



Številka: 35431-18/2025-2570-17

Datum: 25. 4. 2025

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo izdaja na podlagi osmega odstavka 90. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23-ZDU-1O, 78/23-ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25-ZOPVOOV) v predhodnem postopku za poseg: Proizvodnja specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov, začetim na zahtevo nosilca nameravanega posega, Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, ki ga zastopa izvršni direktor Branko Majes, naslednjo

O D L O Č B O

- I. Za nameravani poseg: Proizvodnja specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov na zemljiščih v k.o. 1855 Hrastnik – mesto s parcelnima št. 1276 in 1277, nosilca nameravanega posega, Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, **ni potrebno** izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
- II. Ta odločba preneha veljati, če se nameravani poseg ne začne izvajati v petih letih od njene pravnomočnosti.
- III. V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Direktorat za okolje (v nadaljevanju ministrstvo) je dne 3. 2. 2025 prejelo vlogo nosilca nameravanega posega Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, ki ga zastopa izvršni direktor Branko Majes (v nadaljevanju nosilec nameravanega posega), za izvedbo predhodnega postopka za poseg: Proizvodnja specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov, na zemljiščih v k.o. 1855 Hrastnik – mesto s parcelnima št. 1276 in 1277, v skladu z 90. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25-ZOPVOOV, v nadaljevanju ZVO-2).

K vlogi je bilo priloženo:

- Izpolnjen obrazec zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 22. 1. 2025;
- Strokovna ocena o vplivih nameravanega posega na okolje – SOVO v predhodnem postopku, Projekt »Proizvodnja specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov (SGCaF)«, Tovarna kemičnih izdelkov Hrastnik d.d., št. projekta: SOVO_35.24, 21. 1. 2025, Matrika ZVO, Zdravje, Varnost, Okolje, d.o.o., Stegne 21c, 3312 Prebold (v nadaljevanju Strokovna ocena);
- Pooblastilo za zastopanje z dne 27. 1. 2025 in
- Potrdilo o plačilu upravne takse v višini 22,60 eur z dne 27. 1. 2025.

Nosilec nameravanega posega je vlogo dne 15. 4. 2025 dopolnil z:

- dokumentom z naslovom »Zadeva: Poziv k predložitvi dokazov v predhodnem postopku za poseg: Proizvodnja specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov_SKLIC: št. 35431-188/2024-2570«, št. BV/2A03/25/10 z dne 15. 4. 2025;
- Shemo priklopa komunalnih vod na javni kolektor (industrijska cona), M 1:250.

V skladu s prvim odstavkom 90. člena ZVO-2 mora nosilec nameravanega posega v okolje iz četrtega odstavka 89. člena tega zakona od ministrstva zahtevati, da ugotovi, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ali integralno gradbeno dovoljenje v skladu z zakonom, ki ureja graditev. Pri ugotovitvi iz prvega odstavka 90. člena ZVO-2 ministrstvo upošteva merila, ki se nanašajo na značilnosti nameravanega posega v okolje, njegovo lokacijo in značilnosti možnih vplivov posega na okolje, ter kjer je to ustrezno, rezultate morebitnih že izvedenih presoj v skladu s tem zakonom in s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave, varstvo voda, varstvo kulturne dediščine, varstvo gozdov in sevalno varnost (četrty odstavek 90. člena ZVO-2).

Obveznost presoje vplivov na okolje se ugotavlja v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22-ZVO-2). Citirana uredba 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 drugim odstavkom 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, se za spremembo posega v okolje iz prvega odstavka prejšnjega člena, za katerega je bilo pred spremembo že pridobljeno okoljevarstveno soglasje, izvede predhodni postopek, če gre za spremembo posega v okolje: - ki sama po sebi dosega ali presega višino pragu, pri kateri je v prilogi 1 te uredbe za to vrsto posega treba izvesti predhodni postopek; - s katero bi poseg v okolje skupaj s predhodnimi spremembami prvič dosegel ali presegal višino pragu, pri kateri je v prilogi 1 te uredbe za to vrsto posega treba izvesti predhodni postopek, ali večkratnik višine pragu.

Skladno s četrtyim odstavkom 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje se predhodni postopek izvede tudi za spremembo posega iz prvega odstavka prejšnjega člena ali prvega odstavka tega člena, za katerega v prilogi 1 te uredbe prag ni določen.

Ob tem je v 6. točki 1a. člena citirane uredbe obrazloženo, da je sprememba posega v okolje sprememba posega, ki je bil v skladu s predpisi dovoljen, se izvaja ali je že izveden, in vpliva na bistvene lastnosti posega v okolje tako, da se njegovi vplivi na okolje pomembno povečajo oziroma se pomembno povečanje njegovih vplivov na okolje zaradi spremembe lahko pričakuje. V skladu s 1. točko 1.a člena citirane uredbe pa je bistvena lastnost posega v okolje lastnost posega v okolje, zaradi katere ima lahko poseg v okolje pomembne vplive na okolje oziroma se pomembni vplivi na okolje lahko pričakujejo; bistveno lastnost posega v okolje izraža zlasti njegova zmogljivost.

Iz predložene dokumentacije izhaja, da nameravani poseg obsega vzpostavitev nove linije za proizvodnjo specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov, za kar je potrebno izvesti predhodni postopek v skladu s točko C.III.1 Priloge 1 v povezavi s četrtyim odstavkom 3. člena in 1. ter 6. točko prvega odstavka 1.a člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje.

Ugotovitveni postopek

Ministrstvo je po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval popolno dokumentacijo, skladno s sedmim odstavkom 90. člena ZVO-2, ki določa, da ministrstvo zagotovi javnosti vpogled v vlogo za predhodni postopek za nameravane posege iz tretjega odstavka 89. člena tega zakona tako, da jo skupaj z javnim naznanilom objavi na osrednjem spletnem mestu državne upravne ter zainteresirani javnosti zagotovi pravico do sodelovanja z dajanjem mnenj in pripomb, z javnim naznanilom številka 35431-18/2025-2570-3 z dne 11. 2. 2025 obvestilo zainteresirano javnost o prejeti vlogi za izvedbo predhodnega postopka. Javnosti je bilo v skladu s sedmim odstavkom 90. člena ZVO-2 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka, določenega v javnem naznanilu, to je od 13. 2. 2025 do 14. 3. 2025.

V tem času na ministrstvo ni bila posredovana nobena pripomba. Prav tako v tem času ministrstvo ni prejelo nobene zahteve za vstop v postopek.

