



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: gp.arso@gov.si

www.arso.gov.si

Številka: 35406-56/2012-4

Datum: 22. 2. 2013

Agencija Republike Slovenije za okolje, izdaja na podlagi četrtega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZVIS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12, 82/12 in 109/12), 77. in 78. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12) v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, na zahtevo stranke Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, ki jo zastopa direktor Branko Majes, naslednjo

ODLOČBO
o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja

I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-38/2006 - 23 z dne 26. 3. 2008 spremenjeno z odločbama o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-6/2009-8 z dne 23. 3. 2009 in št. 35407-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011, izdano stranki - upravljavcu Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe.

1) Točka 2.2.3.8. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.3.8. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz kotlovnice na izpustu Z1, in sicer za merilno mesto MMZ1-1 so določene v preglednici 10 ter za merilno mesto MMZ1-2 v preglednici 11.

i. Izpust z oznako:	Z1
Ime izpusta:	kotlovnica – Z1
Vir emisije:	kotlovnica
Tehnološka enota:	kotel 1, letnik 1988 (N32.1), $P_{wh}=10,4$ MW
Ime merilnega mesta:	MMZ1-1
Kurilni medij:	zemeljski plin

Preglednica 10: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMZ1-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31. 12. 2017 ^{a.)}	Dopustna vrednost od 1. 1. 2018 dalje ^{a.)}
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	200	110 ^{b.)}
Žveplovi oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	35	10
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	100	80

a.) Računska vsebnost kisika v odpadnih plinih je 3%.

b.) Pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

- ii. Izpust z oznako: Z1
 Ime izpusta: kotlovnica – Z1
 Vir emisije: kotlovnica
 Tehnološka enota: kotel, novi (N32.2), P_{wh}=6,5 MW
 Ime merilnega mesta: MMZ1-2
 Kurilni medij: zemeljski plin

Preglednica 11: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMZ1-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/kWh	120
Ogljikov monoksid	CO	mg/kWh	100

2) Točka 6.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

6.1. Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

6.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:

- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje,
- ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja,
- tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.

6.1.2. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako:

- da jih obdela sam, če gre za odpadke s klasifikacijsko številko iz preglednice 28 izreka tega dovoljenja ali
- odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki ali prepusti, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno ali
- nenevarne odpadke proda trgovcu, če ta zanje zagotovi njihovo obdelavo in zanje ne velja poseben predpis.

6.1.3. Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke opremiti tudi z oznako »nevarni odpadek« in z navedbo nevarnih lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije.

3) Točke 6.3.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

6.3.2. Upravljavcu se dovoljuje v napravi za proizvodjo kloralkalnih izdelkov iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja ter v napravi za proizvodnjo anorganskih soli iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja predelava nevarnih in nenevarnih odpadkov iz preglednice 28 v skupni količini 103 ton na leto od tega 89 ton na leto nevarnih odpadkov.

Preglednica 28: Vrste in količine odpadkov za predelavo.

Legenda:

R5 = recikliranje/pridobivanje drugih anorganskih materialov

Zap. št.	Klasifikacijska številka odpadka ^{a.)}	Naziv odpadka	Postopek predelave	Tehnološka enota na kateri se dovoljuje predelava
1.	06 01 01*	Žveplova in žveplasta kislina	R5	N25.1
2.	06 01 02*	Solna kislina	R5	N2, N26
3.	06 01 04*	Fosforjeva in fosforasta kislina	R5	N25.1
4.	06 01 06*	Druge kisline	R5	N2, N25.1
5.	06 01 99	Drugi tovrstni odpadki	R5	N25.1, N2
6.	06 02 01*	Kalcijev hidroksid	R5	N26
7.	06 02 03*	Amoniak	R5	N26.1
8.	06 02 04*	Natrijev in kalijev hidroksid	R5	N2, N3, N21.2
9.	06 02 99	Drugi tovrstni odpadki	R5	N3, N21.2
10.	06 07 04*	Raztopine in kisline, kot je na primer kontaktna kislina	R5	N25.1
11.	16 05 05	Plini v tlačnih posodah, ki niso zajeti v 16 05 04	R5	N5
12.	16 05 07*	Zavržene anorganske kemikalije, ki so sestavljene ali vsebujejo nevarne snovi	R5	N5
13.	16 05 09	Zavržene kemikalije, ki niso zajete v 16 05 06, 16 05 07 ali 16 05 08	R5	N5, N21.2
14.	16 09 04*	Druge tovrstne oksidativne snovi	R5	N5
15.	16 10 03*	Vodni koncentracije, ki vsebujejo nevarne snovi	R5	N5
16.	20 01 14*	Kisline	R5	N2, N26
17.	20 01 15*	Alkalije	R5	N2, N3
		Skupna količina v tonah na leto	103	

a.) Znak * pomeni, da gre za nevaren odpadek.

