



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

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: 35409-27/2018-3

Datum: 22. 6. 2018

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, 84/16, 41/17 in 53/17) in 4. točke tretjega odstavka 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-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, 30/16, 61/17-GZ in 21/18-ZNOrg) v upravni zadevi izdaje sklepa o prijavi nameravane spremembe v obratovanju naprave, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, upravljavcu Tovarna Kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, ki ga zastopa direktor Branko Majes, naslednji

SKLEP

1. Nameravana sprememba v obratovanju naprave proizvodnjo anorganskih soli, ki jo je upravljavec Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, prijavil dne 18. 5. 2018, ni večja sprememba, vendar zahteva spremembo pogojev in ukrepov v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 3. 2008, ki je bilo spremenjeno z odločbami o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja 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, št. 35406-59/2014-13 z dne 28. 5. 2015 in št. 35406-1/2017-12 z dne 25. 7. 2017, in zanjo ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
2. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 18. 5. 2018 od upravljavca Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, ki ga zastopa direktor Branko Majes (v nadaljevanju: upravljavec), prejela prijavo nameravane spremembe v obratovanju naprave, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer naprave za proizvodnjo anorganskih soli, ki vključuje proizvodnjo polifosfatov s proizvodno zmogljivostjo 24.000 ton na leto, preračunano na natrijev tripolifosfat z masnim deležem 57% P₂O₅, proizvodnjo kristalnih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 6.600 ton na leto, proizvodnjo taljenih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 3.000 ton na leto, preračunano na heksameta fosfat z masnim deležem 68% P₂O₅, proizvodnjo kalcijevih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 21.000

ton na leto, preračunano na monokalcijev fosfat z masnim deležem 52% P₂O₅, proizvodnjo amonijevih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 5.000 ton na leto z masnim deležem 51 % P₂O₅ in proizvodnjo prehrabnih kalcijevih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 12 ton na dan preračunano na monokalcijev fosfat monohidrat z masnim deležem 54 % P₂O₅. Naprava se nahaja na lokaciji Cesta 1. maja 33, 1430 Hrastnik. Prijava je bila dopolnjena dne 8. 6. 2018.

Naslovni organ je za obratovanje zgoraj navedene naprave in za:

- napravi 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,
- napravo za proizvodnjo klorovodikove kisline s proizvodno zmogljivostjo 40.000 ton na leto, preračunano na 32% koncentracijo klorovodikove kisline,
- napravo za proizvodnjo aditivov in
- napravo za proizvodnjo izdelkov široke potrošnje

izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 3. 2008, ki je bilo spremenjeno z odločbami o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35406-6/2009-8 z dne 23. 3. 2009, št. 35407-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011, št. 35406-56/2012-4 z dne 22. 2. 2013, št. 35406-59/2014-13 z dne 28. 5. 2015 in št. 35406-1/2017-12 z dne 25. 7. 2017.

Upravljevec je k prijavi in dopolnitvi prijave priložil:

- Opis spremembe v obratovanju naprave, upravljevec sam.
- Dopolnjen opis spremembe v obratovanju naprave z dne 8. 6. 2018, upravljevec sam.
- Poročilo o opravljeni kontroli ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin, Simes d.o.o., Bežigradska cesta 2C, 3000 Celje.
- Potrdilo o plačani upravni taksi.

Skladno s prvim odstavkom 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/0 6-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ in 21/18-ZNOrg, v nadaljevanju: ZVO-1) mora upravljevec naprave vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz 68. člena ZVO-1, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, ali spremembo glede upravljavca pisno prijaviti ministrstvu, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Skladno s tretjim odstavkom 77. člena ZVO-1 ministrstvo na podlagi prijave in ob smiselni uporabi določb 51. in 51.a člena ZVO-1 v dveh mesecih od vložitve popolne prijave s sklepom ugotovi, da:

1. je nameravana sprememba večja in je zanjo treba izvesti tudi presojo vplivov na okolje ter pridobiti okoljevarstveno soglasje in spremeniti okoljevarstveno dovoljenje,
2. je nameravana sprememba večja, vendar zanjo ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja, vendar je treba spremeniti okoljevarstveno dovoljenje,
3. nameravana sprememba ni večja, vendar je treba zanjo izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ter spremeniti okoljevarstveno dovoljenje,
4. nameravana sprememba ni večja, vendar je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju, ali
5. zaradi nameravane spremembe ni treba spremeniti okoljevarstvenega dovoljenja.