Opis obstoječega stanja

Na območju nameravanega posega se nahaja obstoječa tovarna kemičnih izdelkov (Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik), ki obratuje v skladu z Okoljevarstvenim dovoljenjem 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, št. 35406-1/2017-12 z dne 25. 7. 2017, delno odločbo št. 35406-54/2017-24 z dne 29. 11. 2019 ter dopolnilno odločbo št. 35406-54/2017-32 z dne 1. 10. 2021, št. 35432-16/2022-2550-15 z dne 6. 10. 2022 in 35406-34/2021-ARSO-17 z dne 25. 11. 2022 ter št. 35432-116/2022-2550-13 z dne 18. 4. 2023 (čistopis) (v nadaljevanju IED OVD). Nosilec nameravanega posega ima prav tako pridobljeno Okoljevarstveno dovoljenje za obrat večjega tveganja za okolje št. 35492-5/2015-10 z dne 23. 3. 2016. Lokacija nameravanega posega je v Občini Hrastnik, v severozahodnem delu mesta Hrastnik, v obrtno industrijski coni (OIC) Steklarna Hrastnik – TKI Hrastnik na zemljiščih v k.o. 1855 Hrastnik – mesto s parcelnima št. 1276 in 1277. Na zemljišču se v naravi nahajajo utrjene površine po odstranitvi objekta, ki je predhodno stal na obravnavani lokaciji.

Območje OIC se ureja z:

- Odlokom o občinskem prostorskem načrtu občine Hrastnik (OPN Hrastnik - Uradni vestnik Zasavja, št. 2/16 in 5/25) (v nadaljevanju OPN Hrastnik),
- Odlokom o zazidalnem načrtu industrijske cone Tovarne kemičnih izdelkov Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 4/92 in 9/95),
- Odlokom o spremembah in dopolnitvah zazidalnega načrta industrijske cone Tovarne kemičnih izdelkov Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 20/21),
- Uredbo o državnem prostorskem načrtu za prenosni plinovod R25A/1 Trojane – Hrastnik (Uradni list RS, št. 46/13).

V neposredni bližini OIC se nahaja območje Steklarne Hrastnik, za katerega je sprejet:

- Odlok o Občinskem podrobnem prostorskem načrtu Spremembe in dopolnitve ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 37/20).

Območje in odlok ne posegata v samo OIC.

Po določitvi veljavnega OPN Hrastnik se obravnavano območje nahaja v enoti urejanja prostora HR80. Za tangirano območje znotraj HR80 je določena namenska raba IP – površine za industrijo.

Opis nameravanega posega

Nosilec nameravanega posega načrtuje izgradnjo industrijskega objekta za proizvodnjo specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov. Nameravani poseg se nanaša na napravo iz točke 1.3.4 izreka IED OVD, in sicer na napravo za proizvodnjo kalcijevih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 21.000 ton na leto, preračunano na monokalcijev fosfat z masnim deležem 52 % P₂O₅. Nameravani poseg bo smiselno dopolnil in tehnično povezal linijo za proizvodnjo kalcijevih

fosfatov z oznako N25. Proizvodnja specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov bo zaradi različnega postopka granuliranja potekala na novi liniji naprave N38.

Z nameravanim posegom se tako načrtuje vzpostavitev nove linije za proizvodnjo specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov s predvideno dnevno proizvodno zmogljivost 10 ton (410 kg/h; 9.840 t/dan; 3.444 t/350 dni), preračunano na monokalcijev fosfat monohidrat z masnim deležem 54 % P_2O_5 . Letna proizvodna zmogljivost nove linije bo znašala ca. 3.500 ton na leto (upoštevajoč 350 dni obratovanja).

Predviden objekt bo tlorisnih dimenzij 43,0 m x 22,0 m, klasično zidan, sestavljale ga bodo 2-3 etaže, streha bo klasična dvokapnica. Zunanje površine pred objektom bodo urejene kot utrjene manipulativne površine, ki bodo služile za oskrbovanje objekta. Komunalna infrastruktura poteka mimo obravnavanega območja. Predvidena je izgradnja nove komunalne infrastrukture za oskrbo objekta, in sicer vodovodnega omrežja, fekalne in meteorne kanalizacije, TK priključka ter elektro omrežja. Priključna moč objekta bo 500 kW, na objektu je predvidena namestitev sončne elektrarne.

Tehnološki postopek bo šaržni, in sicer se predvideva proizvodnja v 3 izmenah. Dnevna kapaciteta bo znašala 10 t granuliranega produkta. Proizvodnja specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov bo postavljena v novem objektu in bo tehnično povezana z linijo za proizvodnjo kalcijevih fosfatov z oznako N25, saj se bosta za proizvodnjo uporabljali isti osnovni surovini - kalcijev karbonat in fosforjeva kislina. Obe osnovni surovini se bosta dozirali iz že obstoječih skladiščnih naprav (Sk31 in Sk32 skladiščni silos za kalcijev karbonat - $CaCO_3$ ter Rez30 rezervoar za fosforjevo kislino - H_3PO_4).

Tehnološki postopek proizvodnje specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov:

osnovni surovini pri proizvodnji specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov sta kalcit – $CaCO_3$ in H_3PO_4 , ki se že uporabljata v tehnološkem procesu kalcijevih fosfatov. $CaCO_3$ se skladišči v dveh vertikalnih silosih Sk31 in Sk32, ki se polnita iz avtocistern. Na silos se bo v konusu montiral še en priključek in transportni polž, ki bo transportiral $CaCO_3$ v dozirno posodo proizvodnje granuliranih kalcijevih fosfatov. Prav tako bo transport H_3PO_4 iz rezervoarja Rez30 izveden preko cevovodne povezave in se bo za potrebe proizvodnje specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov ta cevovod podaljšal in priključil na dozirno posodo. Ostale surovine (magnezit, melasa, maltodekstrin) se bodo uporabljale v manjših količinah glede na vrsto produkta oziroma potrebe trga ter se bodo skladiščile v skladišču surovin na zgornji etaži Sk38.

Tehnološki postopek bo potekal po naslednjih fazah: priprava surovin, mešanje in reakcija, granuliranje in sušenje, sejanje in mletje ter končno pakiranje po željah kupcev.

Celoten sistem vodenja proizvodnje bo avtomatiziran in voden preko nadzornega sistema ter bo skladen s standardi za proizvodnjo krmnih proizvodov in z zahtevami sistema HACCP. Za boljše izkoristke surovin bodo v sistem vgrajeni masni merilniki pretokov, indikator pretoka, indikatorja tlaka in tehnici, tako da se bo zagotavljalo natančno doziranje v proces proizvodnje. Z avtomatskimi rutinami in zaščitami bo poskrbljeno za dodatno varnost v proizvodnem procesu.

Postopek granuliranja in sušenja se bo izvajal na naslednji način:

v intenzivnem mešalniku (HSM) bo potekala reakcija z granuliranjem in utrjevanjem granul ter nato sušenje v sušilniku v fluidiziranem sloju (FBD), kjer bo po potrebi možno dodatno razprševanje tekoče faze za potrebe granuliranja.

V dozirno tehtalno posodo na zgornji etaži se natehtajo vse potrebne prašnate surovine (glavna surovina $CaCO_3$ ter ostale prašnate komponente). Ko so natehtane vse surovine, se odpre loputa, ki je montirana v konusu posode ter se gravitacijsko spustijo v intenzivni mešalnik HSM. Hkrati, ko se polni dozirna posoda za praškaste snovi, se napolni tudi posoda za tekoči del (glavna surovina H_3PO_4).

