

OKRESNÝ ÚRAD TRNAVA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia

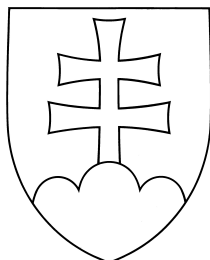
Kollárova 8, 917 02 Trnava

Číslo spisu

OU-TT-OSZP3-2025/027267-015

Trnava

15. 05. 2025



Záväzné stanovisko

zo zisťovacieho konania

Výrok

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, určuje podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „Modifikovaný škrob, SO 114“, k.ú. Boleráz, parc. č. 5635, 5637, 2198/5, 5628/7, 5627, 5631/1, 2198/24, navrhovateľa Tate & Lyle Boleraz, s.r.o., 919 08 Boleráz, IČO: 31411011 v zastúpení EXPRO, s.r.o., areál Duslo, a.s., 927 03 Šaľa, IČO: 31103669 takto:

Zmena navrhovanej činnosti „Modifikovaný škrob, SO 114“ uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti sa

NEBUDE POSUDZOVAŤ

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zmenu navrhovanej činnosti „Modifikovaný škrob, SO 114“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

1. Vysadiť súvislého radu cca 30 stromov (zelený pás) pozdĺž vodného toku Trnávka, pri hranici výrobného areálu.
2. Prijat' opatrenia, ktoré minimalizujú prachnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia.
3. Pri zmenách týkajúcich sa požiarnej ochrany predložiť projektovú dokumentáciu na odsúhlasenie. Požiadavky na obsah a rozsah projektovej dokumentácie predkladanej k stavebnému konaniu sú stanovené v § 9 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť výroba modifikovaného škrobu, SO 114 a SO 114a bude umiestnená vo vnútri existujúceho výrobného areálu spoločnosti Tate & Lyle Boleraz, s.r.o. Pozemok určený na výstavbu navrhovaných objektov je v

blízkosti už v súčasnosti povolenej stavby (v štádiu prípravy realizácie) „Objekt odvodnenia a sušenia škrobu, SO 112“, s ktorou bude funkčne prepojený prostredníctvom potrubného a káblového mosta M10.

V zmysle aktuálneho územného plánu obce Boleráz je navrhovaná stavba umiestnená na parcelách určených pre priemyselnú výrobu nasledovne:

Kraj / Okres : Trnavský / Trnavský

Obec / Katastrálne územie: Boleráz / Boleráz

Navrhované objekty - parcely číslo: 5635, 5637, 2198/5, 5628/7, 5627, 5631/1, 2198/24,

Povaha a rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti spočíva vo vybudovaní nového objektu „Modifikovaný škrob SO 114“. Navrhovaný objekt funkčne nadväzuje na stavbu „Objekt odvodnenia a sušenia škrobu, SO 112“, ktorá je súčasnosti v štádiu prípravy realizácie. Objekty SO 112 a SO 114 budú technologicky a energeticky prepojené novým potrubným a káblovým mostom M10.

V navrhovanom novom objekte, SO 114 bude inštalovaná technológia pre úpravu suspenzie natívneho škrobu (škrobové mlieko) kyselinou, ktorou sa škrob čiastočne hydrolyzuje, rozkladá sa jeho molekulárna štruktúra a znižuje viskozita.

Suspenzia modifikovaného škrobu bude ďalej prečerpávaná na potrubnom a káblovom moste M10 do objektu „Odvodnenie a sušenie škrobu, SO 112“, kde na novonavrhovaných zariadeniach bude vypieraná od solí a zahustená. Zahustená suspenzia modifikovaného škrobu bude ďalej na existujúcich technologických zariadeniach - odstredivkách odvodnená a usušená v sušiarňi škrobu.

Suchý škrob bude následne skladovaný v bezprostrednej blízkosti v štyroch nových skladových zásobníkoch, SO 114a, odkiaľ bude ďalej distribuovaný zákazníkom.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu používanej vstupnej suroviny - 1000 t/deň kukurice. Vstupnou procesnou surovinou pre výrobu modifikovaného škrobu bude suspenzia škrobového mlieka vyrábaná v rámci areálu Tate & Lyle Boleraz s.r.o.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene množstva vstupných surovín, ani k zmene výrobnjej kapacity.

Odôvodnenie

Navrhovateľ Tate & Lyle Boleraz, s.r.o., 919 08 Boleráz, IČO: 31411011, v zastúpení spoločnosťou EXPRO, s.r.o., areál Duslo, a.s., 927 03 Šaľa, IČO: 31103669 (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 26.03.2025 na Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „OÚ Trnava“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. d) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Modifikovaný škrob, SO 114“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť EXPRO, s.r.o., Šaľa, Ing. Igor Gál.

OÚ Trnava upovedomil listom č. OU-TT-OSZP3-2025/027267-002 zo dňa 04.04.2025 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujuúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. OÚ Trnava zároveň uvedeným listom informoval o určení termínu ústneho pojednávania a prizvalo naň navrhovateľa.

Súčasne OÚ Trnava podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 04.04.2025 zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/modifikovany-skrob-so-114-boleraz>

Navrhovaná činnosť, ktorá je predmetom zmeny je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov do kapitoly 10. Výroba potravín a nápojov, časť B – zisťovacie konanie, položka č. 4 Výroba škrobu alebo škrobových výrobkov.

Podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov predmetom zisťovacieho konania musí byť každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Dňa 29.04.2025 sa na OÚ Trnava v súlade § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie za účasti zástupcov príslušného orgánu a navrhovateľa, v rámci ktorého boli prediskutované jednotlivé stanoviská doručené ku zmene navrhovanej činnosti.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na OÚ Trnava podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov doručených celkovo 10 stanovísk od dotknutých orgánov a povoľujúceho orgánu.

1. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát ŽP Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly: list č. 7522-12994/2025/Lie/371700107 zo dňa 11.04.2025:

Vo svojom stanovisku uviedol, že k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky. Posúdenie zmeny v zisťovacom konaní považuje za dostačujúce a preto Inšpekcia netrvá na riadnom posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

2. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia:

a) Štátna správa odpadového hospodárstva, stanovisko č. OU-TT-OSZP3-2025/031985 zo dňa 15.04.2025:

V stanovisku uvádza, že nemá pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

b) Štátna správa ochrany ovzdušia, stanovisko č. OU-TT-OSZP3-2025/031091 zo dňa 25.04.2025:

Po preskúmaní predloženého dokumentu - zmeny navrhovanej činnosti - orgán ochrany ovzdušia na OÚ Trnava vydáva, v súlade s § 25 ods. 2 písm. f) zákona o ochrane ovzdušia, nasledovné vyjadrenie:

- V zmysle platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia [zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“) a príslušných vyhlášok vydaných na jeho vykonanie v platnom znení realizáciou predmetnej zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene v rámci funkčného a priestorového celku veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „6.15.1 Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív“ (VARPCZ: 0110014), ktorý je podľa Prílohy č. 1 k vyhláške č. 248/2023 Z. z. ako aj v okresnej databáze NEIS začlenený a kategorizovaný ako:

6 OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA

6.15.1 Konzervárne a iné potravinárske prevádzky s projektovanou výrobnou kapacitou v t/d:

b) rastlinných výrobkov (v priemere za štvrtrok) > 300 t/d.

