



Številka: 35406-1/2017-12

Datum: 25. 7. 2017

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15 in 84/16) ter na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16) ter tretjega odstavka 42. člena Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 30/16) v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, na zahtevo stranke Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, ki jo zastopa izvršni direktor Branko Majes, naslednjo

## ODLOČBO

### I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 3. 2008, spremenjeno z odločbami št. 35407-6/2009-8 z dne 23. 6. 2009, št. 35407-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011, št. 35406-56/2012-4 z dne 22. 2. 2013 in 35406-59/2014-3 z dne 28. 5. 2015 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), izdano upravljavcu - stranki Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe.

**1) Točka 2.3.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti za napravo iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, in sicer na merilnem mestu MMZ16 izpusta Z16 izvedbo prvih meritev ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po rekonstrukciji naprave za čiščenje odpadnih plinov iz linije za proizvodnjo amonijevih fosfatov (N27).

**2) V točki 3.1.8a izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda alineja, ki se glasi:**

- analizo sulfata ob vsakem šaržnem izpustu iz industrijske čistilne naprave – TKI.

**3) Točka 3.1.13. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

3.1.13. Upravljavec mora komunalne odpadne vode iz objekta za proizvodnjo kalcijevih fosfatov na desni strani vodotoka Boben priklopiti na javno kanalizacijo najkasneje v šestih mesecih od pridobitve uporabnega dovoljenja za javno kanalizacijsko omrežje, če je to omrežje priključeno na komunalno čistilno napravo in je dolžina kanalizacijskega priključka manjša od 100 m ter pri tem ne bodo nastali nesorazmerno visoki stroški glede na korist za okolje.

**4) Za točko 3.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 3.1.13a, ki se glasi:**

3.1.13a. Ne glede na zahtevo glede priklopa na javno kanalizacijo iz točke 3.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora upravljavec za komunalne odpadne vode iz točke 3.1.13 izreka tega dovoljenja najkasneje do 31. 12. 2021 zagotoviti čiščenje na lastni mali komunalni čistilni napravi, če do tega roka priklop na javno kanalizacijo ne bo možen.

**5) Za točko 3.1.17 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 3.1.17a, ki se glasi:**

3.1.17a. Upravljavec mora najmanj enkrat na tri leta zagotoviti odvoz blata iz obstoječe pretočne greznice iz točke 3.2.2.3 izreka tega dovoljenja na komunalno čistilno napravo, ki je opremljena za prevzem in obdelavo blata. Hraniti mora dokumentacijo o opravljenih delih na obstoječi pretočni greznici ter podatke o ravnanju z blatom (potrdilo izvajalca javne službe o prevzemu blata z navedbo datuma in količine prevzetega blata) ter mora izvajalcu javne službe predložiti dokumentacijo in podatke v 15 dneh od njegove zahteve.

**6) Preglednica 14 v točki 3.2.1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

Preglednica 14: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu V4MM2 iz industrijske čistilne naprave TKI

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
<b>SPLOŠNI PARAMETRI</b>			
Temperatura		°C	40
pH		pH	6,5 – 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	333
Usedljive snovi		ml/l	10
<b>ANORGANSKI PARAMETRI</b>			
Aluminij	Al	mg/l	10
Železo	Fe	mg/l	10
Amonijev dušik	N	mg/l	200
Celotni fosfor	P	mg/l	-
Celotni dušik	N	mg/l	-
Prosti klor	Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,5

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Klorid	Cl	kg/t mg/l	20 <sup>a.)</sup> b.)
Sulfat	SO <sub>4</sub>	mg/l	2250
<b>ORGANSKI PARAMETRI</b>			
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O <sub>2</sub>	mg/l	-
Biokemijska potreba po kisiku – BPK5	O <sub>2</sub>	mg/l	-
Adsorbiljni organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	0,5
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/l	40 <sup>c.)</sup>

- a.) Emisijski faktor za klorid se ugotavlja kot razmerje med količino merjenega parametra (klorida) v odpadni vodi, ki se je z odpadno vodo odvedla v obdobju dneva, v katerem so potekale meritve, in količino plinastega klora (izraženega kot Cl<sub>2</sub>), ki bi jo naprava proizvedla v enakem obdobju pri polni obratovalni zmogljivosti.
- b.) Dopustna vrednost ni določena, o meritvah je potrebno poročati.
- c.) V času nedelovanja naprave za proizvodnjo klora in natrijevega hidroksida ne velja mejna vrednost koncentracije, vendar vsota anionskih in neionskih tenzidov ne sme presegati količine 4,8 kg/dan oziroma 0,4 kg/h.