Ko so prašnate snovi v mešalniku, se vklopi mešalo in vsebino določen čas meša, da se dobi popolna homogena zmes. Nato se prične dozirati tekoči del. Hitrost doziranja je odvisna od

recepture in se regulira z regulacijskem ventilom, ki je montiran na dnu dozirne posode. Posoda je na tehtnici, da se lahko dozira točno določena količina tekočega dela. Intenzivnost mešanja je odvisna od hitrosti reakcije med kalcitno moko in fosforjevo kislino in želje po velikosti granul. Prav tako je možno, glede na recepturo, v tej fazi dozirati določeno količino prašnega recikla, s katerim se uravnava konsistenca zmesi v mešalniku. V primeru, da so šarže preveč suhe, ne pride do granuliranja, oziroma če so šarže preveč mokre, pride do ustvarjanja velikih gmot in onemogočenega tvorjenja granul.

Po določenem času mešanja v intenzivnem mešalniku se šarža konča in se odpre loputa, ki je montirana na dnu posode mešala, da se vsebina spusti v za to določeno posodo.

Ko je mešalo izpraznjeno, se prične nova šarža. Medtem, ko poteka prva šarža, se napolni vse dozirne posode za naslednjo šaržo. Vse tehnološke pogoje (čas in hitrost mešanja, hitrost doziranja) se zapiše v recepturo, tako da so vse šarže med seboj identične.

Granulat, ki nastane v intenzivnem mešalniku, vsebuje večjo količino vode (10 - 40 %), zato je potrebno produkt posušiti, ker so drugače granule produkta mehke in se zlahka razdrobijo. Sušenje se izvede v sušilniku s fluidiziranim slojem – FBD, ki je montiran v srednji etaži. Produkt, ki je v posodi izpod mešalnika, se preko gibljive cevi in s pomočjo vakuumu posesa v sušilnik, ki se prepihuje z vročim zrakom. V fazi sušenja je možno tudi dodajanje tekočega dela za potrebe granuliranja. To se lahko naredi med fluidiziranjem prašnate snovi, tako da lahko vsak delec pride v stik s tekočino in se poveča uspešnost granuliranja. V procesu se tekočina razprši v ultra-fine kapljice (premer 20–50 μm) z več dvo fluidnimi razpršilnimi šobami. Kapljice vstopijo v zračni tok sušilnika v fluidiziranem sloju in se v trenutku posušijo zaradi neposredne in intenzivne izmenjave toplote.

Tekočina, ki se uporabi za razprševanje oziroma za granuliranje, se pripravi v posebni mešalni posodi, ki je na isti koti, kot je sušilnik. Odvisno od produkta in postopka granuliranja se lahko pripravijo poleg fosforjeve kisline različne vodne raztopine maltodekstrina, melase.

Priprava zraka, ki je potreben za sušenje, je odvisna od produkta, ki se ga želi posušiti. Naprava za pripravo zraka je montirana na zgornji etaži in vsebuje kondenzacijski del, v katerem se odstrani prisotna vlaga v napajalnem zraku ter ogrevalni del, kjer se s pomočjo toplotnega izmenjevalca in vodne pare segreje zrak do željene temperature. Kondenzat se vrača nazaj v napajalni rezervoar za parni kotel.

Ko se doseže željena vlaga produkta, ki je odvisna od temperature vstopnega zraka in časa sušenja, se proces sušenja zaustavi, tako da se zaprejo lopute cevovoda, preko katerega se s pomočjo ventilatorja ustvarja vakuum v sušilniku in omogoča pretok zraka skozi sušilnik. Sušilna komora se odzrača in se s pomočjo vakuumskega transporterja produkt izsesa iz sušilnika. Na ta način se produkt transportira iz sušilnika na vibracijsko sito, kjer se ločijo med seboj različne frakcije produkta. Za večino primerov se uporablja sito z dvema mrežama. Zgornja mreža ima 3 mm odprtine, spodnja mreža pa 0,5 mm odprtine. Na situ pride do ločevanja granul, in sicer granule, ki so večje od 3 mm, se gravitacijsko vodijo na mlin, kjer se granule zmeljejo na manjše delce.

Nastali produkt se nato iz mlina s pomočjo vertikalnega transportnega sistema vrača nazaj na sito, kjer se ponovno preseje. Frakcija, ki je manjša od 0,5 mm, se transportira v silos, ki je namenjen reciklu. Granule željenega produkta, ki so manjše od 3 mm oziroma večje od 0,5 mm, se iz sita gravitacijsko spuščajo v silos za produkt v spodnji etaži. Iz silosa, ki je povezan preko lopute in cevovoda s tehtnico, se prične polnjenje vreč in BB ter skladiščenje produkta v skladišču končnih izdelkov Sk39 na spodnji etaži.

Proizvodnja specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov (N38) bo potekala na napravah N38.1 do N38.9:

- N38.1 Dozirne posode - priprava surovin:
Uporablja se dozirno tehtalna posoda volumna 150 l za pripravo prašnatih surovin in dozirno tehtalna posoda volumna 100 l za pripravo tekočih surovin.
- N38.2 Intenzivni mešalnik HSM (EIRICH R 09 W) - reakcija in granuliranje:

Velikost: 75 l /120 kg. Moč mešala: 22 kW. Moč mešalne posode: 4 kW. Material: 1.4541. Funkcija: Mešalna posoda, ki se vrti v nagnjenem položaju, z ekscentrično nameščenim vrtljivim mešalnim orodjem in fiksnim večnamenskim strgalom in usmerjevalnikom pretoka. Hitri mešalnik je naprava za mokro aglomeracijo, sestavljen je iz mešalne posode, trilstnega mešala in sekala. Mešalna posoda je cilindrične ali stožčaste oblike. Je iz nerjavečega jekla. Mešalo zagotavlja homogeno mešanje. Naloga sekala je kontrola rasti aglomeratov, saj razbije morebitne večje granule. Pomemben del hitrega mešalnika je tudi kontrolna plošča, na kateri so merilniki hitrosti vrtenja mešala in sekala, merilnik časa in temperature ter pogosto tudi merilnik moči ali navora.

Praznjenje: Izpustna vrata so kot elektrohidravlično aktivirana loputa v sredini dna mešalne posode. Za zbiranje končnega produkta je na voljo mobilna 210 l posoda.