- Prevádzkou navrhovanej činnosti vzniknú štyri nové malé zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sú reprezentované výstupom z filtračných jednotiek pneumodopravy do skladových zásobníkov modifikovaného škrobu. Na vrchu síl budú inštalované filtračné jednotky vybavené prachovými filrami WAM, ktoré budú čistiť vzdušinu s prachovými časticami škrobu. Emisie vo forme tuhých znečisťujúcich látok (TZL) sú reprezentované škrobovým prachom, ktorý je určený pre potravinársku výrobu a nie je považovaný za nebezpečnú znečisťujúcu látku.

- V prípade, že sa uvažuje s prevádzkou stacionárnych chladiacich zariadení, stacionárnych klimatizačných zariadení, stacionárnych tepelných čerpadel, protipožiarnych zariadení, chladiacich jednotiek chladiarenských nákladných vozidiel a prípojných vozidiel a elektrických rozvádzačov obsahujúcich fluórované skleníkové plyny v množstve 5 ton ekvivalentu CO₂ alebo viac za rok, upozorňujeme prevádzkovateľa na plnenie povinností ustanovených v zákone č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vo vyhláške MŽP SR č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 286/2009 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Tunajší orgán ochrany ovzdušia nemá k predmetnej zmene navrhovanej činnosti „Modifikovaný škrob, SO 114“ žiadne ďalšie pripomienky ani námietky a záverom konštatuje, že predmetnú zmenu navrhovanej činnosti nie je z hľadiska ochrany ovzdušia potrebné posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie stanovisko na vedomie. Pripomienky dodržiavania legislatívnych predpisov je navrhovateľ povinný dodržiavať.

c) Štátna správa ochrany prírody a krajiny, stanovisko č. OU-TT-OSZP3-2025/030447-004 zo dňa 17.04.2025:

V stanovisku uvádza nasledovné:

Na predmetnej lokalite platí prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny, v zmysle § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a nie je tu vyhlásené žiadne chránené územie ani chránený strom.

Orgán ochrany prírody a krajiny nepožaduje posudzovanie tejto činnosti, za predpokladu dodržiavania zákona o ochrane prírody a realizácie kompenzačného opatrenia uvedeného v kapitole V.1. predloženého oznámenia - výsadba súvislého radu cca 30 stromov (zelený pas) pozdĺž vodného roku Trnávka, pri hranici výrobného areálu.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie stanovisko na vedomie. Pripomienka bola zapracovaná do opatrení na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia uvedených v tomto záväznom stanovisku.

d) Štátna vodná správa, stanovisko č. OU-TT-OSZP3-2025/031146-002 zo dňa 09.04.2025:

Z hľadiska ochrany vodných pomerov požaduje:

- Stavebné objekty budú predmetom povoľovania príslušného stavebného úradu.

- Dbieť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

- Dodržať ustanovenia vyhlášky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, v nadväznosti na § 39 vodného zákona.

- Dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na životné prostredie.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie. Pripomienky dodržiavania legislatívnych predpisov je navrhovateľ povinný dodržiavať.

3. Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát: stanovisko č. OU-TT-OOP6-2025/030451 zo dňa 14.04.2025:

Správny orgán po preskúmaní predloženej dokumentácie konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti spočíva vo vybudovaní nového objektu „Modifikovaný škrob , SO 114“. Navrhovaný objekt funkčne nadväzuje na stavbu „Objekt odvodnenia a sušenia škrobu, SO 112“, ktorá je v súčasnosti v štádiu prípravy realizácie. V navrhovanom novom objekte SO 114 bude inštalovaná technológia pre úpravu škrobového (natívneho) mlieka kyselinou, ktorou sa škrob čiastočne hydrolyzuje, rozkladá sa jeho molekulárna štruktúra a znižuje viskozita. Suspenzia takto modifikovaného škrobu bude ďalej prečerpávaná po moste M1 do objektu (v súčasnosti v štádiu prípravy realizácie) „Odvodnenie a sušenie škrobu, SO 112“, kde na novonavrhovaných zariadeniach bude vypieraná od solí a zahustená. Zahustená suspenzia modifikovaného škrobu bude ďalej na existujúcich technologických zariadeniach – odstredivkách odvodnená a usušená v sušiarňi škrobu. Suchý modifikovaný škrob bude následne skladovaný v bezprostrednej blízkosti v štyroch nových skladových zásobníkoch SO 114a, odkiaľ bude ďalej distribuovaný zákazníkom.

Navrhovaná činnosť výroba modifikovaného škrobu SO 114 a SO 114a bude umiestnená vo vnútri existujúceho výrobného areálu spoločnosti Tate & Lyle Boleraz, s.r.o. v katastrálnom území Boleráz predovšetkým na parcele definovanej v katastri nehnuteľností ako orná pôda a zvyšok na parcelách definovaných ako zastavaná plocha a nádvorie a ostatná plocha.

V rámci navrhovanej stavby budú zastavané nasledovné nové plochy:

- Modifikovaný škrob, SO 114 (výrobný objekt) 874,4 m²

- Spevnené plochy 1119,7 m²

- Príjazdová komunikácia 591,4 m²

- Skladové zásobníky modifikovaného škrobu, SO 114a 120 m²

Celková zastavaná plocha objektu bude 2705,5 m².