**7) Za točko 3.2.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 3.2.2.3., ki se glasi:**

3.2.2.3. Upravljavcu se dovoli, da najdlje do 31. 12. 2021 komunalne odpadne vode iz točke 3.1.13 v največji letni količini 50 m<sup>3</sup> odvaja posredno v podzemne vode (ponika) preko obstoječe troprekatne pretočne greznice z Gauss – Krügerjevima koordinatama centroida Y = 507460 in X = 109728, katastrska občina 1855 Hrastnik – mesto parcela 1272.

**8) Točka 11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.**

**9) Priloga 1, ki je sestavni del izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, kot izhaja iz priloge 1 te odločbe.**

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 3. 2008, spremenjeno z odločbami št. 35407-6/2009-8 z dne 23. 6. 2009, št. 35407-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011, št. 35406-56/2012-4 z dne 22. 2. 2013 in 35406-59/2014-3 z dne 28. 5. 2015 ostane nespremenjeno.

### III.

V tem postopku stroški niso nastali.

## **O b r a z l o ž i t e v**

### I.

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljnjem besedilu: naslovni organ), je dne 13. 1. 2017 s strani upravljavca Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, (v nadaljevanju upravljavec) prejela vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 3. 2008, spremenjeno z odločbami št. 35407-6/2009-8 z dne 23. 6. 2009, št. 35407-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011, št. 35406-56/2012-4 z dne 22. 2. 2013 in 35406-59/2014-3 z dne 28. 5. 2015 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje) za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za obratovanje naprav za proizvodnjo klora, natrijevega hidroksida, klorovodikove kisline in anorganskih soli. Upravljavec je vlogo dopolnil dne 24. 3. 2017, 27. 3. 2017, 30. 5. 2017, 31. 5. 2017, 23. 6. 2017, 12. 7. 2017 in 13. 7. 2017.

Upravljavec je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za spremembe, ki jih je navedel v prijavi z dne 29. 9. 2016, na podlagi katere je naslovni organ s sklepom št. 35409-50/2016-3 z dne 17. 11. 2016 ugotovil, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave, temveč da je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju.

Dvanajsti odstavek 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16; v nadaljevanju: ZVO-1) določa, da ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v primeru iz enajstega odstavka 77. člena ZVO-1, to je v primeru, da ne gre za večjo spremembo, je pa potrebno spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju, 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.

### II.

V postopku izdaje odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ odločal na podlagi vloge, prejete dne 13. 1. 2017 in njenih dopolnitve z dne 24. 3. 2017, 27. 3. 2017, 30. 5. 2017, 31. 5. 2017, 23. 6. 2017, 12. 7. 2017 in 13. 7. 2017, s prilogami:

- Poljuden povzetek, P1-TKIHrV5-dec16, upravljavec sam.
- Zemljevidi in načrti, P23- TKIHrV5-dec16, upravljavec sam.
- Tehnologija proizvodnega procesa, P33- TKIHrV5-dec16, upravljavec sam.
- Emisije v zrak, P41- TKIHrV5-dec16, upravljavec sam.
- Emisije v vode, P42- TKIHrV5-dec16, upravljavec sam.
- Poročilo o emisiji snovi v zrak, LET 20150308 z dne 18. 1. 2016, ki ga je izdelal Zavod za varstvo pri delu d.o.o., Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana.
- Poročilo o emisiji snovi v zrak, LET 20150193 z dne 23. 6. 2015, ki ga je izdelal Zavod za varstvo pri delu d.o.o., Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana.
- Poročilo o emisiji snovi v zrak, LET 20120118 z dne 28. 6. 2012, ki ga je izdelal Zavod za varstvo pri delu d.o.o., Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana.