4) Priloga 2, ki je sestavni del izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, kot izhaja iz priloge 2 te odločbe.

5) Točko 8.1.10. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

8.1.10. Upravljavec mora pri obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev iz točke 8.1.4. izreka tega dovoljenja zagotoviti, upoštevanje naslednjih standardov:

- SIST EN 12285 za rezervoarje iz Priloge 2 tega dovoljenja, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje prepeljani na območje skladišča;
- SIST EN 14015 za rezervoarje iz Priloge 2 tega dovoljenja, ki so zvarjeni iz jeklene pločevine na kraju vgradnje;
- SIST EN 13121 za rezervoarje iz Priloge 2, ki so izdelani iz armiranega poliestra.

6) Točko 8.1.11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

8.1.11. Upravljavec mora zagotoviti strokovni pregled nepremičnih rezervoarjev za preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev, kar pomeni:

- prvi pregled posameznega rezervoarja z oznakami Rez1 do Rez8, Rez13, Rez14, ter Rez17, Rez18, Rez19, Rez21 in Rez30 iz Priloge 2 tega dovoljenja med obratovanjem, najpozneje do 31. 12. 2014 in nato vsakih pet let;
- prvi pregled posameznega izpraznjenega rezervoarja z oznakami od Rez1 do Rez8, Rez13, Rez14 ter Rez17, Rez18, Rez19, Rez21 in Rez30 iz Priloge 2 tega dovoljenja, najpozneje do 31. 12. 2019 in nato vsakih petnajst let;
- za rezervoar z oznako Rez34 iz Priloge 2 tega dovoljenja pred prvim polnjenjem ter nato vsakih pet let med obratovanjem ter izpraznjenega vsakih petnajst let;
- po rekonstrukciji posameznega nepremičnega rezervoarja z oznakami Rez1 do Rez8 ter Rez17, Rez18, Rez19, Rez21, Rez30 in Rez34 iz Priloge 2 tega dovoljenja;
- pred ponovnim polnjenjem posameznega rezervoarja z oznakami Rez1 do Rez8 ter Rez17, Rez18, Rez19, Rez21, Rez30 in Rez34, če posamezni nepremični rezervoar ni bil polnjen z nevarno tekočino več kot dve leti.

7) Za točko 8.1.18. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 8.1.19., ki se glasi:

8.1.19. Upravljavec mora pri projektiranju in gradnji nepremičnega rezervoarja z oznako Rez34 iz Priloge 2 tega dovoljenja zagotoviti upoštevanje standardov iz točke 8.1.10. izreka tega dovoljenja.

8) Za točko 8.1.19. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 8.1.20., ki se glasi:

8.1.20. Upravljavec mora z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja imeti plan preventivnega vzdrževanja, katerega sestavni del mora biti tudi interni pregled tesnosti rezervoarjev z oznakami Rez12, Rez15, Rez16, Rez20, Rez 29, Rez32 ter od Rez22 do Rez26 iz Priloge 2 tega dovoljenja.

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 7. 2008 spremenjenega z odločbama št. 35407-6/2009-8 z dne 23. 3. 2009 in št. 354047-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011 ostane nespremenjeno.

III.

V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

A. Zahtevek za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za kmetijstvo in okolje opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 25. 7. 2012 prejela prijavo št. 35409-45/2012-1 nameravane spremembe v obratovanju naprav za proizvodnjo klora, natrijevega hidroksida in proizvodnjo anorganskih soli dopolnjeno s strokovno oceno dne 1. 10. 2012. Naslovni organ je za obratovanje naprav za proizvodnjo klora, natrijevega hidroksida, klorovodikove kisline in anorganskih soli upravljavcu TKI Hrastnik d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik dne 26. 3. 2008 izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-38/2006 – 23, ki je bilo spremenjeno z odločbama o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-6/2009-8 z dne 23. 3. 2009 in št. 35407-12/2009-17 z dne z dne 1. 12. 2011 (v nadaljevanju okoljevarstveno dovoljenje).