- N38.3 Sušilnik FBD – sušenje in granuliranje:
Granulator skupaj z vakuumskim transporterjem DIOSNA CAP 600. Velikost sušilne komore je 540 uporabnih litrov za sušenje in granulacijo, opremljen je s spodnjim pršilom. Ima filtrirno komoro (kartušni filter), razpršilni sistem s peristaltično črpalko, čistilno napravo (CIP). Sušilnik se prazni z vakuumom, pretok zraka je 4.500 m³/uro, nameščen je predfilter F6.
- N38.4 Parni toplotni izmenjevalnik - priprava zraka
Pretok zraka skozi parni toplotni izmenjevalnik je omogočen z ventilatorjem za izvek in znaša 6.000 m³/h. Za gretje zraka se bo uporabljala proizvedena para iz obstoječega parnega kotla N32.2.
- N38.5 Sito, mlin in elevator – sejanje in mlet:
Po končanem sušenju se bo material presegal na vibracijskem situ. Prevelika frakcija se bo po potrebi zmlela na mlinu in se z elevatorjem vračala v proces sejanja, ustrezna frakcija pa se vodi na proces embalaranja. Prašni delci se bodo zbrali in vračali nazaj v proces raztehtavanja.
- N38.6 Predhodno čiščenje izstopnega zraka v FBD:
Izstopni sušilni zrak se bo najprej filtriral v sušilniku preko vrečastih filtrov, ki skrbijo za predhodno čiščenje izstopnega zraka iz sušilnika. Filtri imajo sistem, kjer se s protitokom komprimiranega zraka filtre očisti, tako da se filtri stresejo in pade prah nazaj v sušilnik – granulator FBD, kjer se naprej granulira. Očiščen zrak maksimalne količine 6000 m³/h, ki zapušča sušilnik, gre na dodatno čiščenje na centralni odpraševalni sistem.
- N38.7 Čiščenje izstopnega zraka - centralni odpraševalni sistem
Površina sistema bo znašala 199 m², število filtrov bo 132, kapaciteta čiščenja 12.000 m³/h. Očiščen zrak se bo odvajal skozi nov izpust Z19. Prah se bo vračal nazaj v proizvodni proces. V centralni odpraševalni sistem bo voden odpadni zrak iz vseh možnih virov nastanka prašnih delcev: predhodno očiščen zrak iz sušilne naprave FBD maksimalne količine 6000 m³/h in odpadni zrak maksimalne količine 6000 m³/h iz sistema odpraševanja reaktorja, raztehtavanja in iz več manjših odpraševalnih mest, kjer se lahko praši (transportne naprave, dozirne naprave, sejanje, mlin, embalaranje).
- N38.8 Dušilnik zvoka na izpustu iz centralnega odpraševalnega sistema
- N38.9 Tehtanje in pakiranje

Proizvod se bo na avtomatski pakirni napravi pakiral v vreče različnih velikosti. Nastali prašni delci v procesu embalaranja se bodo vodili na čiščenje v centralni odpraševalni sistem.

Podatki o varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območjih

Območje nameravanega posega se nahaja izven vodovarstvenih območij podzemne vode. Najbližje vodovarstveno območje, ki varuje vodni vir – zajeti izvir Velej, je oddaljeno ca. 1 km v jugovzhodni smeri. Vodovarstveno območje je zavarovano na lokalni ravni.

Območje nameravanega posega ne posega na območja enot kulturne dediščine. Najbližje območje kulturne dediščine je kulturni spomenik Hrastnik – Vila de Seppi (EŠD 19354) v oddaljenosti ca. 400 m južno od nameravanega posega.

Območje nameravanega posega leži izven območij naravnih vrednot in biotske raznovrstnosti. Nameravani poseg je izven območja Natura 2000 ter izven ekološko pomembnega območja

EPO-ID:12100, Zasavsko hribovje. Vodotoki na območju nameravanega posega so habitat zavarovane vrste raka navadnega koščaka (*Austropotamobius torrentium*), ki je evidentiran v desnem pritoku potoka Boben nasproti nameravanega posega.

Območje nameravanega posega ne sega v območje varovalnega gozda. Varovalni gozd št. 04150 se nahaja v neposredni bližini, zahodno od lokacije nameravanega posega.

Lokacija nameravanega posega je na poplavnem območju (območje razreda preostale nevarnosti).

Pridobljena mnenja

Organ, ki vodi postopek, mora v skladu s 139. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb, v nadaljevanju ZUP) med postopkom ves čas ugotavljati dejansko stanje in izvajati dokaze o vseh dejstvih pomembnih za izdajo odločbe, tudi o tistih, ki v postopku še niso bila navedena. Skladno s tretjim odstavkom 33. člena ZUP, kjer je določeno, da organ, ki vodi postopek, lahko zaprosi drug organ za pojasnila in podatke, potrebne za ugotovitev dejstev, pomembnih za izdajo odločbe, je ministrstvo za mnenje v tem predhodnem postopku, glede na lokacijo ter značilnosti nameravanega posega zaprosilo:

- Ministrstvo za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana;
- Direkcijo Republike Slovenije za vode, Mariborska cesta 88, 3000 Celje;
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana;
- Zavod za gozdove Slovenije, Večna pot 2, 1001 Ljubljana.

Ministrstvo je dne 19. 2. 2025 prejelo mnenje Ministrstva za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana št. 354-22/2025-4 z dne 18. 2. 2025, s priložo: »Strokovnim mnenjem v predhodnem postopku za nameravan poseg: Proizvodnja specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov v Občini Hrastnik«, ki ga je pod št. 2940-09/1649-25/NP-5437633 dne 18. 2. 2025 pripravil Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za zrak, hrup, PVO in aerobiologijo, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor (v nadaljevanju NLZOH). NLZOH v mnenju navaja, da ima Tovarna kemičnih izdelkov Hrastnik pridobljena različna dovoljenja - okoljevarstvena dovoljenja in različna soglasja. Na lokaciji se zaradi tega že izvajajo meritve - vsakoletni ali pa občasni monitoringi za segmente zrak, hrup in vode. NLZOH po pregledu dokumentacije ugotavlja, da bo nameravani poseg s stališča njegove pristojnosti, varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja, še vedno imel pomembne vplive na okolje, vendar se vplivi po izvedenem nameravanem posegu ne bodo bistveno spremenili, glede na obstoječe stanje. NLZOH nadalje ugotavlja, da se na območju nameravanega posega opravljajo redni monitoringi za segmente zrak, hrup in vode, kot so predpisani v obstoječih okoljevarstvenih dovoljenjih. NLZOH tako, na podlagi pregleda dokumentacije, ugotavlja, da za nameravani poseg s stališča njegove pristojnosti, varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja, ni treba izvesti presoje vplivov na okolje, še vedno pa mora biti vzpostavljen enak sistem spremljanja stanja okolja, kot izhaja iz sedanjih okoljevarstvenih dovoljenj.

Ministrstvo je dne 5. 3. 2025 prejelo mnenje št. 3562-0772/2025-2 z dne 5. 3. 2025 od Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Celje, Vodnikova ulica 3, 3000 Celje (v nadaljevanju ZRSVN). ZRSVN po pregledu dokumentacije ugotavlja, da se območje nameravanega posega ter njegov daljinski vpliv nahajata izven varovanih območij, zato meni, da za varovana območja presoje vplivov na okolje ni treba izvesti. ZRSVN nadalje ugotavlja, da se lokacija nameravanega posega nahaja v območju habitata zavarovane in mednarodno varovane vrste: Navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19). ZRSVN na podlagi določil 14. člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-10) opozarja, da je prepovedano namerno, brez opravičljivega razloga uničevati habitate populacij rastlinskih in

živalskih vrst. Vsakdo, ki posega v habitat populacij rastlinskih in živalskih vrst, mora upoštevati načine, metode in tehnične pripomočke, ki prispevajo k ohranjanju ugodnega stanja vrste (15. člen). ZRSVN ocenjuje, da izvedba nameravanega posega, ob doslednem upoštevanju usmeritev, podanih v okviru CPVO za OPN ter povzetih v Strokovni oceni v vplivih nameravanega posega na okolje (priloženi k vlogi), verjetno ne bo pomembno vplivala na ugodno stanje naravnih vrednot ter zavarovane in mednarodno varovane vrste, zaradi katere je bilo določeno ekološko pomembno območje, zato ZRSVN meni, da presoje vplivov na okolje ni treba izvesti.