- Poslovnik, Naprava za čiščenje odpadnih plinov Z16, PC Fosfati, marec 2017, verzija 2, upravljavec sam.
- Poročilo o prvih meritvah odpadnih vod za podjetje TKI Hrastnik, d.d., za obdobje junij-september 2016, št. dokumenta 5000-595/16 z dne 4. 10. 2016, Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o., naselje Aleša Kaple 9a, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: Prve meritve).
- Umik zahtevka za opustitev meritev parametrov odpadnih vod in za opustitev meritev parametrov odpadnega zraka, upravljavec sam.
- Mnenje upravljavca kanalizacijskega sistema in CČN Hrastnik, št. 45/2017-eg z dne 12. 1. 2017, Komunalno stanovanjsko podjetje d.d., Cesta 3. julija 1430 Hrastnik.
- Mnenje upravljavca kanalizacijskega sistema in CČN Hrastnik, št. 280/2017-ge z dne 21. 4. 2017, Komunalno stanovanjsko podjetje d.d., Cesta 3. julija 1430 Hrastnik.
- Mnenje upravljavca kanalizacijskega sistema in CČN Hrastnik – dopolnitev mnenja, številka: 349/2017-eg z dne 26. 5. 2017, Komunalno stanovanjsko podjetje d.d., Cesta 3. julija 1430 Hrastnik.
- Poslovnik za obratovanje čistilne naprave, PC Kloralkalne elektrolize, januar 2015, upravljavec sam.
- Kopija Obratovalnega dnevnika ČN TKI za dneve od 1. 4. 2016 do 19. 4. 2017, upravljavec sam.
- Poročilo o opravljeni storitvi (praznjenje greznic), št. 70/16 z dne 16.3.2016, Grameh Marko Zupanc s.p., Žagarjeva 10, 3000 Celje.
- Delno poročilo o monitoringu odpadne vode, znak: 5000-443/17, z dne 22. 6. 2017, Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o., naselje Aleša Kaple 9a, 1430 Hrastnik.
- Umik zahtevka za opustitev meritev parametrov odpadnih vod in za opustitev meritev parametrov odpadnega zraka, upravljavec sam.
- Potrdilo o plačilu upravne takse.

Nameravana sprememba v obratovanju naprave za proizvodnjo anorganskih soli iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se nanaša na:

- I. Posodobitev linije za proizvodnjo amonijevih fosfatov (N27) s proizvodno zmogljivostjo 5.000 ton na leto z masnim deležem 51 %  $P_2O_5$ . Posodobitev vključuje:
  - o zamenjavo pralnika plinov in vgradnjo filtra za prašne delce: odpadne pline iz nevtralizacijskega reaktorja (N27.1) se najprej odvaja v ločilnik, kjer se jih izpira s 70-75 % fosforno kislino. Od tu se jih odvaja v dno pralnika plina. Pralnik je napolnjen s polnilom. Pralno tekočino (fosforna kislina) se s sistemom razpršilnih šob dovaja na vrh pralnika. Čiščenje poteka protitočno. Očiščeni odpadni plini se bodo odvajali skozi odvodnik Z16 v atmosfero. Odpadne pline iz faze sušenja (N27.5) in embalaranja (N27.6) se bo zajemalo in odvajalo preko ciklona v filter za čiščenje prašnih delcev. Očiščeni odpadni plini se bodo prav tako odvajali skozi odvodnik Z16 v atmosfero.
  - o vgradnjo kristalizatorjev: Poleg dveh obstoječih kristalizatorjev, in sicer kristalizatorja 7 (N27.2) in kristalizatorja 8 (N27.3) se bosta vgradila še dva nova kristalizatorja. Nova kristalizatorja sta enaka kot obstoječa, volumen vsakega je  $5\text{ m}^3$ , minimalni čas kristalizacije je 10 ur, kar je odvisno od zahtevane velikosti delcev, tako da znaša kapaciteta vsakega posameznega kristalizatorja od 1,3 do 2,3 t.
  - o zamenjavo mešalnega korita.
  - o vgradnjo hladilnega stolpa: zaradi večje učinkovitosti hlajenja se bo v obtočni hladilni sistem – fosfati (N30) poleg obstoječega hladilnega stolpa dodal novi hladilni stolp. Količina vode v obtoku hladilnega sistema in največja letna količina odpadne vode iz hladilnega sistema ostaja nespremenjena, in sicer  $160\text{ m}^3$  na leto in se odvaja preko