Predmetné plochy sú v Územnom pláne obce Boleráz definované ako pozemky určené na priemyselnú výstavbu. Vzhľadom k tomu, že realizácia navrhovanej činnosti „Modifikovaný škrob, SO 114“ je v súlade s platným Územným plánom obce Boleráz, Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, nemá k predloženému oznámeniu z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

4. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií: stanovisko č. OU-TT-OCDPK-2025/031130/Ja zo dňa 22.04.2025:

Ako cestný správny orgán vo veciach ciest I. triedy podľa § 3 ods. 4 písm. a) a ciest II. a III. triedy v okrese Trnava a Hlohovec podľa § 3 ods. 5 písm. a) zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov k Vašej žiadosti o stanovisko k oznámeniu po preštudovaní predmetného materiálu zaujímame nasledovné stanovisko:

- z hľadiska záujmov sledovaných tunajším úradom nepožadujeme posudzovanie predmetnej zmeny činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- v oznámení sa uvádza, že areál spoločnosti je vybavený všetkými potrebnými podzemnými aj nadzemnými rozvodmi a navrhovaný stavebný objekt bude prístupný z vnútroareálových dopravných komunikácií,
- uvádza sa tiež, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu dovozu vstupnej suroviny do závodu a nevznikajú zvýšené nároky na dopravu a pracovné sily,
- vzhľadom na uvedené k navrhovanému zámeru z hľadiska záujmov dopravy nemáme pripomienky.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

5. Trnavský samosprávny kraj: vyjadrenie č. 08875/2025/OÚPŽP-2 zo dňa 24.04.2025:

Vo svojom stanovisku uviedol, že v technologickom procese dochádza k prašnosti pri plnení zásobníkov škrobu, jedná sa o malý zdroj znečisťovania ovzdušia, pričom zdrojom je vysušený škrob, ktorý je ľahko rozpustnou a nie nebezpečnou látkou. V procese výroby sa používa 690 m³/ rok kyseliny chlorovodíkovej. Vzhľadom na uvedené skutočnosti odporúčame prijať opatrenia, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia. Dbieť na ochranu povrchových a podzemných vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok (HCl) do pôdy, podzemných a povrchových vôd. Oddelenie územného plánovania a životného prostredia TTSK nepožaduje predmetnú zmenu navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, keďže uvedené technologické procesy sa v areáli navrhovateľa vykonávajú už v súčasnosti a zmenou navrhovanej činnosti príde k presunu technológie v rámci prevádzky do nových priestorov pri zachovaní súčasných výrobných kapacít.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie. Pripomienka na minimalizáciu prašnosti bola zapracovaná do opatrení na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia uvedených v tomto záväznom stanovisku.

6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave: vyjadrenie č. RÚVZTT/OPPL/1479/3865/2025 zo dňa 10.04.2025:

V stanovisku uvádza, že s oznámením o zmene navrhovanej činnosti: „Modifikovaný škrob, SO 114“, parc. č. 5635, 5637, 2198/5, 5628/7, 5627, 5631/1 a 2198/24 v k. ú. Boleráz súhlasí.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

7. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave: vyjadrenie č. KRHZ-TT-OPP-2025/000370-002 zo dňa 09.04.2025:

Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí s touto podmienkou:

- Pri zmenách týkajúcich sa požiarnej ochrany žiadame predložiť projektovú dokumentáciu na odsúhlasenie. Požiadavky na obsah a rozsah projektovej dokumentácie predkladanej k stavebnému konaniu sú stanovené v § 9 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie. Pripomienka bola zapracovaná do opatrení na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia uvedených v tomto záväznom stanovisku.

8. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR: vyjadrenie č. 8062/2025, 5965/2025-820 zo dňa 01.04.2025: MPRV SR, sekcia potravinárstva a obchodu ako rezortný orgán pre potravinársky priemysel nemá zásadné pripomienky k navrhovanej zmene činnosti. Navrhovateľ vo svojom zámere konštatuje, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú málo významné. Popísané vplyvy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Z toho dôvodu odporúča, aby predložená navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona.

Vyjadrenie OÚ Trnava: Príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

Súčasný stav využívania územia

Takmer celý nový stavebný objekt Modifikovaný škrob, SO 114, príahlé spevnené plochy a komunikácie budú realizované na parcele č.: 5635 - orná pôda. Po vydaní stavebného povolenia bude vykonané preklasifikovanie dotknutých zastavaných plôch podľa spôsobu ich využitia.

V blízkosti navrhovanej stavby sú dažďová, technologická a splašková kanalizácia.

Územie výrobného podniku sa mierne zvažuje smerom k obci a rastlý terén predmetného pozemku je o nadmorskej výške približne od 177,9 do 175,6 m.n.m.

Územie, na ktorom sa uvažuje s novou výstavbou, nespadá do územia chráneného zákonom o ochrane prírody a krajiny, a teda výstavbou navrhovanej stavby nebudú dotknuté žiadne kategórie chránených území.

Navrhovaná zmena nadväzuje na realizovanú stavbu „Objekt odvodnenia a sušenia škrobu, SO 112“ (stavebné povolenie vydala SIŽP Nitra č.: 6322-22680/2024/Tit/371700107/Z60-SP zo dňa 17.6.2024), pre ktorú vydal tunajší úrad rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-TT-OSZP3-2023/003652-019 zo dňa 2.3.2023.

Charakter zmeny navrhovanej činnosti

Modifikovaný škrob, tiež známy ako škrob modifikovaný kyselinou, sa vyrába úpravou škrobovej suspenzie kyselinou, typicky kyselinou chlorovodíkovou. Tento proces čiastočne hydrolyzuje škrob, rozkladá jeho molekulárnu štruktúru a znižuje jeho viskozitu. Výsledný škrob má jedinečné vlastnosti, vďaka ktorým je užitočný v rôznych aplikáciách.

Škrob je prírodný polymér zložený z jednotiek glukózy a bežne sa nachádza ako zásobná látka vo väčšine rastlín. Je cenený pre svoje väzbové, plniace, zahusťovacie, gélotvorné, stabilizačné, lepiace a filmotvorné vlastnosti.

• PS 114 Modifikácia škrobu – čiastočná hydrolýza

Škrobové mlieko je prečerpávané zo zásobníka V 3000 (SO 92) do reaktorov modifikácie škrobu (V2740 alebo V2741) v novom objekte Modifikovaný škrob, SO 114. Každý reaktor má objem 250 m³.

Po naplnení reaktoru škrobovým mliekom sa spustí miešadlo a cirkulačné čerpadlo. Do škrobovej suspenzie sa pridáva peroxid vodíka (H₂O₂). Tento krok je potrebný na neutralizáciu oxidu siričitého prítomného v škrobovom mlieku.

Škrobové mlieko sa začína ohrievať na teplotu približne 50°C a priebežne sa dávkuje 30 % kyselina chlorovodíková zo zásobníka V 2761 (objem 10 m³).

Reakcia začína, keď sa v reaktore dosiahne požadovaná teplota a koncentrácia kyseliny. Počas celej reakcie sa škrobové mlieko neustále mieša pomocou miešadla a cirkulačného čerpadla. Priebeh reakcie je priebežne laboratórne monitorovaný a po dosiahnutí požadovaných parametrov sa reakcia zastaví. Zastavenie reakcie zahŕňa ochladenie škrobového mlieka z približne 50°C na 30-35°C a úpravu jeho pH pridaním 10 % roztoku hydroxidu sodného zo zásobníka V2762 (objem 20 m³).