Ministrstvo je dne 10. 3. 2025 prejelo mnenje št. 3407-507/2025-1 z dne 6. 3. 2025 od Zavoda za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju ZGS). ZGS v mnenju navaja, da po veljavnem Gozdnogospodarskem načrtu za gozdnogospodarsko enoto Hrastnik (2015-2024) obravnavano območje na zahodni strani meji na gozdno pobočje, ki je uvrščeno v oddelek 93D05, kjer so na prvi stopnji poudarjene naslednje funkcije gozda: varovanje gozdnih zemljišč in sestojev, zaščitna, klimatska, hig.- zdravstvena. Obravnavani gozd na zemljišču v k.o. 2640 Hrastnik s parc. št. 833/9 je del varovalnega gozda z evid. št. 04150, razglašenega z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20). Iz dokumentacije projekta je razvidno, da poseg v gozd ni predviden. Nov objekt se bo postavil na lokacijo, kjer je predhodno že stal objekt, zato bistveno negativnih vplivov na bližnji gozd ni mogoče pričakovati.

Ob upoštevanju meril Priloge 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje ZGS podaja mnenje, da za nameravani poseg ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje s stališča gozdarstva in lovstva.

Ministrstvo je dne 20. 3. 2025 prejelo mnenje št. 35019-4/2025-3 z dne 20. 3. 2025 od Direkcije Republike Slovenije za vode, Mariborska cesta 88, 3000 Celje (v nadaljevanju DRSV). DRSV izhajajoč iz meril določenih v Prilogi 2, Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, na podlagi pregleda vloge meni, da ob upoštevanju predpisanih pogojev v vseh nadaljnjih fazah projektiranja, gradnje in obratovanja, izvedba presoje vplivov na okolje za segment podzemnih in površinskih voda ni nujna, ker bo navedena presoja izvedena v postopku pridobitve mnenja o sprejemljivosti gradnje z vidika vpliva na vodni režim in stanje voda po Zakonu o vodah, v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja.

Okoljske značilnosti obstoječega stanja in nameravanega posega

Emisije onesnaževal v zrak

Emisije onesnaževal v zrak v času gradnje bodo posledica obratovanja gradbenih strojev in tovornih vozil za odvoz gradbenih odpadkov in dovoz gradbenih materialov. Gradnja bo predvidoma trajala 12 mesecev, in sicer v dnevnem času od ponedeljka do sobote, od 7. do 17. ure. Ob nedeljah in praznikih gradbenih del ne bo. Objekt bo zasnovan kot klasična gradnja. Intenzivnejših gradbenih del (npr. pilotiranje, obsežni zemeljski izkopi), ni predvidenih.

V času gradnje se pričakuje neznatno povečanje emisij škodljivih snovi zaradi izgorevanja pogonskih goriv pri motornem prometu. To povečanje bo zanemarljivo, saj bo nosilec nameravanega posega zagotovil tekoč promet brez nepotrebnih zaustavljanj in poskrbel, da motorna vozila obratujejo oziroma so prižgana le toliko časa, kot je nujno potrebno. Ker v bližini ni objektov z varovanimi prostori, emisije ne bodo vplivale na kakovost zraka ali zdravje prebivalcev. Ob upoštevanju zahtev za postopke mehanske obdelave in organizacijske ukrepe na gradbišču iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11, 197/21 in 44/22 – ZVO-2), ki veljajo za vsa gradbišča, ministrstvo vpliv nameravanega posega na emisije onesnaževal v zrak oz. na kakovost zraka na območju v času gradnje ocenjuje kot manj pomemben.

Z nameravanim posegom je predviden nov izpust emisije snovi v zrak. Odpadni zrak iz procesa, onesnažen s prašnimi delci, se bo pred izpustom očistil na centralnem odpraševalnem sistemu

za čiščenje prašnih delcev, kjer se bo filtriral preko vrečastih filtrov s pomočjo sesalnega ventilatorja. Količina odpadnih plinov bo znašala maksimalno 12.000 m³/h in se bo odvajala na nov izpust z oznako Z19. Urejeno bo merilno mesto v skladu s standardom SIST EN 15259:2008. Odpadni prah iz vrečastih filtrov se bo zbiral v silosu za recikel in vračal nazaj v proces priprave surovin.

Zaradi postavitve naprave in novih izpustov iz nje se bodo sicer povečale emisije celotnega prahu med obratovanjem naprave, a ocene kažejo, da bo masni pretok iz naprave po izvedeni spremembi znašal 504 kg prahu na leto (iz obstoječe in nove naprave skupaj), kar izkazuje, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave po izvedeni spremembi med obratovanjem naprav ne bo presegal najmanjše vrednosti, določene za masni pretok te snovi v odpadnih plinih v prilogi 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22). Razpršena emisija prahu med obratovanjem iz obstoječe in nove naprave skupaj po izvedeni spremembi je ocenjena na 36 kg/leto. Navedeno izkazuje, da skladno z določbami 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja pri postopku pridobitve okoljevarstvenega dovoljenja nosilcu nameravanega posega ne bo potrebno dokazovati izpolnjevanje zahtev v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka. Zaradi novozgrajene proizvodnje specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov se med obratovanjem, razen prahu, ne bodo sproščale v zrak druge snovi v pomembnih količinah, zato je v vlogi podana le ocena vpliva za emisije prahu v zrak.

Vpliv emisij bo neposreden in trajen, vendar kumulativno ne bo bistven.

Emisije snovi v tla in vode

V neposredni bližini vzhodno od lokacije nameravanega posega teče vodotok Boben (ca. 20 m), ki se 850 m južneje izliva v reko Savo. Območje nameravanega posega se nahaja izven vodovarstvenih območij podzemne vode. Najbližje vodovarstveno območje, ki varuje vodni vir – zajeti izvir Velej, je od lokacije nameravanega posega oddaljeno ca. 1 km v jugovzhodni smeri. Vodovarstveno območje je zavarovano na lokalni ravni.

Pomembnejše emisije onesnaževal v tla in podzemne vode v času gradnje bi bile možne le v primeru izrednega dogodka, kot npr. v primeru izlitja olja ali goriva iz gradbenih strojev ali tovornih vozil, vendar je ta možnost, ob upoštevanju zaščitnih ukrepov in ustrezni organizaciji gradbišča, praktično zanemarljiva.

Industrijske odpadne vode v tehnološkem postopku ne bodo nastajale. Voda se v izdelke ne vgrajuje. Vodna para se uporablja v fazi priprave zraka, potrebnega za sušenje produkta. Naprava za pripravo zraka je montirana na zgornji etaži in vsebuje kondenzacijski del, v katerem se odstrani prisotna vlaga v napajalnem zraku ter ogrevalni del, kjer se s pomočjo toplotnega izmenjevalca in vodne pare segreje zrak do željene temperature. Kondenzat se vrača nazaj v napajalni rezervoar za parni kotel. Odvajanje odpadnih vod iz obravnavanega območja bo urejeno v ločenem sistemu, in sicer se odpadne komunalne vode speljejo v obstoječi kolektor. Vse čiste meteorne vode (strehe, zelenice in čiste urejene površine) in predhodno očiščene meteorne vode s povoznih površin (lovilec olj) se odvedejo v obstoječe meteorno kanalizacijsko omrežje z iztokom v recipient – potok Boben.