odtoka V4-4. Moč dodatnega hladilnega stolpa, ki bo priključen na obstoječi obtočni hladilni sistem, zaradi potrebe po hlajenju dveh novih kristalizatorjev, bo 1,156 MW. Zaradi večje temperaturne razlike in izhlapevanja vode se predvideva večja poraba dodane vode v hladilni sistem, medtem ko se količina industrijske odpadne hladilne vode pri čiščenju sistema ne poveča.

- o avtomatizacijo vodenja procesa in vgradnjo merilne opreme: celoten sistem vodenja proizvodnje amonijevih fosfatov bo avtomatiziran in voden iz komandne sobe. V sistem bodo vgrajeni: masni merilniki pretokov, indikator pretoka, indikator pH, indikator tlaka ter tehničari.

## II. Priključitev komunalnih vod na desni strani potoka Boben iz objekta za proizvodnjo kalcijevih fosfatov

Upravljavec ima izdelan projekt za priključitev komunalnih vod iz objektov na desni strani potoka Boben PZI - Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti – fekalna kanalizacija, ARPING d.o.o., številka projekta: 072-016, avgust 2016. Priključitev komunalnih odpadnih vod na komunalno (centralno) čistilno napravo Hrastnik še ni bila izvedena, ker Občina Hrastnik še ni izdelala sekundarni vod za priklop komunalnih vod iz objektov na desni strani vodotoka Boben, priklop komunalnih vod iz objekta za proizvodnjo kalcijevih fosfatov na levo stran potoka Boben do obstoječega priključka komunalnih vod TKI Hrastnik pa bi bil zelo zapleten in zahteven, potrebna bi bila popolna zapora regionalne ceste Hrastnik – Trbovlje, medtem ko znaša količina komunalne vode cca 5 m<sup>3</sup>/mesec oziroma letno 50 m<sup>3</sup>. Iz Mnenja upravljavca kanalizacijskega sistema in CČN Hrastnik, št. 280/2017-ge z dne 21. 4. 2017, Komunalno stanovanjsko podjetje d.d., Cesta 3. julija 1430 Hrastnik je razvidno, da je Občina Hrastnik naročila projektno dokumentacijo za objekt: Fekalni priključki na območju Ceste 1. Maja v Hrastniku, faza PZI, novogradnja, ki jo je izdelal SAVINJA PROJEKT-GIZ, projektiranje, svetovanje in nadzor, Šlandrov trg 20a, 3310 Žalec. Izvedba projekta priključevanja je bila predvidena v letu 2017. V marcu 2017 je ARHIS d.o.o., Cesta 9. Avgusta 1, 1430 Zagorje ob Savi Občini Hrastnik predložilo projektno dokumentacijo za odstranitev večstanovanjskih stavb in pomožnih objektov na Cesti 1. maja št. 20 do št. 28 v Hrastniku. Glede na to, da oba citirana projekta posegata v priključke obravnavanih objektov na javno kanalizacijo oz. projekt ARHIS predvideva celo rušitev objektov, Občina Hrastnik meni, da je treba pred izvedbo priključkov zadeve uskladiti z industrijo na občinskem in državnem nivoju, pri tem je treba preveriti smiselnost priključevanja objektov na kanalizacijo z ozirom na predvideno rušitev objektov. Zaradi navedenega je upravljavec zaprosil, da se pogoji priključitve komunalnih odpadnih vod iz objekta za proizvodnjo kalcijevih fosfatov na javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo, uskladijo z zahtevami iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15).