Zahtevek za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja se nanaša na:

- vpeljavo primarnega čiščenja slanice (N1.2) na že obstoječi tehnološki enoti priprave slanice (N1) v napravi za proizvodnjo klora in natrijevega hidroksida. Primarno čiščenje omogoča uporabo manj čiste soli in s tem večjo fleksibilnost pri njeni dobavi in
- postavitvev 100 m³ rezervoarja za skladiščenje fosforjeve kisline.

Naslovni organ je na osnovi prijave ugotovil, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave temveč za spremembo pogojev in ukrepov iz okoljevarstvenega dovoljenja in upravljavca z dopisom št. 35409-45/2012-4 z dne 16. 10. 2012 pozval, naj vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je dne 28. 11. 2012 od upravljavca prejel vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja. Po pregledu vloge je bilo ugotovljeno, da je vloga nepopolna, zato je naslovni organ upravljavca pozval, da vlogo dopolni. Naslovni organ je dopolnitev vloge prejel dne 20. 2. 2013.

B. Pravna podlaga za spremembo okoljevarstvenega

68. člen Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12; v nadaljevanju ZVO-1) določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. V skladu s točko 8.3 tretjega člena ZVO-1, je večja sprememba v obratovanju naprave njena sprememba ali razširitev, ki ima lahko pomembne škodljive vplive na ljudi ali okolje ali ki sama po sebi dosega prag, predpisan za uvrstitev naprave med tiste, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega.

Prvi odstavek 77. člena ZVO-1 določa, da mora upravljavec vsako spremembo, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, ali spremembo firme ali sedeža, pisno prijaviti ministrstvu, pristojnemu za varstvo okolja, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s petim odstavkom 77. člena ZVO-1 lahko ministrstvo spremeni okoljevarstveno dovoljenje tudi, če na podlagi prijave iz prvega odstavka 77. člena ugotovi, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave, ampak za spremembo pogojev in ukrepov iz okoljevarstvenega dovoljenja. V tem primeru ministrstvo v 30 dneh od prijave pisno pozove upravljavca naprave, da v določenem roku vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati sestavine iz 70. člena ZVO-1, razen elaborata o določitvi vplivnega območja naprave. Če upravljavec naprave v določenem roku vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ne vloži, se šteje, da je od nameravane spremembe odstopil. Skladno s sedmim odstavkom 77. člena ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v primeru iz petega odstavka 77. člena ZVO-1 v 30 dneh od prejema popolne vloge, pri čemer se ne uporabljajo določbe 71. člena ZVO-1 in drugega do četrtega odstavka 73. člena ZVO-1.

Ministrstvo skladno s 4. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 okoljevarstveno dovoljenje spremeni po uradni dolžnosti, če to zahtevajo spremembe predpisov na področju varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave. Zaradi spremembe predpisov, kot je navedeno v nadaljevanju, je naslovni organ skladno s 4. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 v okviru spremembe okoljevarstvenega dovoljenja na zahtevo stranke spremenil okoljevarstveno dovoljenje po uradni dolžnosti.

Naslovni organ je ugotovil, da so se po izdaji okoljevarstvenega dovoljenja spremenili naslednji predpisi, na podlagi katerih je bilo izdano okoljevarstveno dovoljenje:

- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12; v nadaljevanju ZVO-1),
- Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12),
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list, RS, št. 23/11),
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) in
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Zaradi spremembe Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) in Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list, RS, št. 23/11) je bilo potrebno spremeniti tudi pogoje in zahteve v izreku okoljevarstvenega dovoljenja.

C. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

Naslovni organ je v postopku izdaje odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja s prilogami:

- Materialna bilanca filtracije elektrolita, upravljavec sam.
- Tehnološka shema: primarno čiščenje slanice, proizvajalec opreme.

V postopku je bilo na podlagi zgoraj navedene dokumentacije upravne zadeve ugotovljeno kot sledi v nadaljevanju.

Nameravana sprememba v obratovanju naprave za proizvodnjo kloralkalnih izdelkov, in sicer za napravo za proizvodnjo klora s proizvodno zmogljivostjo 16.240 ton na leto, v obliki plinastega klora, in za napravo za proizvodnjo natrijevega hidroksida s proizvodno zmogljivostjo 18.300 ton na leto, preračunano na 100% koncentracijo natrijevega hidroksida iz točke 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja vključuje naslednje spremembe v tehnologiji, in sicer:

1) Uvedba primarnega čiščenja slanice (N1.2) v postopku priprave slanice (N1):

Zaradi večje fleksibilnosti pri izbiri soli na tržišču (manj čista) se je upravljavec odločil za uvedbo primarnega čiščenja soli v postopku priprave slanice za elektrolizo v membranskih celicah.