Območje nameravanega posega se nahaja znotraj območja pomembnega vpliva poplav: Hrastnik. Za potrebe prostorskega načrtovanja je bila izdelana Hidrološko – hidravlična analiza z upoštevanjem variantne izvedbe protipoplavnih ureditev (št. projekta M68/20, avgust 2020, IZVO-R d.o.o.), ki vključuje oceno obstoječega stanja in projektiranega stanja ter predvideva konkretne omilitvene ukrepe, vključno z ureditvijo pritokov G in F, ki sta bila v preteklosti identificirana kot glavna vira poplavne ogroženosti. Z izvedbo načrtovanih ureditev, zlasti z nadvišanjem obrežnega zidu vodotoka Boben in ureditvijo izlivnih delov pritokov, se je poplavna varnost bistveno izboljšala.

Nameravani poseg ne bo povzročil sprememb v režimu odtoka padavinskih voda, saj bo v sklopu gradnje zagotovljena ustrezna komunalna ureditev območja. Padavinske vode z odvajanjem ne bodo dodatno obremenjevale obstoječih vodotokov ali se zadrževale na območju.

Ministrstvo je v okviru obravnavanega upravnega postopka prav tako prejelo mnenje DRSV št. 35019-4/2025-3 z dne 20. 3. 2025, ki na podlagi pregleda vloge meni, da ob upoštevanju predpisanih pogojev v vseh nadaljnjih fazah projektiranja, gradnje in obratovanja, izvedba presoje vplivov na okolje za segment podzemnih in površinskih voda ni nujna, ker bo navedena presoja izvedena v postopku pridobitve mnenja o sprejemljivosti gradnje z vidika vpliva na vodni režim in stanje voda po Zakonu o vodah, v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja.

Glede na vse navedeno ministrstvo ocenjuje, da vpliva nameravanega posega v času gradnje in obratovanja na emisije snovi v tla / vode ne bo.

Varstvo pred hrupom

Glavni vir emisij hrupa na območju nameravanega posega je dejavnost same tovarne TKI Hrastnik d.d., in sicer so viri hrupa stroji in naprave v proizvodnji (črpalke, elevatorji, ventilatorji,...), notranji in zunanji transport (viličarji, transporti s tovornimi vozili, železniškimi vagoni). Vir hrupa širše okolice je okoliška industrija (Steklarna Hrastnik d.o.o.) ter cestni in železniški promet.

Za obstoječe stanje tovarne TKI Hrastnik d.d. so bile izvedene meritve hrupa v letu 2022, ki jih je izdelal Sinet d.o.o. (št. O.PO.H. 19-1/2022, z dne 20. 5. 2022), ki so pokazale, da izmerjene vrednosti kazalcev hrupa ne prekorajajo mejnih vrednosti kazalcev hrupa glede na določila Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22-ZVO-2).

Nameravani poseg bo v času obratovanja povzročal hrup v enakem obsegu, kot v obstoječem stanju, izvedeni bodo vsi potrebni protihrupni ukrepi. Za zmanjšanje hrupa v prostoru in v okolje se bo namestila manj hrupna oprema. Vgrajeni bodo dušilci hrupa - 20 cm izolacija pri ventilatorjih ter dodatno izolirale stene stavbe. Najbližji objekti z varovanimi prostori so od območja nameravanega posega oddaljeni več kot 250 m, vpliva virov hrupa v času obratovanja na te objekte se zato ne pričakuje. Po začetku obratovanja bo potrebno izvesti prvo ocenjevanje hrupa v okolje.

Povečanje hrupa zaradi transporta v času gradnje in obratovanja bo zanemarljivo glede na PLDP (2023) regionalne ceste 1260 HRASTNIK - MOST ČEZ SAVO, ki znaša okoli 4.750. Prav tako se ne pričakuje bistvenih kumulativnih vplivov nameravanega posega z obstoječimi viri hrupa (TKI Hrastnik d.d., Steklarna Hrastnik d.o.o., cesta, železnica). Najbližji objekti z varovanimi prostori so oddaljeni več kot 250 m, vpliva virov hrupa v času gradnje na te objekte se zato ne pričakuje, saj bo gradnja potekala le v dnevnem času od 7 do 17. ure, ob nedeljah in praznikih gradbišče ne bo obratovalo. Objekt bo zasnovan kot klasična gradnja. Intenzivnejših gradbenih del (npr. pilotiranje, obsežni zemeljski izkopi), ki so običajno glavni vir hrupa pri gradnji, ni predvidenih. Vpliv v času gradnje bo začasen, in sicer za čas trajanja gradbišča 12 mesecev.

Ministrstvo na podlagi vpogleda v Atlas okolja in vloge ugotavlja, da se bo nameravani poseg izvedel v razdalji več kot 250 m od najbližjih stavb z varovanimi prostori, ki niso gosto poseljene. Zaradi specifične morfologije terena, ki vključuje hribovit relief, globoke doline ter naravne vegetacijske pregrade, prihaja do učinkovite absorpcije in preusmeritve hrupa. Poleg tega bližnje industrijske stavbe dodatno delujejo kot fizične ovire, ki absorbirajo in odbijajo zvok, s čimer preprečujejo njegovo širjenje proti najbližjim stavbam z varovanimi prostori. Prisotnost teh naravnih in umetnih pregrad zmanjšuje zaznavni vpliv hrupa, zato emisije hrupa zaradi nameravanega posega pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori ostajajo zanemarljive.

Glede na oddaljenost od najbližjih stavb z varovanimi prostori, ovir pri širjenju hrupa in velikost emisije hrupa v okolje, ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega z vidika emisij hrupa v času gradnje in v času obratovanja kot nepomemben.

Nastajanje odpadkov

Posledica gradnje bodo gradbeni odpadki, ki bodo posledica gradbenih del. Pri začasnem skladiščenju odpadkov na območju gradbišča do odvoza je potrebno upoštevati določila predpisov, ki urejajo ravnanje z odpadki in gradbenimi odpadki. Vsi nastali gradbeni odpadki, vključno z eventualnim viškom izkopov, morajo biti oddani ustreznim zbiralcem ali izvajalcem

obdelave odpadkov, kar bo potrebno ustrezno evidentirati, v skladu z veljavnimi predpisi, tudi za namen pridobitve uporabnega dovoljenja. Glede na navedeno ministrstvo vpliv z vidika ravnanja z odpadki v času gradnje ne ocenjuje kot pomemben.

Odpadki na lokaciji že nastajajo. Za ravnanje z odpadki je vzpostavljen sistem zbiranja in ravnanja z nastalimi odpadki. Odpadki, ki nastanejo v procesu, se zbirajo in predajajo pooblaščenim prevzemnikom.

