14,18 EUR, bodisi predložiti potrdilo o plačilu enakega zneska v primeru drugih oblik plačila upravne takse.

Postopek vodili:

Bernardka Žnidaršič, univ.dipl.inž.kem.inž.
Višja svetovalka III

Žnidaršič

Nataša Petrovčič, univ.dipl.prav.
Višja svetovalka II

Petrovčič



Dolenc
Tanja Dolenc, univ.dipl.inž.grad.
Direktorica urada za okolje

Prilogi:

- Priloga 1: Rezervoarji
- Priloga 2: Skladišča

Vročiti:

- Belinka Perkemija d.o.o., Zasavska cesta 95, 1001 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

PRILOGA 1

Preglednica 1: Rezervoarji

Oznaka	Interna oznaka	Volumen rezervoarja (m ³)	Nameščen v (skupnem) lovilnem prostoru (m ³)	Tip rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez10	1	50	1311	nadzemni; enoplaščni, ležeči namešчени v skupnem lovilnem prostoru, ki je povezan z bazenom požarnih vod	H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez11	2	50			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez12	3	60			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez13	41	35		nadzemni; enoplaščni, pokončni, namešчени v skupnem lovilnem prostoru, ki je povezan z bazenom požarnih vod	H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez14	42	35			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez15	43	35			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez16	5	20			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez17	6	100			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez18	7	100			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez19	8	100			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez20	9	100			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez21	10	100			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez22	11	100			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez23	12	100			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez24	13	200			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez25	14	200			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez26	15	200			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez27	16	200			H ₂ O ₂ (30-70%)
Rez28	17	200	H ₂ O ₂ (30-70%)		
Rez29	18	200	H ₂ O ₂ (30-70%)		

Preglednica 1: Rezervoarji (nadaljevanje)

Oznaka	Interna oznaka	Volumen rezervoarja (m ³)	Nameščen v (skupnem) lovilnem prostoru (m ³)	Tip rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez1	165	35	48	nadzemni; enoplaščni, nameščen v skupni lovilni prostor brez iztoka in opremljen z gasilno napravo	organsko topilo
Rez2	166	35			aromatsko topilo
Rez3	R1	50	/	podzemni; dvoplaščni, ležeči	diesel gorivo, D2
Rez4	R2	50	/	podzemni; dvoplaščni, ležeči	kurilno olje
Rez5	9	10	100	nadzemni; enoplaščni, ležeči, ogrevan, lovilni prostor se izteka v 100 m ³ lovilni prostor DMV postaje	H ₂ SO ₄ , teh.konc.
Rez6	450	50	50	nadzemni; enoplaščni, pokončni, ogrevan nameščen v lovilni prostor brez odtoka	H ₂ SO ₄ , teh.konc.
Rez8	302	450	890	nadzemni; enoplaščni, pokončni, ogrevan, nameščen v skupni lovilni prostor brez iztoka	NaOH, 50%
Rez9	317	450			NaOH, 50%
Rez30	D03	50	/	nadzemni, dvoplaščni, ogrevan	ocetna kislina

PRILOGA 2

Preglednica 1: Skladišča

Šifra skladišča	Ime stavbe (skladišča)	Vrsta snovi
Sk1	Garaže	peroksiocetna kislina – baloni, sodi, kontejnerji
Sk2	Skladišče persoli	natrijev perborat – big bag, vreče
Sk3	Skladišče persoli	natrijev perborat – big bag, vreče
Sk4	Silos za PB	PB1 in PB4 v rinfuzi
Sk5	Silos za boraks	PB1 in PB4 v rinfuzi
Sk6	Visokoregalno skladišče	Splošni, pomožni materiali
Sk7	Skladiščna lopa	Vodikov peroksid - baloni
Sk8	Proizvodnja H ₂ O ₂	Aceton, dušikova kislina, ...