Sprememba se nanaša na uvedbo dela tehnološke enote primarno čiščenje slanice (N1.2) v že obstoječi tehnološki enoti priprava slanice (N1). Tako bo tehnološka enota priprava slanice (N1) vključevala:

- N1.1 Topilnik natrijevega klorida,
- N1.2 Primarno čiščenje slanice,
- N1.3 Filter z aktivnim ogljem (2 kom),
- N1.4 Šibko kisli ionski izmenjevalec (3 kom).

Zaradi sprememb v sestavi tehnološke enote priprava slanice (N1) se spremeni priloga 1: Seznam tehnoloških enot po napravah, ki je priloga obrazložitve okoljevarstvenega dovoljenja.

Nečistoče v elektrolitu, ki kvarno vplivajo na membrane v elektroliznih celicah so Ca in Mg ioni, katere se odstrani v primarnem čiščenju. Za primarno čiščenje slanice se bo postavil eden večji ali dva manjša membranska filtra s pripadajočo nosilno konstrukcijo in cevovodi z armaturami za filtracijo. Skupna zmogljivost filtra bo enaka (ali 2x59 PTFE ali 1x118 PTFE membran). Pri primarnem čiščenju slanice se najprej odstranijo Ca in Mg ioni z obarjanjem s sodo in natrijevim hidroksidom. Nastali karbonati (CaCO_3) in hidroksidi (Mg(OH)_2) se kot oborina po filtraciji zadržijo na filtru. Nastala oborina se porabi v proizvodnji kalcijevega klorida na tehnološki enoti linija za proizvodnjo kalcijevega klorida (N26).

Filtracija oborine CaCO_3 in Mg(OH)_2 se izvaja kontinuirano z občasnimi kratkimi prekinitvami zaradi odstranitve pogače s filternih elementov. V principu je to svečasti filter z 59 PTFE membranami in veliko površino. Filtrira se ves elektrolit, ki je v obtoku, to je maksimalno 25 m³/h.

Od kvalitete soli je odvisna količina ujete oborine. Iz maksimalno 25.000 ton porabljene soli letno se pričakuje od 100 do 120 ton oborine (glavnina CaCO_3 in $\text{Mg}(\text{OH})_2$). Ta oborina se zbira v predložki in prečrpa v predelavo za proizvodnjo raztopine CaCl_2 .

Z namenom doseganja najboljših rezultatov filtracije in izkoristka filtra se bodo uporabljale tri različne metode čiščenja:

- »backpulse«, kjer se določena količina filtrata spusti skozi membrano v obratni smeri (pri tem se uporabi komprimiran zrak). S tem se odstrani pogača ujeta na filterni površini. To spiranje traja 5 sekund.
- »hygiene wash«, kjer se filterni elementi sperejo z raztopino anolita. Anolit je elektrolit - raztopina soli, ki pride iz elektroliznih celic pri kloralkalni elektrolizi. Anolit vsebuje manjšo količino prostega klora in ima nizek pH, med 2 in 3. Namen te metode je odstranitev eventualnih organskih snovi s filterne površine in raztapljanje oborin Ca in Mg s filterne površine.
- »chemical regeneration«, kjer se v slučaju stalnega kopičenja oborin Ca in Mg poveča padec tlaka. Potrebno je čiščenje filterne površine z razredčeno raztopino HCl (10 - 15%).

Odpadni filtrat, izrabljen anolit in razredčena kislina HCl se pomeša z raztopino slanice in zaradi tega ni odpadnih snovi (odpadkov odpadne vode), ki bi nastale zaradi čiščenja membranskega filtra.

Tehnološka enota primarno čiščenje slanice (N1.2) za filtracijo slanice bo nameščena na prostem med skladiščem soli in proizvodno halo kloralkalne elektrolize.