V času obratovanja nameravanega posega se ne pričakuje pomembnega povečanja količine odpadkov. V času obratovanja nameravanega posega bodo nastajale enake vrste odpadkov, kot v obstoječem stanju. V procesu proizvodnje ne bodo nastajali nobeni odpadki, prah iz odpraševanja pa se bo ponovno porabil v procesu - snovna izraba. Nastajala bo odpadna embalaža dodatnih surovin (papirna, plastična, lesena embalaža), ki se bo odstranila s strani družbe za ravnanje z odpadno embalažo Surovina, s katero ima nosilec nameravanega posega sklenjeno pogodbo. Glavni surovini se dobavljata z avtocisterno in pri tem ne nastaja odpadna embalaža.

Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na nastajanje odpadkov v času gradnje in obratovanja manj pomemben.

Vidna izpostavljenost

Šlo bo za začasno in kratkotrajno vidno izpostavljenost, kakršna je značilna za gradbišča te vrste. Območje nameravanega posega se nahaja na severozahodnem delu mesta Hrastnik v občini Hrastnik. Gre za industrijsko območje in ni vidno izpostavljeno.

V času obratovanja nameravanega posega bo šlo za trajno vidno izpostavljenost, ki pa bo, upoštevajoč dejstvo, da so na območju obravnavane lokacije že izvedene ureditve v sklopu obstoječega posega nosilca nameravanega posega, nemoteča.

Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na vidno izpostavljenost kot nepomemben.

Sprememba rabe tal, sprememba vegetacije

Z izvedbo nameravanega posega se ne bo spremenila raba tal. Na zemljišču se namreč v naravi nahajajo utrjene površine po odstranitvi objekta, ki je predhodno stal na obravnavani lokaciji.

Sevanje svetlobe v okolico

Gradnja bo potekala le v dnevnem času med 7. in 17. uro. Zato niso predvideni dodatni viri umetne razsvetljave.

Zaradi izvedbe nameravanega posega se stanje glede sevanja svetlobe, glede na obstoječe stanje, ne bo bistveno spremenilo, zaradi česar ministrstvo vpliv nameravanega posega na sevanje svetlobe v okolje ocenjuje kot nepomemben.

Elektromagnetno sevanje

Z nameravanim posegom se ne načrtujejo novi viri elektromagnetnih sevanj, zato vpliva ne bo.

Segrevanje ozračja/vode

Pri nameravanemu posegu ne bodo uporabljeni viri, ki bi lahko povzročali toplotno onesnaženje. Zaznavnega vpliva na segrevanja vode/ozračja ne bo.

Raba vode

V času izvajanja gradbenih del se bo voda uporabljala iz javnega vodovodnega omrežja, in sicer predvsem za izdelavo betona ter za namakanje in vlaženje dostopnih poti in gradbiščnih cest. Pričakovana je uporaba vode za pranje gradbenih strojev, opreme, koles in podvozja vozil ob izhodu z gradbišča, da se prepreči širjenje prahu in drugih onesnaževal na javne ceste. Voda bo namenjena tudi sanitarnim potrebam delavcev (umivalniki, stranišča), kar se bo zagotovilo z mobilnimi sanitarijami in rezervoarji za svežo vodo. Med gradnjo bo zaradi navedenih dejavnosti

nekoliko povečana poraba vode, ki pa bo začasna in omejena na obdobje gradnje (ca. 12 mesecev). Za obratovanje gradbišča se ocenjuje, da bo znašala povprečna poraba vode 260 l na dan ali 6.760,00 l na mesec. V 12 mesecih gradnje to pomeni 81.120,00 l vode oz. 81,1 m³.

Voda se v izdelke ne vgrajuje. Vodna para se uporablja v fazi priprave zraka, potrebnega za sušenje produkta. Naprava za pripravo zraka je montirana na zgornji etaži in vsebuje kondenzacijski del, v katerem se odstrani prisotna vlaga v napajalnem zraku ter ogrevalni del, kjer se s pomočjo toplotnega izmenjevalca in vodne pare segreje zrak do željene temperature. Kondenzat se vrača nazaj v napajalni rezervoar za parni kotel. Potreba po dodatni rabi vode ne bo, razen nepomembne količine za sanitarije in občasna pranja. Poraba sanitarne vode za ca. 10 delavcev v treh izmenah je ocenjena na približno 500 litrov na dan, kar znaša 15 m³ na mesec in 180 m³ na leto.

Ministrstvo ocenjuje, da bo vpliv na rabo vode v času obratovanja manj pomemben.

Vibracije

Nameravani poseg ne bo povzročal vibracij v času obratovanja. Vibracije, ki bodo nastale v času gradnje, bodo imele nebiten vpliv. Gradbena dela ne bodo vključevala sidranja ali vrtanja pilotov, saj so bile potrebne površine že pripravljene med ureditvijo obrtno-industrijske cone. Zaradi oddaljenosti objektov z varovanimi prostori, vpliva na te objekte z emisijami vibracij ne bo.

Tveganje za zdravje ljudi

Tveganje nastanka okoljskih nesreč, upošteva zlasti uporabljene snovi in tehnologije, ministrstvo ocenjuje kot zanemarljivo.

Pri nameravanem posegu se v času gradnje ne bodo uporabljale pomembnejše količine nevarnih snovi, prisotna bodo le goriva in olja oz. maziva v gradbenih strojih.

Obratovanje Tovarne kemičnih izdelkov je prepoznano kot vir večjega tveganja za okolje zaradi prisotnosti nevarnih kemikalij, ki se uporabljajo v tehnološkem procesu. Kljub temu pa nameravani poseg ne vključuje uvedbe novih nevarnih kemikalij ali spremembe obsega skladiščenja obstoječih nevarnih snovi. Vse uporabljene kemikalije so že del trenutnih procesov in ostajajo v obsegu, določenem z veljavnim okoljevarstvenim dovoljenjem.

Ker nameravani poseg ne uvaja novih nevarnosti in ne spreminja zmogljivosti skladiščenja nevarnih snovi, ne bo prišlo do spremembe razvrstitve tovarne glede na tveganje za okolje. Prav tako nameravani poseg ne bo vplival na že vpeljan sistem varnosti, ki je zasnovan za obvladovanje tveganj v skladu z veljavnimi predpisi in najboljšimi praksami. Vsi obstoječi varnostni ukrepi in postopki ostajajo v veljavi, kar zagotavlja, da bo tveganje za večje nesreče ostalo nespremenjeno in pod nadzorom.