Pre proces ohrevu škrobového mlieka sa využíva samostatný okruh horúcej vody, ktorý pozostáva z dvoch výmenníkov tepla E2742 a E2743, cirkulačného zásobníka teplej vody V 2742 (objem 5 m³) a cirkulačného čerpadla P2742. Voda ohrievaná vo výmenníku E 2742 prostredníctvom pary (1,0 MPa) na teplotu cca 55 °C je vedená do

výmenníka tepla E 2743, kde je ohrievané škrobové mlieko. Nepriamy ohrev sa využíva na zabránenie prehriatia škrobovej suspenzie, čo by mohlo škrobové mlieko želatínovať.

Chladenie modifikovanej suspenzie škrobu po reakcii sa dosahuje pomocou samostatného výmenníka tepla (E2744), pričom studená voda je dodávaná z akumuláčného zásobníka chladiacej vody V2767 (objem 200 m³) alebo priamo z chladiacich veží U2744A a U2744B. V prípade zlyhania jednej z chladiacich veží je možné škrobovú suspenziu stále ochladiť, aby sa predišlo jej vychýleniu z požadovanej teploty v reaktore.

Navrhovanú stavbu Modifikácia škrobu, SO 114 je uvažované realizovať v dvoch etapách. V I. etape realizácie sa uvažuje s prevádzkou dvoch reaktorov a tomu prispôsobenej veľkosti stavebného objektu. V II. etape sa uvažuje s rozšírením stavby za účelom inštalácie ďalších dvoch reaktorov.

- Prečerpávanie modifikovanej suspenzie škrobu z SO 114 do SO 112 na moste M10

V rámci pripravovanej stavby „Plnenie škrobu do autocisterien a kompresorovňa, SO 113“ bude potrubný a káblový most M10, o dĺžke cca 30 m, vedený od Objektu odvodnenie a sušenie škrobu, SO 112 po objekt SO 113. V rámci navrhovanej stavby bude tento most predĺžený až k obj. Modifikovaný škrob, SO 114 o cca 40 m. V hornej časti mostu bude krytý prechodový tunel, pre pracovníkov obsluhy, spájajúci obidva objekty. Modifikovaná suspenzia škrobu bude prečerpávaná potrubnou trasou z obj. SO 114 do objektu SO 112.

- PS 112, Vypieranie a zahusťovanie modifikovanej škrobovej suspenzie

Vypieranie a zahusťovanie modifikovanej škrobovej suspenzie bude vykonávané na nových technologických zariadeniach, ktoré budú inštalované v Objekte odvodnenie a sušenie škrobu, SO 112.

Vypieranie modifikovanej škrobovej suspenzie sa vykonáva za účelom odstraňovania solí vzniknutých počas reakcie medzi HCl a NaOH. Modifikovaná suspenzia škrobu je prečerpávaná do objektu do novej nástrekovej nádrže V 2746 (objem 35 m³). Na vypieranie sa používajú hydrocyklóny H2747 až H2751, pričom čistá voda sa dodáva čerpadlom zo zásobníka práce vody V2754 (objem 20 m³).

V ďalších dvoch hydrocyklónoch H2752 a H2753 sa škrobové mlieko zahusťuje.

Hydrocyklóny generujú dva výstupy:

1. Filtrát (underflow) - pozostáva prevažne z vody s rozpustenými soľami a určitým zvyškovým škrobom (cca 10 g/l).
2. Čisté modifikované škrobové mlieko - hlavný produkt – vedený do existujúcich zariadení pre odvodnenie a sušenie škrobu.

Filtrát z hydrocyklónov preteká do zásobníka filtrátu V 2758 (objem 15 m³) na prívod do odstredivky Merco S2757, kde sa filtrát bude rozdeľovať na dva prúdy:

1. Recyklovaná škrobová suspenzia (obsah škrobu cca 30 g/l) – suspenzia sa bude plniť do zásobníka zregenerovaného škrobu V2759 a následne bude vedená do existujúcich zariadení pre odvodnenie a sušenie škrobu.
2. Filtrát Merco - zmes vody a solí s minimálnym obsahom škrobu, ktorý bude vedený do zásobníka filtrátu V 2758 (objem 10 m³), následne bude prečerpávaný do nového objektu Modifikovaný škrob, SO 114 do zásobníka odpadovej vody (200 m³), odkiaľ sa podľa podmienok bude vypúšťať ako odpad do technologickej kanalizácie (následná úprava v neutralizačnom zásobníku na ČOV).

- PS 112, Odvodnenie a sušenie modifikovaného škrobu

Odvodnenie a sušenie modifikovaného škrobu bude vykonávané na existujúcich zariadeniach. Čisté modifikované škrobové mlieko a Recyklovaná škrobová suspenzia sú vedené do medzizásobníka škrobového mlieka V 2601, ďalej do predlohy odstrediviek V 2602, V 2603 a následne do odstrediviek ANDRITZ S 2602, S 2603. Škrob z odstrediviek bude následne vedený do sušiarne DEDERT D 2602, kde sa vysuší na prášok s obsahom vody 11–13 %.

Vysušený škrob bude dúchadlom pneumatickej dopravy K 2662 vedený do štyroch skladových zásobníkov v novom objekte S0 114a.

- PS 114a, Skladovacie zásobníky modifikovaného škrobu

Skladové zásobníky modifikovaného škrobu V 2780, V 2781, V 2782 a V2783, každý o objeme 250 m³, budú umiestnené na spoločnom betónovom základe vedľa objektu Odvodnenie a sušenie gluténu, SO 96. Jedná sa o oceľové zásobníky s priemerom 4,0 m a výškou 25,5 m.

Zásobníky škrobu budú vybavené potrebnou výzbrojou, t.j. filrami F2780 až F2783 na odlúčenie vzduchu z pseudopravy, ktoré musia spĺňať emisné limity. Vybavené musia byť aj poistným podtlakovo – pretlakovým

ventilom, explóznymi membránami na odľahčenie v prípade výbuchu, meraním hladiny a teploty. Zásobníky musia spĺňať aj tlakovú odolnosť vzhľadom k veľkosti explózných membrán (1 až 1,5 bar). V spodnej časti zásobníkov budú inštalované fluidné lôžka tak, aby umožňovali ich jednoduché vyprázdnenie a zároveň zabráňovali tvorbe klenby škrobu v zásobníkoch. Prívod vzduchu do fluidných lôžok bude z nového dúchadla K 2780. Vzduch pre fluidné lôžka a prefukovanie zásobníkov musí spĺňať také parametre, aby neprichádzalo k jeho kondenzácii a tiež aby sa nezvyšovala vlhkosť produktu.

Zásobníky budú prefukované upraveným vzduchom (v čase, keď nie sú plnené pseudopravou), ktorý bude zabezpečovať dehumidifikácia jednotka U2780. Z uvedených skladových zásobníkov sa bude následne modifikovaný škrob dopravovať novou pneumatickou dopravou do Skladu hodových výrobkov, SO 60, kde bude plnený do big-bagov alebo papierových vriec, alebo do Plničky autocisterien a kompresorovne, SO 113 (nová pripravovaná stavba).