B) Postavitev novega rezervoarja za skladiščenje fosforjeve kisline, volumna 100 m^3 v napravi za proizvodnjo anorganskih soli iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Skladiščni rezervoar volumna 100 m^3 za fosforjevo kislino bo nadzemni pokončni rezervoar valjaste oblike, enoplaščni, dno bo ravno, pokrov konusen z ojačitvami, nameščen na prostem. Na pokrovu bo revizijska odprtina. Le-ta bo nameščena prav tako na plašču rezervoarja na spodnjem delu. Obe sta dimenzije fi 500 mm. Na pokrovu bosta vgrajena dva priključka DN 80 in oddušek, na dnu rezervoarja pa priključek na črpalko DN 65 in izpustni priključek z ventilom DN 100. Izdelan bo iz kislino odpornega nerjavečega jekla 1.4571, premera 5 m in višine oca 6 m. Opremljen bo s kontinuirano meritvijo nivoja kisline v rezervoarju, dodatno bo na vrhu rezervoarja vgrajena naprava za opozarjanje na prepolnitev, v zadrževalnem sistemu pa bo vgrajena oprema za vizualno opozarjanje na iztekanje. Sistem za vizualno opozarjanje iztekanja nevarne tekočine bo narejen tako, da se vsi signali (nivo, zaščita proti prelivu, opozarjanje na iztekanje) povežejo na centralni računalniški sistem vodenja fosfatov, kjer je vedno prisoten operater.

Skladiščni rezervoar bo postavljen v skupni obstoječi lovilni zadrževalni sistem, v katerem se že nahaja hladilni stolp s pripadajočim rezervoarjem za vodo in zadovoljuje potrebe po hlajenju v območju fosfatov (obtočni hladilni sistem - fosfati N30). Obstoječi rezervoar za vodo je postavljen na temelju, ki je členkaste oz. rebraste oblike in bistveno ne vpliva na velikost oz. volumen lovilne skleda. Dimenzije zadrževalnega sistema (lovilne skleda) so (d x š x v): $27 \text{ m} \times 5 \text{ m} \times 1,3 \text{ m}$ ($175,5 \text{ m}^3$), pri čemer se odšteje rezervoar za vodo ($25,5 \text{ m}^3$) in volumen hladilne vode, ki kroži v odprtem obtočnem hladilnem sistemu (40 m^3), kar pomeni, da je na razpolago še 110 m^3 . Zadrževalni sistem (lovilna skleda) ne bo imel odprtin, iz katerih bi kislina nenadzorovano iztekala, stene so dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče kisline, zaščiten je s kislino odpornim materialom. Padavinska odpadna voda, ki se bo nabirala v lovilni

skledi, se odvaja v jamo za zbiranje pralnih vod proizvodnje fosfatov, iz katere se bo vračala nazaj v proces.

D. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja, ravnanja z odpadki ter razlogi za odločitev

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to, se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Skladno z 11. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Kot izhaja iz točke I./1) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi 12. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list, RS, št. 23/11) spremenil preglednico 10 v točki 2.2.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej črtal parameter celotni prah v okviru nabora parametrov, za katere se izvaja obratovalni monitoring emisije snovi v zrak.

Kot izhaja iz točke I./2) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi 10., 18., 21., 22. in 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) spremenil točko 6.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ je na podlagi 10., 18. in 22. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) v točki 6.1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve za začasno skladiščenje odpadkov, na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) v točki 6.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve glede nadaljnjega ravnanja z nastalimi odpadki ter na podlagi 22. in 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) v točki 6.1.3 določil zahteve glede skladiščenja nevarnih odpadkov.

Kot izhaja iz točke I./3) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) spremenil točko 6.3.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je v njej določil vrste odpadkov, skupno količino nevarnih in nenevarnih, ter skupno količino nevarnih odpadkov, ki se jih lahko predela po postopku R5.

Kot izhaja iz točke I./4) izreka te odločbe, je naslovni organ zaradi postavitve novega rezervoarja Rez34 spremenil Prilogo2 (Rezervoarji) okoljevarstvenega dovoljenja.

Kot izhaja iz točk I./5) in I./7) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi 5. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10) v spremenjeni točki 8.1.10. in novi točki 8.1.19. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil standarde, ki morajo biti upoštevani pri projektiranju, gradnji, vzdrževanju in obratovanju novega rezervoarja.

Kot izhaja iz točke I./6) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi 17. in 18. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10) v spremenjeni točki 8.1.11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve glede strokovnega pregleda rezervoarjev.

Kot izhaja iz točke I./8) te odločbe, je naslovni organ na podlagi četrtega odstavka 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) določil v novi točki 8.1.20. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zahteve glede vzdrževanja in kontrole tesnosti rezervoarjev, katerih volumen je manjši kot 40 m³.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 7. 2008 spremenjeno z odločbama št. 35407-6/2009-8 z dne 23. 3. 2009 in št. 354047-12/2009-17 ostane nespremenjeno.