Narava – biotska raznovrstnost, varovana območja, naravne vrednote in ekološko pomembna območja

Lokacija nameravanega posega se nahaja izven varovanih območij (zavarovanih območij, Natura 2000) in izven območja naravnih vrednot ter ekološko pomembnih območij. Lokacija nameravanega posega ne predstavlja pomembnejšega življenjskega prostora za rastline in živali. Ministrstvo je dne 5. 3. 2025 prejelo mnenje št. 3562-0772/2025-2 z dne 5. 3. 2025 od ZRSVN. ZRSVN po pregledu dokumentacije ugotavlja, da se območje nameravanega posega ter njegov daljinski vpliv nahajata izven varovanih območij, zato meni, da za varovana območja presoje vplivov na okolje ni treba izvesti. ZRSVN nadalje ugotavlja, da se lokacija nameravanega posega nahaja v območju habitata zavarovane in mednarodno varovane vrste: Navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19). ZRSVN na podlagi določil 14. člena Zakona o ohranjanju narave opozarja, da je prepovedano namerno, brez opravičljivega razloga uničevati habitate populacij rastlinskih in živalskih vrst. Vsakdo, ki posega v habitat populacij rastlinskih in živalskih vrst, mora upoštevati načine, metode in tehnične pripomočke, ki prispevajo k ohranjanju ugodnega stanja vrste (15.

člen).

ZRSVN ocenjuje, da izvedba nameravanega posega, ob doslednem upoštevanju usmeritev, podanih v okviru CPVO za OPN ter povzetih v Strokovni oceni, verjetno ne bo pomembno vplivala na ugodno stanje naravnih vrednot ter zavarovane in mednarodno varovane vrste, zaradi katere je bilo določeno ekološko pomembno območje, zato ZRSVN meni, da presoje vplivov na okolje ni treba izvesti.

Upoštevajoč vse navedeno ministrstvo vpliv nameravanega posega v času njegove gradnje in obratovanja na naravo, varovana območja, naravne vrednote, ekološko pomembna območja in zavarovana območja narave ter biotsko raznovrstnost ne ocenjuje kot pomemben.

Vpliv na gozd

Ministrstvo je dne 10. 3. 2025 prejelo mnenje št. 3407-507/2025-1 z dne 6. 3. 2025 od ZGS. ZGS v mnenju navaja, da po veljavnem Gozdnogospodarskem načrtu za gozdnogospodarsko enoto Hrastnik (2015-2024) obravnavano območje na zahodni strani meji na gozdno pobočje, ki je uvrščeno v oddelek 93D05, kjer so na prvi stopnji poudarjene naslednje funkcije gozda: varovanje gozdnih zemljišč in sestojev, zaščitna, klimatska, hig.- zdravstvena. Obravnavani gozd na zemljišču v k.o. 2640 Hrastnik s parc. št. 833/9 je del varovalnega gozda z evid. št. 04150, razglašenega z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. Iz vloge je razvidno, da poseg v gozd ni predviden. Nov objekt se bo postavil na lokacijo, kjer je predhodno že stal objekt, zato bistveno negativnih vplivov na bližnji gozd ni mogoče pričakovati.

Ob upoštevanju meril Priloge 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje ZGS podaja mnenje, da za nameravani poseg ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje s stališča gozdarstva in lovstva.

Upoštevajoč vse navedeno, ministrstvo vpliv nameravanega posega v času njegove gradnje in obratovanja na gozd in njegove funkcije ne ocenjuje kot pomemben.

Kulturna dediščina

Na lokaciji nameravanega posega ni registriranih enot kulturne dediščine. Najbližje območje kulturne dediščine je kulturni spomenik Hrastnik – Vila de Seppi (EŠD 19354) v oddaljenosti ca. 400 m južno od nameravanega posega.

Vpliva na kulturno dediščino, vpisano v register nepremične kulturne dediščine, v času gradnje in obratovanja ne bo.

Skupni učinek z drugimi obstoječimi posegi

Na območju nameravanega posega se nahaja obstoječa tovarna kemičnih izdelkov (Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik), ki obratuje v skladu z IED OVD. Nosilec nameravanega posega ima prav tako pridobljeno Okoljevarstveno dovoljenje za obrat večjega tveganja za okolje št. 35492-5/2015-10 z dne 23. 3. 2016.

Z nameravanim posegom se načrtuje vzpostavitev nove linije za proizvodnjo specialnih granuliranih kalcijevih fosfatov s predvideno dnevno proizvodno zmogljivost 10 ton, preračunano na monokalcijev fosfat monohidrat z masnim deležem 54 % P_2O_5 . Glede na predhodno podane ugotovitve, se v času obratovanja nameravanega posega ne pričakuje pomembnih kumulativnih vplivov, kot posledica obratovanja obstoječe dejavnosti in nameravanega posega.

Odločitev

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je ministrstvo ugotovilo, da je nameravani poseg sprejemljiv za okolje. Ministrstvo v obravnavanem upravnem postopku ni določilo nobenih posebnih ukrepov, predvidenih za zmanjšanje ali preprečevanje pomembnih škodljivih vplivov na okolje, iz razloga, ker je ugotovilo, da je nameravani poseg sprejemljiv ob upoštevanju zakonodajnih zahtev in zahtev, določenih v prostorskem aktu, t.j. Odloku o občinskem prostorskem načrtu občine Hrastnik (OPN Hrastnik - Uradni vestnik Zasavja, št. 2/16

in 5/25) in Odloku o zazidalnem načrtu industrijske cone Tovarne kemičnih izdelkov Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 4/92 in 9/95) ter Odloku o spremembah in dopolnitvah zazidalnega načrta industrijske cone Tovarne kemičnih izdelkov Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 20/21). To posledično pomeni tudi, da za nameravani poseg ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Veljavnost odločbe

V skladu s štirinajstim odstavkom 90. člena ZVO-2 odločba, izdana v predhodnem postopku preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njene pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne vloži vloge za izdajo integralnega gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov. Zato je ministrstvo odločilo, kot izhaja iz II. točke izreka te odločbe.

Stroški

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 odločeno, kot izhaja iz III. točke izreka te odločbe.

Iz drugega odstavka 230. člena ZUP izhaja, da je zoper odločbo, ki jo izda na prvi stopnji ministrstvo, dovoljena pritožba samo takrat, kadar je to z zakonom določeno. Takšen zakon mora določiti tudi, kateri organ je pristojen za odločanje o pritožbi, sicer o pritožbi odloča vlada.

Ker ZVO-2 možnosti pritožbe zoper to odločbo ne določa, pritožba ni dovoljena, mogoče pa je začeti upravni spor.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper to odločbo ni pritožbe, pač pa je dovoljen upravni spor z vložitvijo tožbe na Upravno sodišče Republike Slovenije v roku 30 dni od vročitve odločbe. Tožbo se vloži neposredno pri pristojnem sodišču ali pošlje po pošti.

Ana Kezele Abramović
sekretarka

dr. Tanja Pucelj Vidović
Vodja sektorja za okoljske presoje

Vročiti:

- Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik – osebno elektronsko (branka.vizler@tki.si).

Poslati po osmem odstavku 90. člena ZVO-2:

- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Inšpekcija za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsoe@gov.si);
- Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavlica 5, 1430 Hrastnik – po elektronski pošti (obcina.hrastnik@hrastnik.si);
- Direkcija Republike Slovenije za vode, Mariborska cesta 88, 3000 Celje – po elektronski pošti (gp.drsv@gov.si);
- Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za zrak, hrup, PVO in aerobiologijo, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor – po elektronski pošti (info@nlzoh.si);
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Celje, Vodnikova ulica 3, 3000 Celje – po elektronski pošti (info.ce@zrsvn.si);

- Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana
– po elektronski pošti (OELjubljana@zgs.gov.si).