Objekt za proizvodnjo kalcijevih fosfatov na desni strani vodotoka Boben, v katastrski občini Hrastnik – mesto parcela 1272, se nahaja na območju, za katerega v skladu s Spremembo Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od 2005 do 2017) ni predvideno, da bi moralo biti opremljeno z javno kanalizacijo, zaključeno s komunalno čistilno napravo. Sosednja aglomeracija je aglomeracija z ID 8484 Hrastnik – južni, velikosti 970 PE. Spremembo Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od 2005 do 2017) je sprejela vlada s sklepom številka 35401-2/2010/8 dne 14. 7. 2011.

III. Zahtevek za spremembo obratovalnega monitoringa in umik zahtevka

Upravljavec je v vlogi na podlagi Poročilo o prvih meritvah odpadnih vod za podjetje TKI Hrastnik, d.d. vložil zahtevek za opustitev izvajanja meritev parametrov arzen, cink, kadmij, svinec in živo srebro na merilnem mestu V4MM1 iz čistilne naprave kloralkalne elektrolize ter za opustitev meritev dušikovih oksidov v odpadnih plinih na merilnem mestu MMZ16, ker sušenje amonijevih fosfatov poteka indirektno preko toplotnih izmenjevalcev in dušikovi oksidi ne nastajajo. Upravljavec je v dopolnitvi vloge, ki jo je naslovni organ prejel dne 27. 3. 2017 zahtevek za spremembo obratovalnega monitoringa umaknil.

III.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 24. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15). Skladno z desetim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, se glede vprašanj o obsegu in vsebini okoljevarstvenega dovoljenja, ki niso urejena s to uredbo, uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave.

Naslovni organ je ugotovil, da naprava obratuje v skladu s splošnimi zahtevami za obratovanje naprave iz ZVO-1, Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, in drugimi predpisi, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave, zato je upravljavcu na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena ZVO-1 izdal odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja.

Kot izhaja iz točke I./1) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) v točki 2.3.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil obveznost prvih meritev emisij snovi v zrak iz linije za proizvodnjo amonijevih fosfatov (N27) na merilnem mestu MMZ16, in sicer po izvedeni rekonstrukciji naprave za čiščenje odpadnih plinov.

Kot izhaja iz točke I./2) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.1.8a izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako da je v skladu s 34. in 35. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15), ki se nanašata na poslovnik, katerega sestavni del so tudi navodila za merjenje in vrednotenje njenega pravilnega delovanja, dodal zahtevo, da mora upravljavec v okviru lastnih meritev ob vsakem saržnem izpustu opraviti analizo sulfata. Sulfat je parameter v industrijski odpadni vodi, katerega koncentracija se je z izgradnjo industrijske čistilne naprave TKI v industrijski odpadni vodi povečala, saj je upravljavec pričel uporabljati žvepleno kislino, ki nastaja v postopku pridobivanja prostega klora, v čistilni napravi za uravnavanje pH vrednosti. Ker so lahko koncentracije sulfata zaradi uporabe žveplene kisline za uravnavanje pH vrednosti višje od dovoljenih, je naslovni organ v točko, v kateri so predpisane lastne meritve, ki jih upravljavec na čistilni napravi izvaja za nadzor nad delovanjem, vključil tudi parameter sulfat.

Kot izhaja iz točke I./3) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako da je v njej določil rok za priključitev komunalnih odpadnih voda na javno kanalizacijo v skladu s petim odstavkom 43. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, saj mora upravljavec, v skladu s prvo alinejo prvega odstavka 21. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode v povezavi s prvim odstavkom 16. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno

kanalizacijo, komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu za proizvodnjo kalcijevih fosfatov na desni strani vodotoka Boben, priključiti na javno kanalizacijo.

Kot izhaja iz točke I./4) izreka te odločbe, je naslovni organ v izrek okoljevarstvenega dovoljenja dodal točko 3.1.13a, v kateri je določil, da mora upravljavec za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu za proizvodnjo kalcijevih fosfatov na desni strani vodotoka Boben, v skladu z drugo in tretjo alinejo prvega odstavka 21. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode zagotoviti čiščenje na mali komunalni čistilni napravi, če priklop na javno kanalizacijo ne bo možen, ter rok, do katerega mora zagotoviti čiščenje na mali komunalni čistilni napravi. Rok za izgradnjo male komunalne čistilne naprave je določen na podlagi tretjega odstavka 43. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Iz priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije (št. 280/2017-ge z dne 21. 4. 2017) je razvidno, da je izvedba projekta priključevanja objektov, ki se nahajajo na desni strani potoka Boben, predvidena v letu 2017, vendar pa je hkrati v tem dopisu navedeno tudi, da se bo smiselnost priključevanja objektov na kanalizacijo še preverjala.