Na podlagi navedenega je naslovni organ ugotovil, da so izpolnjeni vsi predpisani pogoji za zahtevano spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 7. 2008 spremenjeno z odločbama št. 35407-6/2009-8 z dne 23. 3. 2009 in št. 354047-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011, zato je upravljavcu na podlagi 77. in 78. člena ZVO-1 izdal odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprav iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nahajajo na lokaciji Cesta 1. maja 33, 1430 Hrastnik.

E. Dolžnost obveščanja javnosti o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja

Naslovni organ mora skladno z določilom 78a. člena ZVO-1 o izdani spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v 30 dneh po vročitvi odločbe upravljavcu obvestiti javnost o sprejeti odločitvi z objavo na krajevno običajen način in v svetovnem spletu.

F. Stroški postopka

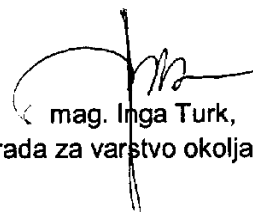
Skladno s prvim odstavkom 113. člena ZUP grede stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (ogläse, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke III. te odločbe.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Dunajska 22, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravna taksa se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25345-7111002-35406013.

Bernardka Žnidaršič,
podsekretarka



mag. Inga Turk,
direktorica urada za varstvo okolja in narave

Priloge:

- Priloga 1 : Seznam tehnoloških enot po napravah
- Priloga 2: Rezervoarji

Vročiti:

- Stranki –Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik - osebno

Poslati po 9. odstavku 77. člena in 3. odstavku 78. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl.US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12):

- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo in okolje, Inšpekcija za okolje, Parmova 33, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (irskgh.mkqp@gov.si)
- Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik

PRILOGA 1: Seznam tehnoloških enot po napravah

Kratka ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
		Napravi za proizvodnjo kloralkalnih izdelkov iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja	
N1		Priprava slanice	
	N1.1	Topilnik natrijevega klorida	
	N1.2	Primarno čiščenje slanice	
	N1.3	Filter z aktivnim ogljem (2 kom)	
	N1.4	Šibko kisli ionski izmenjevalec (3 kom)	
N2		Dekloracija slanice	
	N2.1	Rezervoar za kemijsko obdelavo slanice in pregrevanje s paro	
	N2.2	Rezervoar za izpihovanje klora	
N3		Elektrolizer z membranskimi celicami – 120 kom	$P_{el}=6MW$
N4		Utekočinjanje klora	
	N4.1	Hladilnik plinskega klora	
	N4.2	Filter plinskega klora	
	N4.3	Stolp za sušenje klora	
	N4.4	Kompresor za komprimiranje klora	
	N4.5	Naprava za utekočinjanje klora	$P_Q = 42kW$ Hladivo = HCFC22
	N4.6	Polnilnica klora	
N5		Absorpcija	
	N5.1	Absorpcijski stolp 1	
	N5.2	Absorpcijski stolp 2	
N6		Dvostopenjski uparjalnik - NaOH	
N7		Priprava vode - elektroliza	
	N7.1	Linija ionskih izmenjevalcev 1 – anionski	
	N7.2	Linija ionskih izmenjevalcev 2 – kationski	
N8		Obtočni hladilni sistem - elektroliza	$P_{vh} = 4,46 MW$
N9		Nepremični motor z notranjim izgorevanjem – Diesel agregat 1	$P_{el}=0,15 MW$ Gorivo= diesel gorivo D2
		Naprava za proizvodnjo klorovodikove kisline iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja	
N10		Linija za proizvodnjo klorovodikove kisline	
	N10.1	Peč za sežig vodika in klora	Vžig: električna iskra
	N10.2	Absorber	
		Naprava za proizvodnjo anorganskih soli iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja	
N20		Čiščenje tehnične H ₃ PO ₄	
	N20.1	Kemično čiščenje s KMnO ₄	
	N20.2	Čiščenje aktivnim ogljem	
	N20.3	Ekstrakcijske kolone (tri)	