Aplikácie modifikovaného škrobu

- potravinársky priemysel ako zahusťovadlá, stabilizátory a želirujúce činidlá
- papierenský priemysel – zvýšenie kvality papiera, poťahovanie a glejenie papiera
- textilný – zvýšenie odolnosti textílií

V rámci navrhovanej činnosti bude potrebné vybudovať nasledovné stavebné objekty, inžinierske siete a riešiť stavebné úpravy:

- Nový výrobný objekt - Modifikovaný škrob, SO 114
- Nový potrubný a káblový most M10 a prechodový tunel (Sky Walk)
- Stavebné úpravy v objekte Odvodnenie a sušenie škrobu, SO 112
- Nový objekt – Skladové zásobníky modifikovaného škrobu, SO 114a
- Prívod NN do SO 114
- Slaboprúdové rozvody, kamerový systém, EPS
- Prístupová komunikácia a spevnené plochy k obj. Modifikovaný škrob, SO 114
- Inžinierske siete pre obj. Modifikovaný škrob, SO 114

Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

- Záber pôdy

Objekt navrhovanej činnosti je situovaný v uzavretom priemyselnom areáli Tate & Lyle Boleraz, s.r.o., predovšetkým na parcele definovanej ako orná pôda a zvyšok na parcelách definovaných ako zastavaná plocha a nádvorie a ostatná plocha.

V rámci navrhovanej stavby budú zastavané nasledovné nové plochy:

- Modifikovaný škrob, SO 114 (výrobný objekt) 874,4 m²
 - Spevnené plochy 1.119,7 m²
 - Príjazdová komunikácia 591,4 m²
- SPOLU: 2.585,4 m²
- Skladové zásobníky modifikovaného škrobu, SO 114a 120,0 m²

- Surovinové a energetické zdroje vrátane spotreby vody

Vstupné suroviny a energie sú nasledovné:

- Škrobové mlieko

Vstupnou surovinou pre výrobu modifikovaného škrobu je suspenzia škrobového mlieka, ktorá bude prečerpávaná z existujúceho zásobníka škrobového mlieka V 3000. Suspenzia škrobového mlieka je vysoko sedimentačný materiál.

- Vedľajšie pomocné chemikálie
- Kyselina chlorovodíková - HCl (30%)

Kyselina chlorovodíková sa používa za účelom riedenia škrobového mlieka a výrobu modifikovaného škrobu. Zásobník HCl, V 2761, bude umiestnený na podlaží ± 0,00 m.

Predpokladaná spotreba je 690 m³/rok.

- Hydroxid sodný - NaOH (10%)

Hydroxid sodný sa pridáva do emulzie modifikovaného škrobového mlieka na úpravu pH. Predpokladaná spotreba je 3900 m³/rok. Zásobník NaOH, V 2762, bude umiestnený na podlaží ± 0,00 m.

- Peroxid vodíka - H₂O₂ (35%)

Pomocnou chemikáliou pri výrobe sušeného škrobu je peroxid vodíka H_2O_2 , ktorý sa do škrobového mlieka pridáva za účelom zníženia obsahu SO_2 na hodnotu 5 až 10 ppm. Peroxid vodíka (H_2O_2) je číra kvapalina rozpustná vo vode vo všetkých pomeroch. Predpokladaná spotreba je 42 m³/rok.

- Voda

Spotreba vody je 65 400 m³/rok.

- Para

Spotreba stredotlakej pary 1,0 MPa je 2700 t/rok.

- Elektrická energia

Elektrická energia pre potreby navrhovanej stavby bude privedená z NN rozvodne v obj. SO 112 (alternatíva SO 113) do NN rozvodne SO 114. Odhadovaná spotreba elektrickej energie je 1600 MW/rok.

- Dopravná a iná infraštruktúra

Areál spoločnosti je vybavený všetkými potrebnými podzemnými aj nadzemnými rozvodmi. Navrhovaný stavebný objekt bude prístupný z vnútroareálových dopravných komunikácií. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu dovozu vstupnej suroviny do závodu. Realizáciou navrhovanej činnosti nevznikajú zvýšené nároky na dopravu.

- Nároky na pracovné sily, iné nároky

Obsluhu novej prevádzky Modifikovaný škrob, SO 114, ktorá bude nepretržitá, budú zabezpečovať existujúci pracovníci z prevádzky Objekt odvodnenia a sušenia škrobu, SO 112. Prevádzky bude prepojené prechodovým tunelom, inštalovaným na moste M10.

Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Požiadavky na výstupy zmeny navrhovanej činnosti v danom území nadväzujú na výstupy pôvodne posudzovanej investičnej činnosti.

- ochrana ovzdušia

Ochrana ovzdušia počas realizácie stavby

Počas stavebných a montážnych prac a pri pohybe stavebných mechanizmov bude priestor stavby dočasným lokálnym zdrojom znečistenia ovzdušia (prašnosť a emisie z nákladnej dopravy). Množstvo emisií bude závisieť od počtu stavebných mechanizmov a nákladných automobilov, ich rozptyl a prašnosť zase od priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať predovšetkým vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezzrážkovom období.

Zhotoviteľ stavby je zodpovedný za primeraný technický stav svojho strojového parku. Všetky používané stavebné mechanizmy musia byť v dobrom technickom stave, priebežne kontrolované, aby sa zamedzilo nadmerným emisiám výfukových plynov.

Vplyv stavby na ovzdušie počas jej prevádzky

V rámci technológie výroby modifikovaného škrobu bude inštalovaná pneumodoprava vysušeného modifikovaného škrobu zo sušiarne, SO 112 do štyroch nových navrhovaných zásobníkov, SO 114, ktoré sú vybavené filtrami zabezpečujúcimi filtráciu vzduchu z pneudopravy práškoveho škrobu a celkového dýchania zásobníkov škrobu. Predmetné filtračné jednotky sú zdrojom znečisťovania ovzdušia vo forme emisií tuhých znečisťujúcich látok.

Všetky ostatné skladovacie a technologické nádrže (HCl, NaOH, effluent, voda) sú atmosférické. Odfuky z dýchania zo skladovacích nádrží sú vyvedené vo vnútri nového navrhovaného objektu SO 114.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia je Skladovanie modifikovaného škrobu možné zaradiť podľa Prílohy č. 1, časti I. Členenie a kategorizácia stacionárnych zdrojov nasledovne:

bod 6.99: Ostatné priemyselné technológie, výroby, zariadenia na spracovanie, ktoré nie sú uvedené v prvom až piatom bode

členenie podľa bodu 2.99

bod 2.99b: podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a prahového hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v časti III. Prílohy č.12:

iné znečisťujúce látky – tuhé znečisťujúce látky.