Kot izhaja iz točke I./5) izreka te odločbe, je naslovni organ v izrek okoljevarstvenega dovoljenja dodal točko 3.1.17a izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej v skladu s 45. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določil obveznosti v zvezi s prevzemom in odvozom blata iz pretočne greznice ter hranjenjem dokumentacije.

Kot izhaja iz točke I./6) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil preglednico 14 v točki 3.2.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je za parameter sulfat določil višjo mejno vrednost, in sicer 2250 mg/L. V skladu s 1. točko tretjega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo se lahko za posamezno napravo v okoljevarstvenem dovoljenju določi največja vrednost koncentracije sulfata, ki je večja od predpisane mejne vrednosti tega parametra onesnaženosti, če upravljavec javne kanalizacije in upravljavec komunalne čistilne naprave temu ne nasprotujeta in v svojem mnenju opredelita največjo vrednost koncentracije tega parametra onesnaženosti, pri kateri ni škodljivega vpliva na objekte javne kanalizacije ali na obratovanje komunalne čistilne naprave. Upravljavec javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Hrastnik je v svojem mnenju št. 280/2017-ge z dne 21. 4. 2017 opredelil koncentracijo sulfata 2250 mg/L kot vrednost, pri kateri ni škodljivega učinka na objekte javne kanalizacije ali na obratovanje komunalne čistilne naprave. To vrednost je naslovni organ povzel v preglednici 14.

Kot izhaja iz točke I./7) izreka te odločbe, je naslovni organ v izrek okoljevarstvenega dovoljenja dodal točko 3.2.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je na podlagi 3. točke sedmega odstavka 43. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode dovolil, da se do priklopa komunalnih odpadnih vod na javno kanalizacijo ali do izgradnje male komunalne čistilne naprave, komunalne odpadne vode iz objekta za proizvodnjo kalcijevih fosfatov na desni strani vodotoka Boben čistijo v obstoječi pretočni greznici. Upravljavec namreč za čiščenje komunalne odpadne vode, ki nastajajo v objektu za proizvodnjo kalcijevih fosfatov na desni strani vodotoka Boben, uporablja pretočno troprekatno greznico skupne prostornine 9 m<sup>3</sup>. V objektu je zaposlenih šest delavcev.

V skladu s tretjim odstavkom 42. člena Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 30/16, ZVO-11) je naslovni organ okoljevarstveno dovoljenje uskladi s spremenjeno določbo 69. člena ZVO-1, ki ne določa časovne omejitve veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, in črtal točko 11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I./8) izreka te odločbe.



Kot izhaja iz točke I./9) izreka te odločbe, je naslovni organ zaradi postavitve novih tehnoloških enot spremenil Prilogo 1: Seznam tehnoloških enot ter v njej določil nove tehnološke enote oziroma njene dele Kristalizator 9 (N27.4) in Kristalizator 10 (N27.5).

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 3. 2008, spremenjeno z odločbami št. 35407-6/2009-8 z dne 23. 6. 2009, št. 35407-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011, št. 35406-56/2012-4 z dne 22. 2. 2013 in 35406-59/2014-3 z dne 28.5.2015 ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

#### IV.

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom ZUP je bilo treba v izreku te odločbe 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. izreka te odločbe.

**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 Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravna taksa se plača v gotovini ali z drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-35406017.