Kratka oznaka tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
N21		Linija nevtralizacijskih reaktorjev	
	N21.1	Priprava alkalne raztopine – reaktor N1	
	N21.2	Nevtralizacijski reaktor NR1	
	N21.3	Nevtralizacijski reaktor NR2	
	N21.5	Nivojska posoda NP	
	N21.6	Nevtralizacijski reaktor – NH ₄	
N22		Polikondenzacija	
	N22.1	Sušilni stolp s polikondenzacijo	P _{vh} = 5,34 MW Gorivo: Zemeljski plin
	N22.2	Rotacijski hladilnik	
	N22.3	Mehanska obdelava – vsipna drča	
	N22.4	Mehanska obdelava – vibracijsko sito –SITO2	
	N22.5	Mehanska obdelava - Mlin - kladivar	
	N22.6	Mehanska obdelava – transportni trakovi	
	N22.7	Embaliranje polifosfatov	
N23		Taljenje polifosfatov	
	N23.1	Talilna peč 1	P _{vh} = 470 kW Gorivo: Zemeljski plin
	N23.2	Talilna peč 2	P _{vh} = 470 kW Gorivo: Zemeljski plin
	N23.3	Talilna peč 3	P _{vh} = 460 kW Gorivo: ZP
	N23.4	Talilna peč 4	P _{vh} = 450 kW Gorivo: Zemeljski plin
	N23.5	Hladilni krožnik	
	N23.6	Mehanska obdelava – mlin ML R1	
	N23.7	Embaliranje taljenih fosfatov	
N24		Kristalizacija	
	N24.1	Kristalizator 1	
	N24.2	Kristalizator 2	
	N24.3	Kristalizator 3	
	N24.4	Kristalizator 4	
	N24.5	Kristalizator 5	
	N24.6	Kristalizator 6	
	N24.7	Centrifugiranje	
	N24.8	Zbirne posode za ML	
N25		Linija za proizvodnjo kalcijevih fosfatov	
	N25.1	Nevtralizacijski reaktor - granulator	
	N25.2	Fluidizacijski sušilnik	P _{vh} = 1,05 MW Gorivo: Zemeljski plin
	N25.3	Transportni trak - utrjevanje	
	N25.4	Trinivojsko sito	
	N25.5	Mlin - kladivar	
	N25.6	Embaliranje kalcijevih P	

Kratka ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
N26		Linija za proizvodnjo kalcijevega klorida	
	N26.1	Nevtralizacijski reaktor – CaCl ₂	
	N26.2	Uparjalnik	
	N26.3	Luskalnik	1 tono/h
	N26.4	Sušilnik	
N30		Obtočni hladilni sistem - fosfati	P _o = 3MW
N31		Pretočni hladilni sistem – taljeni fosfati	P _o = 0,5 kW
N32		Kurilna naprava	
	N32.1	Kotel 1, letnik 1988	P _{vh} = 10,4 MW Gorivo: Zemeljski plin
	N32.2	Kotel 2, novi	P _{vh} = 6,5 MW Gorivo: Zemeljski plin
N33		Priprava vode – fosfati	
	N33.1	Reaktor za dekarbonatizacijo	
	N33.2	Peščeni filtri	
	N33.3	Ionski izmenjevalci	
	N33.4	Črpalke za dovod vode do kurilne naprave	
N34		Pretočno hlajenje črpalk	
N35		Nepremični motor z notranjim izgorevanjem – Diesel agregat	P _o =0,16 MW Gorivo= diesel gorivo D2
		Naprava za proizvodnjo aditivov iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja	
N40		Proizvodnja aditivov	
	N40.1	Priprava in tehtanje surovin	
	N40.2	Sejanje mešanje	
	N40.3	Pakiranje, paletiziranje	
	N40.4	Skladiščenje	
		Naprava za proizvodnjo izdelkov široke potrošnje iz točke 1.5 izreka tega dovoljenja	
N50		Proizvodnja pralnih praškov	
	N50.1	Priprava in tehtanje surovin	
	N50.2	Mešanje	
	N50.3	Pakiranje	
	N50.4	Skladiščenje	
N51		Proizvodnja tekočih detergentov in čistil	
	N51.1	Priprava in tehtanje surovin	
	N51.2	Mešanje	
	N51.3	Pakiranje	
	N51.4	Skladiščenje	