Odhadovaný hmotnostný tok TZL pred odlučovačom (filtrom) je 200 g/h, prahový hmotnostný tok určený v Prílohe č.12, časť III. Pre TZL je 500 g/h. Ich podiel je 0,4, čo tvorí malý zdroj znečisťovania ovzdušia

Vymedzenie zariadení v zmysle § 4 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia za účelom uplatňovania ustanovených emisných požiadaviek:

- Zásobníky škrobu – filtračné jednotky (z pneumodopravy škrobu) – písm. g) - technologické zariadenia, ak ide o iné zariadenia ako je uvedené v písm. a) až f), na ktoré sa uplatňujú špecifické požiadavky podľa § 30 až 32

Zdrojom znečisťovania ovzdušia je výstup filtrov zachytávajúcich práškový škrob. Nové zásobníky modifikovaného škrobu sú navrhované s filtračným zariadením, ktoré slúži na zachytávanie a odlučovanie prachových úletov, s účinnosťou odlučovania prachu < 10 mg/m³ prachových častíc vo vzduchu.

- ochranu vôd

Ochrana vody a pôdy počas realizácie stavby

Stavba bude realizovaná takým spôsobom, aby nedošlo ku kontaminácii pôdy, povrchových a podzemných vôd cudzorodými látkami. Používané budú také technologické postupy výstavby, ktoré budú šetrné k vodám.

Na stavenisku nebude vykonávaná údržba mechanizmov (výmeny mazacích náplní, atď.) s výnimkou dennej údržby. Akékoľvek znečistenie musí byť okamžite asanované.

Pri stavebnej činnosti budú použité bežné stavebné materiály a výrobky, pre ktoré dodávateľ stavby je schopný doložiť atest o nezávadnosti pre zdravie a pre životné prostredie - ovzdušie, vodu či kontamináciu pôdy.

Ochrana vody a pôdy pri prevádzkovaní stavby

Prevádzka navrhovanej stavby nebude mať vplyv na vody, nie je zdrojom znečisťovania vôd. Prevádzka neprodukuje žiadne kvapalné odpady, ktoré by mohli spôsobiť znečisťovanie podzemných vôd.

Všetky technologické podlažia sú navrhované ako záchytné jímky, objem záchytných jímok je navrhovaný s objemom najväčšieho zásobníka plus 10 %. Nie je predpoklad zmeny kvality a množstva odpadovej vody.

- ochrana pred hlukom a vibráciami

Hluk a vibrácie pri realizácii stavby

Pri realizácii stavby bude dočasne vznikať hluk a vibrácie od stavebných a montážnych strojov a zariadení v pracovnej dobe medzi 7,00 a 18,00 hod. v pracovných dňoch. Intenzita hluku nebude prevyšovať stav ako je počas pracovnej doby v danej lokalite.

Hluk a vibrácie pri prevádzkovaní stavby

Všetky technologické zariadenia budú inštalované vo vnútorných priestoroch stavby. Vo vonkajšom prostredí budú inštalované skladovacie nádrže, ktoré nie sú producentom hluku. Na opláštenie výrobného objektu je navrhovaná viacvrstvová konštrukcia zo sendvičových panelov s minerálnou vlnou, ktorá má vysokú schopnosť pohltiť hluk z inštalovaných zariadení.

Iné zdroje hluku a vibrácií spojené s prevádzkovaním navrhovanej činnosti nie sú známe. Vzdialenosť nového objektu od najbližšej komunálnej zástavby obce je cca 300 m.

Prevádzka stavby bude emitovať hluk do vonkajšieho prostredia v zanedbateľnej úrovni tak, že nebude ovplyvňovať úroveň hluku na hranici areálu spoločnosti.

- ochrana prírody a krajiny

Priestor realizácie stavby sa čiastočne nachádza v zelenom páse náletových drevín. Predovšetkým sa jedná o parc. 5627, ktorá je v extraviláne. Tieto dreviny a kroviny bude potrebné odstrániť. V priebehu r. 2025 bude podaná žiadosť na OŽP Trnava o výrub stromov, ktoré podliehajú súhlasu. Následne po vydaní stavebného povolenia sa výrub týchto drevín a krovín uskutoční mimo vegetačné obdobie.

Dotknuté územie patrí v zmysle zákona č. 454/2007 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa ochrany, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

- odpady

Odpady počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas výstavby budú jednorazovo vznikať bežné stavebné odpady, predovšetkým z kategórie ostatné odpady.

Odpady počas prevádzky navrhovanej činnosti

S odpadmi vznikajúcimi pri realizácii stavby, resp. pri odstránení stavby a následne pri prevádzke sa bude nakladať v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre odpadové hospodárstvo SR v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch), v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov, v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Stavebník spolu so zhotoviteľom stavby zabezpečia nakladanie s odpadom v súlade s § 12 zákona o odpadoch spôsobom, ktorý neohrozí zdravie ľudí a nebude poškodzovať životné prostredie, a to tak, aby nedochádzalo k riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, horninového prostredia, ohrozenia rastlín a živočíchov a aby nedochádzalo k obťažovaniu okolia hlukom alebo zápachom.

Držiteľ odpadu bude v súlade s § 14 zákona o odpadoch zaraďovať odpad v zmysle Katalógu odpadov, zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením. Nebezpečné odpady sa budú zhromažďovať oddelene, budú sa označovať určeným spôsobom a bude sa s ním nakladať v zmysle zákona o odpadoch. Spracovanie odpadu bude zabezpečené v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva Stavebník bude viesť evidenciu o druhoch a množstvách odpadov, o nakladaní s nimi a ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

Zhromažďovanie a skladovanie odpadov musí byť zabezpečené v súlade s ustanoveniami Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov sa musia prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie. Musia sa dodržiavať podmienky bezpečného nakladania s nebezpečnými odpadmi v súlade s ustanoveniami § 25 zákona o odpadoch.

- Očakávané vyvolané investície

Realizácia navrhovanej zmeny nevyžaduje žiadne ďalšie investície.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná vo výrobnom areáli Tate & Lyle Boleraz spol. s r.o., ktorý sa nachádza v intraviláne obce Boleráz, v jej priemyselnej zóne. V bezprostrednej blízkosti areálu prechádza cestná komunikácia - št. cesta I. triedy č. 1/51 Trnava – Senica. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja danej oblasti.

Dotknuté územie možno charakterizovať ako človekom silno pozmenenú krajinu s nízkym zastúpením lesných spoločenstiev a vysokým podielom zastavaných území. Celé dotknuté územie je tvorené prevažne antropogénne pozmenenou poľnohospodárskou krajinou. Zachovalé ostrovčeky a línie prirodzených biotopov sú značne degradované a atakované poľnohospodárskou činnosťou a urbanizačnými vplyvmi a prenikajú do nich mnohé agresívne nepôvodné druhy vegetácie.