Upravljavec je v prijavi navedel, da se sprememba nanaša na napravo za proizvodnjo anorganskih soli, in sicer:

- postavitve novega rezervoarja za skladiščenje fosforjeve kisline: 250 m³ rezervoar oznake Rez 35 (interne oznake R6) bo namenjen hranjenju koncentrirane fosforjeve kisline cca. 75%. Rezervoar bo sestavljen na samem mestu vgradnje. Bo iz nerjavečega jekla 1.4571 in bo enoplaščan, nadzemni. Nahajal se bo v zadrževalnem sistemu volumna 260 m³, kjer so že nameščeni rezervoarji: Rez17, Rez29 in Rez30 (interna oznaka R301, TP490 IN TP3). Opremljen bo s kontinuirano meritvijo nivoja in še dodatno z maksimalnim in minimalnim nivojem. Rezervoar bo viden na računalniškem sistemu in bo tudi varnostno zaščiten pred prepolnitvijo.
- Rekonstrukcija obtočnega hladilnega sistema – fosfati (N30): zaradi potrebe po dodatnih količinah hladilne vode za proces v napravi N20 – čiščenje tehnične kisline H₃PO₄ bo potrebno dodati hladilni stolp z dvema hladilnima enotama, obtok vode bo 200 m³/h po enoti. Sistem je zamišljen kot obtočni tlačni sistem. Črpalka za črpanje hladne vode na stolp se bo vključevala po potrebi glede na temperaturo hladne vode. S tem se bo zmanjšala poraba električne energije na najnižjo možno raven. Prav tako bo ventilator na hladilnem stolpu reguliran preko frekvenčnega regulatorja in se bo hitrost vrtenja usklajevala s temperaturo hladne vode v bazenu. Ker bo voda iz sistema odparevala, se bodo v sistem, namesto tehnološke vode, dodajali očiščeni kondenzati (vračanje nazaj v proces). V bazenu za hladilno vodo bo ca 50 m³ vode (tople in hladne). Izpust hladilne vode se bo izvajal po potrebi, vendar glede na izkušnje ne več kot enkrat letno, ko se bo bazen očistil. Odpadna hladilna voda (50 m³) iz obtočnega hladilnega sistema – fosfati (N30) z oznako odtoka V4-4 se bo postopoma prečrpala preko zbirne jame TJ4 v zbirni jašek – sever, od koder gre nato na čistilno napravo ČN -TKI (egalizacijski bazen AB). Hladilne vode se ne bodo kondicionirale in se ne bo uporabljalo dodatnih kemikalij.
- Optimizacija tehnološke enote za čiščenje tehnične H₃PO₄ (N20): zaradi zahtev po kvalitetnejši fosforjevi kislini za prehrabene namene se bo izvajal proces koncentriranja in dodatnega čiščenja kisline. Z ekstrakcijskem čiščenjem fosforjeve kisline s kolonami (N20.3) se dobi ca 50% fosforjevo kislino, ki jo je treba skoncentrirati na 75%. Fosforjeva kislina se bo koncentrirala na tankoslojnim uparjalniku (N20.4) s pomočjo podtlaka, ki je energetsko učinkovit postopek. Koncentrirana fosforjeva kislina se bo nato še čistila na koloni s prepihanjem s pregreto paro (parni striping) (N20.5). Očiščena kislina se bo skladiščila v rezervoarju Rez19 (interna oznaka SR2). Nastali kondenzati iz N20.4 in N20.5 se bodo zbirali v posebni pretočni posodi, od koder se bodo prečrpali na čiščenje odpadnih kondenzatov. Očiščen kondenzat se uporabi v obtočnem hladilnem sistemu – fosfati (N30). Čiščenje kondenzatov bo obarjanje z apnim mlekom, oborina pa se bo ločila na pretočnem lamelnem separatorju (usedalniku). Nastala oborina (predvidena letna količina je 500 t) se bo vračala nazaj na linijo za proizvodnjo kalcijevih fosfatov (N25). Na ta način bo zagotovljeno, da pri procesu koncentriranja fosforjeve kisline ne bodo nastajale odpadne vode ali odpadki. Prav tako tudi ni emisij snovi v zrak.
- Spremembe na liniji nevtralizacijskih reaktorjev (N21): zaradi zahteve trga po nižji vsebnosti železa v raztopinah kalijevih fosfatov se bo uvedel dodaten postopek odstranjevanja le tega iz raztopin. Železo se bo obarjal z dodajanjem KOH v raztopino kalijevih fosfatov. Nastala oborina se bo prefiltrirala skozi dva filtrirna sistema. Filtra bosta delovala ločeno, eden obratuje, drugi se čisti. Nastala oborina (predvidena letna količina je 5 t) se bo uporabila v procesu proizvodnje nižje kakovostnega natrijevega tripolifosfata na

napravi N22 – polikondenzacija, tako da ne bo nastalo nobenega odpadka in da ne bo vpliva na okolje.

ZVO-1 v 3. členu, v točki 8.3. določa, da je večja sprememba v obratovanju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, ki ima lahko znatne negativne vplive na zdravje ljudi ali okolje. Vsaka sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, zaradi katere se proizvodna zmogljivost naprave poveča za prag, kadar je ta predpisan, se šteje za večjo spremembo v obratovanju naprave. Pragovi proizvodne zmogljivosti naprav so določeni v Prilogi 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15).