PRILOGA 2: Rezervoarji

Oznaka	Interna oznaka	Volumen rezervoarja (m ³)	Nameščen v (skupnem) lovilnem prostoru (m ³)	Tip rezervoarja/ Material Leto izdelave	Nameščen Na prostem / v stavbi	Zgrajen V delavnici / na kraju vgradnje	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez1	15VT01	140	264	nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material: C jeklo Leto izdelave: 1995	Na prostem	Delavnica	NaOH (48-50%)
Rez2	15VT02	100		nadzemni; enoplaščni, vertikalni, Material: poliester Leto izdelave: 2004	Na prostem	Delavnica	NaOH (30-50%)
Rez3	15VT03	80		, nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material: poliester Leto izdelave: 2004	Na prostem	Delavnica	NaOCl (30-50%)
Rez4	15VT04	80		nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material: poliester Leto izdelave: 2004	Na prostem	Delavnica	NaOCl (30-50%)
Rez5	16VT0	100	258	nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material: poliester Leto izdelave: 2004	Na prostem	Delavnica	HCl (32 – 37%)
Rez6	16VT02	100		nadzemni; enoplaščni, vertikalni, Material: poliester Leto izdelave: 2004	Na prostem	Delavnica	HCl (32 – 37%)
Rez7	16VT03	100		nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material: poliester Leto izdelave: 2004	Na prostem	Delavnica	HCl (32 – 37%)
Rez8	16VT04	100		nadzemni; enoplaščni, vertikalni, Material: poliester Leto izdelave: 2004	Na prostem	Delavnica	HCl (32 – 37%)
Rez12	07VT05	20		nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material: poliester Leto izdelave: 2004	Na prostem	Delavnica	H ₂ SO ₄ (98%)
Rez15	07VT06	5		pretočna izvedba, nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material: poliester Leto izdelave: 2004	Na prostem	Delavnica	HCl (32 – 37%)
Rez16	07VT07	5		pretočna izvedba, nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material: poliester Leto izdelave: 2004	Na prostem	Delavnica	HCl (32 – 37%)

Oznaka	Interna oznaka	Volumen rezervoarja (m ³)	Nameščen v (skupnem) lovilnem prostoru (m ³)	Tip rezervoarja/ Material Leto izdelave	Nameščen Na prostem / v stavbi	Zgrajen V delavnici / na kraju vgradnje	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez17	R301	260	260	nadzemni; enoplaščni, Material: C jeklo obložen z grafitno oblogo Leto izdelave: 1983	Na prostem	Na kraju vgradnje	Surova H ₃ PO ₄ (75%)
Rez29	TP490	30		nadzemni; enoplaščni, Material: C jeklo obložen z grafitno oblogo Leto izdelave: 1983	Na prostem	Na kraju vgradnje	H ₃ PO ₄ 60-70 %
Rez30	TP3	60		nadzemni; enoplaščni, Material: C jeklo obložen z grafitno oblogo Leto izdelave: 1983	Na prostem	Na kraju vgradnje	H ₃ PO ₄ 60-70 %
Rez18	SR1	110	150	nadzemni; enoplaščni, Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2003	V stavbi	Delavnica	Očiščena H ₃ PO ₄ (52%)
Rez21	TR1	60		vmesna tehnološka posoda, nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 1974	V stavbi	Delavnica	H ₃ PO ₄ (70%)
Rez19	SR2	85	98	nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material jeklo 1.4571: Leto izdelave: 2006	V stavbi	Delavnica	Prehrambena H ₃ PO ₄ (93%)
Rez20	SR3	35	35	nadzemni; enoplaščni, vertikalni, Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2006	V stavbi	Delavnica	KOH (48%)
Rez13	RE2	80	72	Nadzemni: enoplaščni Material: poliester Leto izdelave: 20006	Na prostem	Delavnica	CaCl ₂
Rez14	RE2	80		Nadzemni: enoplaščni Material: poliester Leto izdelave: 20006	Na prostem	Delavnica	CaCl ₂
Rez22	TR2	35	150	pretočna izvedba, nadzemni; enoplaščni, vertikalni, Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2006	V stavbi	Delavnica	TBP – tributilfosfat (96%)
Rez23	TR3	35		pretočna izvedba, nadzemni; enoplaščni, vertikalni Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2006	V stavbi	Delavnica	Rafinat H ₃ PO ₄ (30 - 40% H ₃ PO ₄)
Rez24	TR4	35		pretočna izvedba, nadzemni; enoplaščni, vertikalni, Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2006	V stavbi	Delavnica	Organska faza (10% H ₃ PO ₄)

Rez25	TR5	35		pretočna izvedba, nadzemni; enoplaščni, vertikalni, Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2006	V stavbi	Delavnica	Organska faza (10% H ₃ PO ₄)
Rez26	TR6	25		pretočna izvedba, nadzemni; enoplaščni, vertikalni, Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2010	V stavbi	Delavnica	Organska faza H ₃ PO ₄
Rez32	-	30	30	Nadzemni, enoplaščni, izoliran (tervol in nerjavno jeklo) Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2003	Na prostem	Na kraju vgradnje	Rewocoat
Rez34	-	100	150	pretočna izvedba, nadzemni; enoplaščni Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2012	Na prostem	Na kraju vgradnje	Surova H ₃ PO ₄ (75%)