Vo vnútri priamo dotknutého areálu sa nevyskytuje biotop, ktorý by vyžadoval ochranu alebo vykazoval prvok vzácnosti a ohrozenosti.

Územie obce Boleráz nie je oblasťou vyžadujúcou si osobitnú ochranu ovzdušia. Vzhľadom k mierne zvlnenému terénu a priaznivým klimatickým pomerom je územie obce Boleráz veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza pomerne k rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Prevádzka výroby cukrov a sirupov v areáli Tate & Lyle Boleraz, s.r.o., vzhľadom k svojmu charakteru potravinárskej výroby, nevplyva negatívne na zdravie a životné podmienky obyvateľov obce Boleráz ani širšieho okolia.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyvy na ovzdušie

Počas stavebných a montážnych prác a pri pohybe stavebných mechanizmov bude priestor stavby dočasným lokálnym zdrojom znečistenia ovzdušia (prašnosť a emisie z nákladnej dopravy). Množstvo emisií bude závisieť od počtu stavebných mechanizmov a nákladných automobilov, ich rozptyl a prašnosť zase od priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať predovšetkým vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcim bezzrážkovom období.

Zhotoviteľ stavby je zodpovedný za primeraný technický stav svojho strojového parku. Všetky používané stavebné mechanizmy musia byť v dobrom technickom stave, priebežne kontrolované, aby sa zamedzilo nadmerným emisiám výfukových plynov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom znečisťovania ovzdušia výstup filtrov zachytávajúcich práškový modifikovaný škrob, ktoré sú kategorizované ako malé zdroje znečisťovania ovzdušia (detailnejší popis vid' bod III.2.8). Filtračnými jednotkami sú opatrené všetky štyri zásobníky škrobu. Sú navrhované prachové filtre z antistatickej polyesterovej plstenej tkaniny. Filtre budú automaticky uvádzané do činnosti počas plnenia sila, garantovaná koncentrácia TZL na výstupe z filtra bude pod úrovňou 5 mg/m³.

Emisie vo forme tuhých znečisťujúcich látok sú reprezentované vysušeným škrobom, ktorý nie je z hľadiska životného prostredia znečisťujúca látka.

Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predstavovať málo významný vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutom území.

Emisné limity stanovené vyhláškou MŽP SR 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a aj limity stanovené v BAT- AEL 2019/2031 budú dodržané. Územie obce Boleráz nie je oblasťou vyžadujúcou si osobitnú ochranu ovzdušia. Vzhľadom k mierne zvlnenému terénu a priaznivým klimatickým pomerom je územie obce Boleráz veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza pomerne k rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Z charakteru činnosti a jej umiestnenia v dotknutom území nevyplývajú také dopady, ktoré by ovplyvnili stav a stabilitu horninového prostredia a reliéfu. Počas výstavby bude priamy vplyv spočívať vo vyťažení substrátu navážky na miestach zakladania objektu. Pri výkopových prácach budú vzniknuté jamy pre základy zakryté tak, aby nedošlo k zvodneniu horninového prostredia. V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik geodynamických javov, ako zosuvov a pod.

Možné riziko počas výstavby z hľadiska znečistenia horninového prostredia predstavuje havarijný únik ropných látok zo stavebných mechanizmov a nákladných automobilov počas výstavby. Vzhľadom na rozsah výkopových prác a skutočnosť, že uvedený vplyv má iba povahu možného rizika viazaného na fázu výstavby hodnotíme daný vplyv ako málo významný, zanedbateľný.

Prevádzka navrhovaného objektu nebude mať vplyv na horninové prostredie. Prevádzka navrhovaného objektu nebude mať vplyv na horninové prostredie.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Počas výstavby navrhovanej činnosti môže byť kvalita spodných vôd ovplyvnená možným únikom ropných produktov pri poruche dopravných a stavebných strojov.

Prevádzka navrhovanej výrobnéj činnosti nebude mať žiadny vplyv na povrchové a podzemné vody.

Vplyvy na pôdy

Navrhovaná činnosť je situovaná v uzavretom priemyselnom areáli spoločnosti Tate & Lyle Boleraz, s.r.o., na parcele definovanej ako ostatné plochy. Predmetné plochy sú v územnom pláne obce Boleráz definované ako pozemky určené na priemyselnú výstavbu.

Z uvedeného vyplýva, že navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na záber chránenej (poľnohospodárskej) pôdy.

Vplyvy na mikroklimu

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na mikroklimu ani na žiadne zmeny mikroklimy.

Vplyvy na biotu, chránené územia

Navrhovaná činnosť je situovaná v obci Boleráz, v areáli spoločnosti Tate & Lyle Boleraz, s.r.o.. Z hľadiska územného plánu obce Boleráz je priestor navrhovanej činnosti definovaný ako zóna priemyselnej výroby a daný pozemok je deklarovaný ako ostatné plochy. Do dotknutého územia nezasahujú žiadne chránené územia, nevyskytujú sa tu žiadne chránené biotopy národného významu ani cenné rastlinné a živočíšne spoločenstvá.

Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny

Navrhovaná nová stavba bude súčasťou existujúceho areálu. Vzhľadom k tomu, že stavba bude umiestnená medzi existujúcimi objektmi podobnej veľkosti a vzhľadu, nebude scenéria dotknutého územia narušená - ovplyvnená.

Vplyvy na obyvateľstvo

Obyvatelia obce nebudú priamo dotknutí navrhovanou činnosťou, nakoľko realizácia a prevádzka objektu bude v uzavretom výrobnom areáli. Pri výstavbe vznikne ruch a prašnosť zo stavebných mechanizmov, tento vplyv je však dočasný.

Pri prevádzkovaní výrobnej činnosti z hľadiska emitovania emisií do ovzdušia sa predpokladá iba minimálny vplyv. Z hľadiska vplyvu hluku bude vplyv minimálny. Zariadenia emitujúce hluk budú inštalované vo vnútorných priestoroch stavby, navyše vybrané zariadenia (kompresory, odfuky atď.) budú opatrené protihlukovým krytom a tlmičmi hluku. Iné negatívne vplyvy nie sú známe.

Realizovaním a prevádzkovaním navrhovanej činnosti nedôjde k ohrozeniu zdravia a životných podmienok obyvateľov obce Boleráz ani širšieho okolia.

Ostatné vplyvy

Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú ani neočakávajú žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života.

Prevádzkovanie navrhovanej činnosti predstavuje nízke riziko vzniku havarijného stavu. Analýzou súčasného stavu životného prostredia a predpokladaných vplyvov navrhovanej zmeny činnosti ako aj ďalších súvislostí, neboli zistené ďalšie okolnosti, ktoré by bolo potrebné z hľadiska životného prostredia ďalej riešiť.