Naslovni organ je na podlagi prijave ugotovil, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave v skladu s točko 8.3. tretjega člena ZVO-1, saj se z nameravano spremembo v obratovanju naprave za proizvodnjo anorganskih soli proizvodna zmogljivost naprave ne bo spreminjala in ostane za:

- proizvodnjo polifosfatov 24.000 ton na leto, preračunano na natrijev tripolifosfat z masnim deležem 57% P_2O_5 ,
- proizvodnjo kristalnih fosfatov 6.600 ton na leto, preračunano na heksameta fosfat z masnim deležem 68% P_2O_5 ,
- proizvodnjo kalcijevih fosfatov 21.000 ton na leto, preračunano na monokalcijev fosfat z masnim deležem 52% P_2O_5 ,
- proizvodnjo amonijevih fosfatov 5.000 ton na leto z masnim deležem 51 % P_2O_5 ,
- proizvodnjo prehrabnih kalcijevih fosfatov 12 ton na dan preračunano na monokalcijev fosfat monohidrat z masnim deležem 54 % P_2O_5 .

Navedena sprememba prav tako ne bo imela za posledico znatnih negativnih vplivov na zdravje ljudi ali okolje.

Naslovni organ nadalje ugotavlja, da je bila za napravo za proizvodnjo anorganskih soli, in sicer za proizvodnjo prehrabnih kalcijevih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 500 kg/h že izvedena presoja vplivov na okolje in izdano okoljevarstveno soglasje št. 35407-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17) določa vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, in vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje.

V skladu s točko C Predelovalne dejavnosti, C.III Kemična industrija in ravnanje s kemijskimi proizvodi, C.III.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za integrirane naprave, ki so namenjene proizvodnji: i. osnovnih organskih kemikalij*, ii. osnovnih anorganskih kemikalij*, iii. fosfatnih, dušičnih ali kalijevih gnojil (enostavnih ali sestavljenih gnojil)*, osnovnih fitofarmacevtskih proizvodov in biocidov*, osnovnih farmacevtskih proizvodov s kemičnimi ali biološkimi postopki*, vi. eksplozivov*.

Skladno z drugo alinejo drugega odstavka 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, se predhodni postopek izvede tudi za spremembo posega v okolje, ki je v skladu s predpisi že dovoljen, se izvaja ali je že izveden, in ne glede na to, ali je bilo za poseg v okolje pred njegovo spremembo že pridobljeno okoljevarstveno

soglasje ali sklep v predhodnem postopku v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, če gre za spremembo posega v okolje iz prvega odstavka prejšnjega člena ali iz prejšnjega odstavka, ki pomeni spremembo položaja ali lege v prostoru, dimenzij objekta, zmožljivosti naprave, sestave, načina ali obdobja obratovanja, rabe surovin ali energije in bi lahko imela pomembne škodljive vplive na okolje.

Iz prijave je razvidno, da zgoraj navedena sprememba v obratovanju naprave, ne vpliva na obstoječo proizvodnjo zmožljivost naprave za proizvodnjo anorganskih soli. Glede na navedeno za nameravano spremembo ni potrebna izvedba presoje vplivov na okolje v skladu z zgoraj navedeno točko C.III.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje.

V zvezi z zgoraj navedeno spremembo, upoštevajoč obrazložitev podano na str. 2 in 3 tega sklepa, naslovni organ nadalje ugotavlja, da le-ta prav tako ne bo imela pomembnih škodljivih vplivov na okolje.

Na podlagi zgoraj navedenih dejstev naslovni organ v skladu z določili 51.a člena ZVO-1 ugotavlja, da za nameravano spremembo izvedba predhodnega postopka ni potrebna, kar posledično pomeni, da ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je na podlagi prijave ugotovil, da je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v okoljevarstvenem dovoljenju št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 3. 2008, ki je bilo spremenjeno z odločbami o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35406-6/2009-8 z dne 23. 3. 2009, št. 35407-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011, št. 35406-56/2012-4 z dne 22. 2. 2013, št. 35406-59/2014-13 z dne 28. 5. 2015 in št. 35406-1/2017-12 z dne 25. 7. 2017. Glede na navedeno je bilo odločeno, kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.

Skladno z enajstim odstavkom 77. člena ZVO-1 lahko v primeru iz 4. točke tretjega odstavka 77. člena ZVO-1 upravljavec vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati sestavine iz 70. člena tega zakona, razen elaborata o določitvi vplivnega območja naprave. Podrobnejša vsebina vloge je določena v petem odstavku 22. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Upravljavec se v vlogi lahko sklicuje na k prijavi priložene dokumente in jih ni potrebno ponovno prilagati.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo potrebno v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper ta sklep je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve tega sklepa. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali z drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

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-
35409018.

Postopek vodila:
Bernardka Žnidaršič
sekretarka

Žnidaršič



Suzana Rak
mag. Suzana Rak Zavasnik
podsekretarka

Vročiti:

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

Poslati:

- enotni državni portal e-uprava
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)
- Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik - po elektronski pošti (obcina@hrastnik.si)