Postopek vodila:  
Bernardka Žnidaršič  
sekretarka

*Žnidaršič*



*Inga Turk*  
mag. Inga Turk  
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Priloga 1: Seznam tehnoloških enot

Vročiti:

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

Poslati po 16. odstavku 77. člena ZVO-1:

- Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik - po elektronski pošti (obcina@hrastnik.si)
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti ([gp.irsop@gov.si](mailto:gp.irsop@gov.si))

**Priloga 1: Seznam tehnoloških enot**

Kratka ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
		<b>Napravi za proizvodnjo kloralkalnih izdelkov iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja</b>	
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
		<b>Naprava za proizvodnjo klorovodikove kisline iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja</b>	
N10		Linija za proizvodnjo klorovodikove kisline	
	N10.1	Peč za sežig vodika in klora	Vžig: električna iskra
	N10.2	Absorber	
		<b>Naprava za proizvodnjo anorganskih soli iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja</b>	
N20		Čiščenje tehnične H3PO4	
	N20.1	Kemično čiščenje s KMnO4	
	N20.2	Čiščenje aktivnim ogljem	

Kratka ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
	N20.3	Ekstrakcijske kolone (tri)	
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 <sub>4</sub>	
N22		Polikondenzacija	
	N22.1	Sušilni stolp s polikondenzacijo	P <sub>vh</sub> = 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 <sub>vh</sub> = 470 kW Gorivo: Zemeljski plin
	N23.2	Talilna peč 2	P <sub>vh</sub> = 470 kW Gorivo: Zemeljski plin
	N23.3	Talilna peč 3	P <sub>vh</sub> = 460 kW Gorivo: ZP
	N23.4	Talilna peč 4	P <sub>vh</sub> = 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 <sub>vh</sub> = 1,05 MW Gorivo: Zemeljski plin

Kratka ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
	N25.3	Transportni trak - utrjevanje	
	N25.4	Trinivojsko sito	
	N25.5	Mlin - kladivar	
	N25.6	Embaliranje kalcijevih P	
N26		Linija za proizvodnjo kalcijevega klorida	
	N26.1	Nevtralizacijski reaktor – CaCl <sub>2</sub>	
	N26.2	Uparjalnik	
	N26.3	Luskalnik	1 tono/h
	N26.4	Sušilnik	
N27		Linija za proizvodnjo amonijevih fosfatov	
	N27.1	Nevtralizacijski reaktor - amonijev fosfat	
	N27.2	Kristalizator 7	
	N27.3	Kristalizator 8	
	N27.4	Kristalizator 9	
	N27.5	Kristalizator 10	
	N27.6	Centrifugiranje	
	N27.7	Sušilnik	
	N27.8	Embaliranje amonijevih fosfatov	
N28		Linija za proizvodnjo prehrabnih kalcijevih fosfatov	
	N28.1	Nevtralizacijski reaktor – prehrabni Ca fosfati	
	N28.2	Sušilnik	
	N28.3	Embaliranje prehrabnih Ca fosfatov	
N30		Obtočni hladilni sistem - fosfati	P <sub>Q</sub> = 3MW
N31		Pretočni hladilni sistem – taljeni fosfati	P <sub>Q</sub> = 0,5 kW
N32		Kurilna naprava	
	N32.1	Kotel 1, letnik 1988	P <sub>vh</sub> = 10,4 MW Gorivo: Zemeljski plin
	N32.2	Kotel 2, novi	P <sub>vh</sub> = 6,5 MW Gorivo: Zemeljski plin
N33		Priprava vode – fosfati	
	N33.2	Peščeni filtri	
	N33.3	Ionski izmenjevalci	
	N33.4	Črpalke za dovod vode do kurilne naprave	
N34		Pretočno hlajenje črpalke	
N35		Nepremični motor z notranjim izgorevanjem – Diesel agregat	P <sub>el</sub> =0,16 MW Gorivo= diesel gorivo D2
		<b>Naprava za proizvodnjo aditivov iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja</b>	
N40		Proizvodnja aditivov	
	N40.1	Priprava in tehtanje surovin	

Kratka ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
	N40.2	Sejanje mešanje	
	N40.3	Pakiranje, paletiziranje	
	N40.4	Skladiščenje	
		<b>Naprava za proizvodnjo izdelkov široke potrošnje iz točke 1.5 izreka tega dovoljenja</b>	
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	