So vznikajúcimi odpadmi bude nakladané v súlade s platnou legislatívou.

Z celkového posúdenia predpokladaných vplyvov na životné prostredie vyplývajúcich z prevádzkovania navrhovanej činnosti možno konštatovať, že činnosť je realizovateľná a environmentálne prijateľná.

ZÁVEREČNÉ VYHODNOTENIE

Navrhovaná zmena spočíva vo vybudovaní nového objektu na výrobu modifikovaného škrobu „Modifikovaný škrob, SO 114“, ktorý má technologickú nadväznosť na v súčasnosti realizovanú stavbu „Objekt odvodnenia a sušenia škrobu, SO 112“.

V navrhovanom novom objekte, SO 114 bude inštalovaná technológia pre úpravu škrobové (natívneho) mlieka kyselinou, ktorou sa škrob čiastočne hydrolyzuje, rozkladá sa jeho molekulárnu štruktúra. Suspenzia takto modifikovaného škrobu bude ďalej prečerpávaná do objektu (v súčasnosti v štádiu prípravy realizácie) „Odvodnenie a sušenie škrobu, SO 112“, kde na novonavrhovaných zariadeniach bude vypieraná od solí a zahustená. Zahustená suspenzia modifikovaného škrobu bude ďalej na existujúcich technologických zariadeniach - odstredivkách odvodnená a usušená v sušiarňi škrobu. Suchý škrob bude následne skladovaný v bezprostrednej blízkosti v štyroch nových skladových zásobníkoch, SO 114a, odkiaľ bude ďalej distribuovaný zákazníkom.

Výrobný, modifikovaný škrob v predpokladanom množstve cca 30.000 t/rok má jedinečné vlastnosti, vďaka ktorým je užitočný v predovšetkým v potravinárskom, papierenskom a textilnom priemysle v rôznych aplikáciách. Navrhovanou výrobou modifikovaného škrobu sa snaží investor o diverzifikáciu vyrábaných produktov podľa aktuálnych požiadaviek trhu.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nemení množstvo spracovávanej vstupnej suroviny, ani sa nenavýšuje výrobná kapacita. V areáli sa vyrába škrobové mlieko vo Vlhkej škrobárni, SO 69, odkiaľ bude časť odoberaná na výrobu modifikovaného škrobu, ktorý je považovaný za produkt s vyššou pridanou hodnotou. Výrobou modifikovaného škrobu sa zníži kapacita výroby iných kvapalných produktov. Predpokladá sa, že dôjde k zníženiu dopravného zaťaženia z dôvodu nižšej expedície kvapalných produktov.

Prevádzkou navrhovanej činnosti vzniknú štyri nové malé zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sú reprezentované výstupom z filtračných jednotiek pneumodopravy do skladových zásobníkov modifikovaného škrobu. Na vrchu sú budú inštalované filtračné jednotky vybavené prachovými filtrami WAM, ktoré budú čistiť vzdušinu s prachovými časticami škrobu. Emisie vo forme tuhých znečisťujúcich látok sú reprezentované škrobovým prachom, ktorý je určený pre potravinársku výrobu a nie je považovaný za nebezpečnú znečisťujúcu látku. Škroby sú ľahko rozpustné vo vode a majú výživovú hodnotu.

Hlukové pomery v areáli ostanú nezmenené. Technologické nádrže budú inštalované vo vnútri navrhovaného objektu, skladovacie nádrže nie sú zdrojom hluku.

Oproti súčasnému stavu navrhovaná zmena činnosti nebude meniť vplyv na obyvateľstvo ani ostatné faktory životného a pracovného prostredia.

OÚ Trnava v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzal z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použil aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

OÚ Trnava konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

Na základe vyhodnotenia vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a na obyvateľstvo, ktoré by mohla spôsobiť zmena navrhovanej činnosti, sa nepredpokladajú žiadne výrazné negatívne vplyvy na životné prostredie dotknutej lokality, ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva, oproti súčasnému stavu. OÚ Trnava podľa § 29 ods. 15 zákona určil vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti OÚ Trnava vyhodnotil predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

Na základe vykonaného zisťovacieho konania možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti svojím umiestnením, rozsahom a technickým riešením nebude predstavovať neprimeranú záťaž pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva. V zisťovacom konaní neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti, ani významné negatívne kumulatívne a synergické vplyvy. Z hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona.

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 10 stanovísk od dotknutých orgánov, ktoré boli súhlasné bez pripomienok alebo obsahovali pripomienky súvisiace s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov. K oznámeniu o zmene sa nevyjadrila dotknutá obec – Obec Boleráz a dotknuté orgány – Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja a Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Trnava.

OÚ Trnava na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej zmeny navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie

Podľa § 29 ods. 14 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie

Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov, proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena

- a) bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len navrhovateľ,
- b) nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, a dotknutá verejnosť podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov.

Proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania možno podať do 15 dní odo dňa doručenia odvolanie podľa § 29 ods. 17 zákona o posudzovaní vplyvov na príslušný orgán, ktorý ho vydal.

V prípade dotknutej verejnosti podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov sa za deň doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania považuje prvý deň zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov v centrálnom informačnom systéme.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Doplnenie rozdeľovníka na vedomie (zaslané interne po nadobudnutí účinnosti):

1. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Trnava, Kollárova 8, 917 02 Trnava
2. Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát, Vajanského 2, 917 01 Trnava
3. Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
4. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava

Ing. Rudolf Kormúth
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10006

Doručuje sa

EXPRO, s.r.o., Areál Duslo a.s. , 927 03 Šaľa, Slovenská republika
Obec Boleráz, Boleráz 0, 919 08 Boleráz, Slovenská republika
Slovenská inšpekcia životného prostredia - Inšpektorát ŽP Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Dobrovičova 116/12, Bratislava-Staré Mesto, Bratislava I
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Ulica Limbová 6, 917 09 Trnava 9
Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Trnava, oddelenie územného plánovania, Piešťanská 8188/3, 917 01 Trnava 1
Trnavský samosprávny kraj, Starohájska, Trnava
Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava 1

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického dokumentu

Názov: [Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania]
Identifikátor: OU-TT-OSZP3-2025/027267-0084757/2025

Autorizácia elektronického dokumentu

Dokument autorizoval: Rudolf Kormúth
Oprávenie: 1109 , podľa (§ 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 16.05.2025 10:35:58 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 16.05.2025 10:36:09 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-TT-OSZP3-2025/027267-0084757/2025

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Ing. Martina Šáriková
Funkcia alebo pracovné zaradenie: odborný radca
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Trnava
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 16.05.2025
Podpis a pečiatka: