



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava, 4. októbra 2024
Číslo: 7149/2024-11.1.1/kv
52226/2024
52227/2024-int.

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I., ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) 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. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **rozhodlo** podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení platnom do 31. 03. 2024 po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**Projekt GLORTEX II. Etapa**“, navrhovateľa **Glortex a. s., Pribinova 4, 811 09 Bratislava, IČO 51 078 856**.

Zmena navrhovanej činnosti „**Projekt GLORTEX II. Etapa**“, uvedená v predložennom 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 § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I. určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti „**Projekt GLORTEX II. Etapa**“ na životné prostredie:

1. vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu, funkčnosti a spoľahlivosti nádrží na skladovanie látok, skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, potrubí nebezpečných látok v intervaloch podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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;

2. oboznámiť pracovníkov s osobitnými predpismi a podmienkami určenými na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami a pravidelne preškoľovať zamestnancov o postupe pri úniku znečisťujúcich látok;
3. v ďalšom stupni projektovej dokumentácie vypracovať/aktualizovať Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neplánovaného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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 prípade havarijného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia postupovať v súlade so schváleným havarijným plánom;
4. v budúcnosti v prípade prejavu obťažovania obyvateľov dotknutej lokality hlukom z prevádzky vykonať objektivizáciu a hodnotenie hluku a následne prípadne zabezpečiť protihlukové opatrenia tak, aby expozícia neprekročila prípustné hodnoty určené aktuálnymi právnymi predpismi (napríklad realizáciou protihlukovej steny čo sa predpokladá najmä zo strany pri vjazde do areálu popred rodinný dom Zápotok 1070/1 a v polkruhu okolo obratiska (interný okruhový objazd) v blízkosti rodinného domu Zápotok 3);
5. v ďalšom stupni projektovej dokumentácie pre územné konanie je potrebné rešpektovať a zapracovať vyplývajúce z dopracovanej akustickej štúdie za účelom zníženia nadmerného hluku spôsobeného prevádzkou v dotknutom chránenom prostredí podľa požiadaviek vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov:
 - zabezpečiť obmedzenie počtov prejazdov ťažkých vozidiel na 11 voz./deň, 3 voz./večer a 3 voz./noc;
 - vybudovať riadnu vnútroareálovú komunikáciu s hladkým asfaltovým povrchom;
 - zabezpečiť, aby akustický výkon každého zdroja umiestneného vonku neprekročil 80 dB;
 - zabezpečiť, aby vyprázdňovanie, plnenie a posúvanie vagónov prebiehalo počas referenčného časového intervalu noc max. 4h a max. akustický výkon zdroja bol 90 dB;
 - zabezpečiť, aby obvodový plášť objektu, v ktorom budú umiestnené nové technologické linky mali vzduchovú nepriezvučnosť minimálne $R_w = 32$ dB, pričom je potrebné zabezpečiť tento objekt tak, aby fasády orientované smerom k obytnému prostrediu nemali otváracie okná a vráta a dvere boli pri prevádzke zatvorené a uvedené preukázať v štúdiu vypracovanej pre stupeň územného konania, so zohľadnením všetkých zdrojov hluku súvisiacich s predmetnou prevádzkou.
6. počas realizácie stavebných prác aplikovať také opatrenia, ktoré minimalizujú hluk, prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia;
7. postupovať v súlade s Národnou stratégiou rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v Slovenskej republiky schválenou uznesením vlády Slovenskej republiky č. 223/2013;
8. v konaní vo veci zmeny integrovaného povolenia podľa osobitného predpisu, zabezpečiť reálne preukázanie identifikovaného hluku a jeho vplyvu vzhľadom na najbližšie chránené obytné prostredie;
9. všetky dopravné parametre (napr. dopravné pripojenia, statickú dopravu, cyklistické komunikácie, atď.) je potrebné navrhnuť v súlade s aktuálne platnými STN a technickými predpismi;
10. skoordinať prevádzku s vlečkovou koľajou vlečky Palma, tzn. vlečkovú koľaj pre nakládku a vykládku železničných cisterien;

11. realizovať a prevádzkovať tak, aby nebola ohrozená a obmedzená bezpečnosť, ani žiadnym iným spôsobom neovplyvňovala prevádzku ŽSR. V prípade akýchkoľvek budúcich zásahov riešiť všetky novobudované kríženia komunikácií so železničnou traťou ako mimoúrovňové;
12. v rámci realizácie aplikovať prvky zelenej infraštruktúry na zlepšenie adaptačných a mitigačných podmienok a podporu biodiverzity v území obce Šenkvice;
13. implementovať prvky elektromobility podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (vo vzťahu k parkovacím miestam § 8a Elektromobilita);
14. bezodkladne ohlasovať príslušnému povoľujúcemu orgánu havárie a iné mimoriadne udalosti vzniknutých v prevádzke.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **Glortex a. s., Pribinova 4, 811 09 Bratislava, IČO 51 078 856** (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 22. 12. 2023 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie v súčasnosti už len sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) 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 platnom do 31. 03. 2024 (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Projekt GLORTEX II. Etapa**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť ARPenviron s. r. o., Padáň 3176, 929 01 Padáň, dátum spracovania december 2023.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známym účastníkom konania, listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 1126/2024, 1127/2024-int. zo dňa 05. 01. 2024 o tom, že podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote..

Súčasne MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov dňa 05. 01. 2024 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/projekt-glortex-ii-etapa>

Zmena navrhovanej činnosti sa týka existujúcej posúdenej navrhovanej činnosti „Výroba metylesteru rastlinného oleja“, ktorá je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov zaradená do kategórie č. 4 Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel, do položky 3.1. Chemické prevádzky, t. j. prevádzky na výrobu chemikálií alebo skupín chemikálií, alebo medziproduktov v priemyselnom rozsahu, ktoré sú určené na výrobu základných organických chemikálií, ako sú: b) organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice.

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d) a môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v Bratislavskom kraji, okres Pezinok, v obci Šenkvice, v katastrálnom území Veľké Šenkvice na parcelách č. 518/1, 518/38, 518/39, 518/40, 518/41, 518/42, 518/43, 518/44, 518/45, 518/46, 518/47, 518/48, 518/49, 518/50, 518/51, 518/59, 518/60, 518/61, 518/62, 518/63, 518/64, 518/69, 518/70, 518/74 a 518/75.

Zmena navrhovanej činnosti sa týka existujúcej prevádzky v areáli navrhovateľa – výrobný areál Šenkvice (bývalý výrobný areál PALMA –TUMYS, a. s., Bratislava).

Súčasný stav

Prevádzka výroby metylesteru rastlinného oleja (MERO), v rámci areálu v ktorej je predkladaná zmena navrhovanej činnosti, je v prevádzke od roku 2001, kedy bolo vydané kolaudačné rozhodnutie č. Výst.4328-Kol/01-Vo zo dňa 28. 12. 2001.

V roku 2004 bolo na prevádzku výroby MERO vydané v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) integrované povolenie, rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, inšpektorátu životného prostredia Bratislava, odboru integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len “SIŽP“) č. 431/OIPK/04- Ha/720030103 zo dňa 16. 03. 2004. V rámci neskorších zmien uvedeného rozhodnutia boli následne povolené zmeny (navýšenie kapacity výroby, súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom, emisné limity zdroja znečisťovania,...).

V roku 2005 bol na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky predložený zámer „ZVÝŠENIE VÝROBNEJ KAPACITY MERO PALMA-TUMYS a. s. Bratislava DIVÍZIA 01 PREVÁDZKA ŠENKVICE“. Predmetom uvedenej navrhovanej činnosti bolo zvýšenie výrobných kapacít technológií na výrobu MERO na 50 000 t/rok oproti pôvodnej kapacite 18 750 t/rok inštaláciou novej výrobných jednotky MERO a úpravou existujúcich technologických častí prevádzky. Pre túto navrhovanú činnosť vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie rozhodnutie č. 2660/05-1.6/ml zo dňa 14. 10. 2005, s výrokom že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať podľa vtedy platného zákona o posudzovaní vplyvov.

V roku 2006 bol na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky predložený zámer „ZVÝŠENIE VÝROBNEJ KAPACITY MERO NA 100 000 t/rok PALMA-TUMYS a. s. Bratislava DIVÍZIA 01 PREVÁDZKA ŠENKVICE“. Účelom uvedenej navrhovanej činnosti bolo zvýšenie výrobných kapacít FAME/MERO zo súčasných 49 700 t/rok na 100 000 t/rok; zvýšenie skladovacích kapacít vstupných surovín; pomocných médií; materiálov; výstupných produktov; realizácia alternatívneho dávkovania metanolátu sodného k dávkovaniu hydroxidu sodného v existujúcej technológii ako aj v novej technológii.

Uvedené posúdené navýšenie výroby na 100 000 t/rok nebolo navrhovateľom realizované. Následne v roku 2020 Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vykonalo zisťovacie konanie pre zmenu navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu použitých kuchynských olejov – výrobný areál Šenkvice“, ktoré bolo ukončené vydaním rozhodnutia zo zisťovacieho konania č. 4151/2021-1.7/sr, 8705/2021, 8708/2021-int. zo dňa 17. 02. 2021, s výrokom, že sa uvedená zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Zmena navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zmena existujúcej technológie MERO, tzn. výroba metylesteru aj z iných olejov ako doteraz, keďže boli spracovávané väčšinou oleje s vysokou čistotou najmä z repky olejnej. Zabudovaná nová technológia bude schopná spracovávať surové oleje ako sójový, slnečnicový, kokosový, atď. Alternatívne je technológia uvažovaná na spracovávanie surovín s vyššou viskozitou. Nová zabudovaná technológia je projektovaná na maximálnu kapacitu 200 t/deň pre linku 20N, projektovaná maximálna kapacita pre linku 200C je 20 t/deň a projektovaná kapacita pre linku 60S je 30 t/deň. Táto koncepcia uvažuje so zabudovaním dvoch nosných výrobných technológií. Jednotka 200C na zahusťovanie glycerolovej fázy, ktorá zhodnotí vedľajší produkt z výroby MERO. Ďalšou jednotkou je 20N, ktorá vstupné surové rastlinné oleje zbavuje nečistôt, ako sú fosfolipidy, slizy, voľné mastné kyseliny a i. a vytvára tak kvalitnejšiu vstupnú surovinu pre výrobu MERO. Takto upravený výstupný produkt, môže byť ďalej predaný, alebo môže byť spracovaný v existujúcej výrobe MERO.

Treťou novou výrobnou linkou je linka 60S na spracovanie soapstockov s kapacitou 30 t/deň. Soapstocky sa podrobia procesu acidulácie a vznikajú dve fázy - kyslé oleje a použitú praciú vodu, ktorá sa následne neutralizuje roztokom hydroxidu sodného. Kyslý olej pôjde na predaj a pracia voda bude vyvezená do zazmluvnenej externej ČOV a BPS.

Opis zmeny navrhovanej činnosti

1. Príjem surovín

Čistejšie suroviny (oleje) vhodné na priame spracovanie vo výrobe MERO budú prijímané, buď zo stáčacích miest železničných cisterien alebo zo stáčania automobilových cisterien priamo do skladu surovín/produktov (S1), kde budú pripravené na spracovanie vo výrobe MERO. Existujúce nádrže z dôvodu možnosti tuhnutia suroviny je odporúčané opatriť vhodným tepelným ohrevom a tepelne zaizolovať. Suroviny, ktoré majú vyšší podiel nečistôt prípadne sú stuhnuté budú prijímané na novom stáčacom mieste automobilových cisterien v južnej časti areálu. Tuhšie suroviny budú prechádzať technológiou na roztápanie vysoko tuhúcich surovín, kde budú roztápané na čerpatelnú hustotu. Na zaistenie čerpatelnosti surovín bude pri stáčacom mieste rozdeľovač s parou a odvodom kondenzátu. V prípade zabezpečenia dodávky surovín v cisternách, ktoré budú vybavené ohrevnými hadmi bude možné stuhnutý materiál priamo v cisternách nahriať a následne vyčerpať. Pre rýchlejšie vyprázdňovanie cisterien budú či už na stáčaní železničných cisterien alebo stáčaní automobilových cisterien zabezpečené možnosti cirkulácie suroviny v cisterne. Suroviny, ktoré budú obsahovať vyšší podiel nečistôt, ale sú čerpatelné, budú priamo smerovať do skladu vo východnej časti areálu - sklad surovín a produktov (S2). Suroviny bude možné taktiež prijímať na stáčacích miestach železničných cisterien, kde budú čerpatelné suroviny stáčané priamo do skladu surovín a produktov (S1 alebo S2) podľa ich kvality a tuhnuce suroviny budú musieť byť ohrievané priamo v železničných cisternách a následne budú prečerpávané do skladu. Pred a po vyskladnení surovín bude každá automobilová cisterna odvážená na mostovej váhe. V areáli sa nachádza jedna existujúca mostová váha a jedna nová bude v južnejšej časti areálu. Taktiež každá železničná cisterna bude pred a po vyskladnení odvážená na váhe, nachádzajúcej sa na vlečke. Z každej cisterny s privezenou surovinou bude odobratá vzorka, ktorá bude v laboratóriu podrobená kontrole kvality. Medzi analyzovanými parametrami budú: hustota, obsah vody a nečistôt, kyslosť, obsah fosforu a iné, definované v Pláne kontroly a skúšania laboratória.

2. Prvotné spracovanie/úprava

Surový olej môže obsahovať max. 2% nečistôt, ktoré je potrebné pred ďalším spracovaním odstrániť. Zo skladovacích nádrží bude surový olej smerovaný cez mechanickú filtráciu a následne skladovaný v skladovacej nádrži už prefiltrovaný. Pred budovou SO 09 sa

bude nachádzať sklad mechanických nečistôt z filtrácie s kapacitou 20 t. Pri príjme surovín s vysokým obsahom mechanických nečistôt je uvažované, že táto kapacita bude naplnená za 2,5 dňa. Pre surové oleje bude vyčlenené samostatné stáčacie miesto v rámci novej stáčacej stanice.

3. Skladovanie surovín, produktov, vedľajších produktov a odpadov

Všetky suroviny, ktoré bude potrebné pred predajom alebo samotnou výrobou metylesterov upraviť, budú skladované v sklade surovín a produktov (S2). Čisté suroviny vhodné priamo na výrobu metylesterov alebo na predaj budú skladované v sklade surovín a produktov (S1). Predpokladané rozdelenie skladovacích kapacít v nádržových dvoroch bude nasledovné:

- SO 5.1 Sklad surovín a produktov S1
 - 1 x 200 m³ – MERO (N2).
 - 3 x 100 m³ – MERO (H102-109a/b/c).
 - 7 x 200 m³ – OLEJE-V/D, (N1, N3, N4, N7, N8, N9, N10).
 - 2 x 200 m³ – GF-N-glycerolová fáza nekoncentrovaná a koncentrovaná (N5, N6).
 - 2 x 20 m³ – MK-mastné kyseliny (A, B).

- SO 10 Sklad surovín a produktov S2
 - 2 x 80 m³ – OLEJE-S (surové).
 - 5 x 200 m³ – OLEJE -F (prefiltrované).
 - 1 x 200 m³ – Odpadná voda z technológií.
 - 3 x 200 m³ – OLEJE -F (prefiltrované) - nové nádrže s čerpacou stanicou.

Nové skladovacie priestory

V SO 09 Technologický objekt sa bude nachádzať nový sklad chemikálií: Hydroxid sodný (NaOH) – 20 t; Kyselina fosforečná (H₃PO₄) – 2,8 t; kyselina sírová (H₂SO₄) – 8,4 t. Kapacity by mali postačovať na 7 dní.

V časti SO 09 Technologický objekt bude skladovanie mechanických nečistôt z primárnej mechanickej filtrácie suroviny. Mechanické nečistoty (20 t) – predpoklad zaplnenia kapacity je cca 2,5 dňa.

Nová čerpacia stanica v rámci objektu SO 09 pre čerpanie oleja z/do vlakovej cisterny a prečerpávanie glycerolovej fázy medzi skladmi (S1 a S2).

4. Degumming and washing unit 20N

Surové rastlinné oleje voľne dostupné na trhu obsahujú nežiaduce vedľajšie prvky alebo nečistoty, ako sú fosfolipidy, lecitín, slizy, voľné mastné kyseliny (ďalej len „VMK“), ktoré spôsobujú problémy v neskorších fázach výroby, preto je dôležité tieto látky odstrániť. Táto výrobná jednotka zabezpečí zníženie obsahu týchto zlúčenín obsahujúcich fosfor, VMK. Vedľajším produktom sú následne vytvorené ťažko rozpustné mydlové zvyšky – soapstock, ktorý bude skladovaný v nových nádržoch so zabezpečením ohrevu a miešania média. Mydlové zvyšky – soapstock budú skladované v medzinádržoch v objekte SO 09. Nová výrobná jednotka si bude vyžadovať vybudovanie nového skladu chemikálií, prípadne nového stáčacieho miesta s potrebným vybavením.

5. Výroba MERO/FAME

Existujúca výrobná jednotka na výrobu MERA sa nezmení. Na základe skladovaných kapacít jednotlivých spracovávaných surovín bude výrobná jednotka spracovávať rôzne vstupné suroviny - rastlinné oleje (repkový olej, sójový olej, slnečnicový olej, atď.).

6. Glycerine concentration unit 200C – Zariadenie na zahusťovanie glycerolovej fázy

Na trhu je dopyt aj po glycerolovej fáze s väčším obsahom čistej látky, nazývaného aj ako technický glycerín. Ten je zbavený metanolu, vody a ostatných prímiesí a môže byť konečným výrobkom predávaným na trhu. Vstupnou surovinou je vedľajší produkt z výroby MERO, glycerolová fáza skladovaná v nádržiach N5, N6 v sklade surovín a produktov (S1). Vo výrobnom zariadení 200C sa glycerolová fáza zakoncentrováva a výsledkom je produkt - technický glycerín s vyšším obsahom glycerolu (cca 85 %). Koncentrovaný glycerol bude následne skladovaný v sklade surovín a produktov S1 v nádrži N6 s objemom 200 m³ pripravený na predaj.

7. Soapstock splitting unit - Jednotka na spracovanie soapstocku - mydlových zvyškov

Po spracovaní surových olejov v jednotke 20N vznikajú ako vedľajší produkt mydlové zvyšky – soapstock. Tento produkt by predstavoval veľké environmentálne zaťaženie. Preto sa spracuje aciduláciou na kyslé oleje a použitú praciú vodu, ktorá sa následne neutralizuje roztokom hydroxidu sodného. Odpadové plyny po vypieraní v mokrej práčke budú vypúšťané do vonkajšieho ovzdušia cez technologický výdych. Kyslý olej pôjde na predaj a pracia voda bude vyvezená do zazmluvnenej externej ČOV a BPS. Jednotlivé vstupy a výstupy pri spracovaní soapstock budú pred spracovaním uložené v rôznych medzinádržiach v SO 09 Technologický objekt. Tieto medzizásobníky nebudú mať vplyv na celkové zvýšenie kapacity skladovania surovín alebo produktov.

8. Expedícia produktov/vedľajších surovín výroby

Z dôvodu spracovávanía nových surovín vzniká potreba vytvorenia nového plniaceho a stáčacieho miesta v južnej časti areálu a taktiež doplnenie plniacich/príjmových potrubí na existujúce stáčacie miesta. Rozdelenie stáčacích miest podľa jednotlivých produktov bude navrhované nasledovne:

- Pôvodné stáčacie a plniace miesto automobilových cisterien (SO 5.1 – S1):
 - Príjem, výdaj MERO.
 - Príjem rafinovaných olejov.
 - Výdaj olejov po degummingu.
 - Výdaj glycerolovej fázy (GF-N-nekoncentrovaná a koncentrovaná).
 - Výdaj mastných kyselín.
- Nové stáčacie a plniace miesto automobilových cisterien:
 - Príjem OLEJOV-S (surové).
 - Výdaj OLEJA-D (olej z degummingu).
 - Mechanické nečistoty a stáčacie miesto pre čerpatel'né látky – vedľajšie produkty.
- Existujúce stáčacie a plniace miesto železničných cisterien
 - Príjem OLEJOV-S, V (S-surové do S2, V-olej rafinovaný do výroby MERO do S1).
 - Príjem OLEJ-S (surový) do S2.
 - Výdaj MERO.
 - Výdaj OLEJ-D (olej z degummingu).

V súvislosti s novým stáčacím miestom bude vybudovaná aj nová automobilová váha č. 2, aby vznikla väčšia variabilita a kapacita obsluhovaných cisterien.

9. Špecifikovanie tuzemských dodávok

Z dôvodu zabudovania troch nových výrobných liniek 20N, 200C, 60S bude potrebné v nadväznosti na kapacity existujúcich pomocných prevádzok alebo ostatných príslušných súvisiacich technológií úpravu/do- plnenie/navýšenie kapacít pre nasledovné technológie:

- a) Nová chladiaca stanica.
- b) Nová kompresorová stanica.
- c) Nová reverzná osmóza – uvažované umiestniť do jednej z miestností budovy kotolne SO 12. Nová jednotka bude slúžiť na prípravu vody pre nový kotol a taktiež bude slúžiť na výrobu procesnej vody pre novú technologickú linku 20N.
- d) Nový kotol na výrobu strednotlakovej pary PA-1,4 MPa(g) – uvažované umiestniť na voľnú plochu v kotolni SO 12 medzi kotle K1 a K3.
- e) Nová čerpacia stanica – slúžiaca na prečerpávanie medzi SO 10 - Sklad surovín (S2) a novými linkami 20N, 200C, 60S – uvažované umiestniť pred nádržový dvor SO 10.
- f) Zhodnocovanie parného kondenzát – pri zabudovaní nových technológií, dorobení parných ohrevov na existujúce potrubné trasy a niektoré nádrže, parné sprievody potrubí novej technológie bude celkové množstvo odoberanej pary cca 13 t/h. Množstvo vznikajúceho kondenzátu bude cca 3,16 t/h a toto množstvo bude potrebné zhodnotiť.
- g) Nová filtračná stanica olejov.
- h) Nové skladovanie a stáčanie OLEJOV (na predaj) a mechanických nečistôt z filtračného zariadenia OLEJOV s príslušenstvom.
- i) Nové tri skladovacie nádrže o objeme 200 m³.
- j) Nové zariadenia na zachladzovanie horúcich odpadových vôd z technológie, prípadne tepelné čerpadlá na využitie odpadového tepla z kondenzu.

Popis hlavného nového technologického zariadenia

Jednotka roztápania vysoko tuhnúcich surovín „MRS-2 Palmira“ a stáčanie ostatných olejov

Táto jednotka bude zabezpečovať ohrev stuhnutých vstupných surovín, ktoré nie sú čerpatel'né. Hlavnou časťou je doskový výmenník tepla, ktorý bude zabezpečovať ohrev suroviny pomocou pary. Celý proces ohrevu/skvapalňovania a vyskladňovania surovín bude vykonávaný pri minimalizácii činností zamestnancov a zachovaní vysokých bezpečnostných štandardov. Pri surovinách s vyššou teplotou topenia bude proces topenia trvať 3-7 h (v lete) a 6-10 h (v zime). Predpoklad je vyloženie štyroch automobilových cisterien denne. Kontrola rastlinných olejov sa uskutoční v laboratóriu na kontrolu kvality, ktoré sa nachádza v areáli navrhovateľa. Analyzovanými parametrami rastlinných olejov budú: hustota, obsah vody a nečistôt, obsah voľných mastných kyselín, obsah fosforu a iné. Stáčacie miesto bude slúžiť aj na príjem rastlinných olejov, ktorých viskozita umožní priame prečerpávanie olejov do zásobných nádrží (sklad 2).

Jednotka 200C – Jednotka koncentrácie glycerínu

Jednotka 200C je založená na dvojstupňovom odparovaní vody z glycerolovej fázy, ktorým zabezpečíme vyššiu koncentráciu glycerolu v produkte. Dvojstupňové odparovanie umožňuje flexibilnú a efektívnu prevádzku jednotky. Celý systém je automatizovaný. Glycerolová fáza ako vedľajší produkt z výroby MERO je čerpaný čerpadlom zo skladovacích nádrží do vertikálneho výparníka ohrievaného parou odkiaľ je vedený do odparovacej komory. V odparovacej komore je z GF odstraňovaná časť vody. Veľká časť odparovanej vody slúži na ohrev druhého stupňa vo výparníku a časť pary je nasávaná do termokompresora. Z 1. stupňa skoncentrovaný glycerol vstupuje do 2. stupňa, ktorý je zložený z výparníka a odparovacej komory. Výstupný skoncentrovaný glycerín je následne čerpaný čerpadlom do skladovacej nádrže. Odpar z odparovacej komory je smerovaný do kondenzátora a následne vákuovým čerpadlom smeruje do nádrže barometrickej kondenzácie.

Jednotka 20N – Degumming

Surový olej zo skladovacej nádrže je čerpaný čerpadlom cez jeden z dvojice košových filtrov, kde sa mechanicky odstránia malé nečistoty a následne je ohrievaný vo výmenníkoch. Na spustenie reakcie degummingu je potrebné nadávkovať malé množstvo kyseliny fosforečnej dávkovacím čerpadlom do spracovávaného oleja, následne dôjde k zmiešaniu v dynamickom mixéri. Olej s kyselinou fosforečnou ďalej vstupuje do reakčnej nádoby, kde zotrvá pre čas potrebný na zreagovanie. Následne je do výstupného potrubia zapojený prívod hydroxidu sodného z nádrže pomocou dávkovacieho čerpadla. Zmes sa premieša v mixéri. Pridávanie hydroxidu sodného spôsobí neutralizáciu prebytočnej kyseliny fosforečnej a časti voľných mastných kyselín v oleji. Následne vznikne suspenzia, ktorá je zložená z olejov a mydiel, slizov a lecitínov. Takéto formovanie sa uskutočňuje v miešacej reakčnej kolóne, kde sa miešaním zlepšuje účinnosť odstraňovania slizov, lecitínov. Suspenzia ďalej prechádza cez výmenník, kde je ohrievaná parou. Na základe výstupnej teploty suspenzie z výmenníka je regulovaný prietok pary vo výmenníku pomocou slučky. Suspenzia vstupuje následne do odstredivého separátora, kde je oddeľovaný olej od lecitínových kalov a mydiel. Soapstock je potom zvedený do nádrže. Z nádrže je následne vedľajší produkt čerpaný čerpadlom do skladovacej nádrže na základe výšky hladiny v nádrži (T-20N-5). Olej, ktorý po prvom odstredovaní obsahuje malé množstvo mydiel je ohrievaný parou vo výmenníku (PHE-20N-4), kde je prietok pary regulovaný podľa teploty výstupného oleja. Za výmenníkom je do potrubia privedená upravená pracia voda z nádrže pomocou čerpadla, ktorá sa v mixéri zmieša s olejom a pokračuje do odstredivky. V odstredivke sa dosiahne ďalšie zníženie mydlových obsahov a vzniká neutrálny olej. Premytý neutrálny olej smeruje potom do sušičky. Vysušený olej je potom čerpaný čerpadlom do určenej skladovacej nádrže. Odčerpávanie oleja je zabezpečované na základe regulačného ventilu na výtlaku čerpadla, kt. je otváraný na základe výšky hladiny v sušiči. Odstránená vlhkosť je zo sušiča odstraňovaná v ejektore a následne skončí v barometrickom kondenzátore.

Jednotka 60S - Na spracovanie mydlových zvyškov - soapstock

Soapstock získaný z neutralizačného zariadenia sa skladuje v medzinádrži, ohrievaný špirálou a udržiavaný v obehu, aby sa zabránilo usadzovaniu. Pomocou čerpadla sa soapstock prenáša do výmenníka tepla na ohrev a potom vstupuje do prvého reaktora, kde sa pridáva určité množstvo kyslej vody. V druhom reaktore sa pod kontrolou pH pridáva koncentrovaná kyselina sírová a okyslí sa. Reakcia prebieha vo finálnom reaktore s mechanickým miešadlom. Okyslený soapstock prúdi gravitačne do prvej usadzovacej nádoby, kde dochádza k separácii medzi kyslým olejom a kyslou vodou. Oddelenie je dokončené v druhej usadzovacej nádobe. Kyslá voda sa nepretržite vypúšťa do usadzovacej nádoby, medzitým sa kyslý olej zhromažďuje v nádrži. Kyslá voda a kyselina sírová sa pridávajú do súvisiaceho reaktora pomocou dávkovacieho čerpadla pod kontrolou pH metra. Kyslá voda pred vypustením bude upravená hydroxidom sodným pre úpravu pH. Systém dávkovania hydroxidu sodného bude riadený PLC cez pH meter. Odpadové plyny budú odvádzané do vonkajšieho ovzdušia cez mokrú práčku technologickým výduchom, umiestneným na streche výrobnéj haly.

Zelená infraštruktúra a revitalizácia jestvujúceho areálu

Zavedením novej technológie na spracovanie MERO je v rámci zmeny navrhovanej činnosti plánovaná zelená infraštruktúra na zlepšenie adaptačných a mitigačných podmienok a podporu biodiverzity v území obce Šenkvice. V existujúcom výrobnom areáli navrhovateľ a sú plánované následné riešenia:

- Premena štrkovej plochy za a okolo prevádzky na zelené plochy tak, aby ich plocha bola v súlade s územným plánom obce.
- V súlade s mitigačnými a adaptačnými opatreniami je naplánovaná realizácia dažďovej záhrady na zachytávanie a hospodárenie s dažďovou vodou.

- Pred retenčnú nádrž na dažďové vody sa inštaluje ORL na postupné uvoľňovanie čistej dažďovej vody do vsaku.
- Plánovaná je aj úprava parkovacích plôch vo výrobnom areáli s využitím zelených zatravnovacích kociek s absorbentom na pohlcovanie ropných látok v prípade úkapu olejov z parkovaných áut.
- Oplotenie okolo areálu za vodojemom, sklodom a retenčnou nádržou, ďalej smerom ku kotolni a okolo kotolne smerom k železničnej stanici (teda tie časti plotu, ktoré sú viditeľné z ulice) objekt SO 27, je cieľom ich využiť na vertikálne záhrady (popínavé rastliny). Takto navrhnuté zelené ploty budú mať nie len estetický a vizuálny efekt, ale budú zároveň pôsobiť ako tlmiče hluku, budú zachytávať (sekvestrovať CO₂ z ovzdušia) a tiež budú zachytávať prach a NO_x z vnútra areálovej dopravy (TIR) a zlepšovať mikroklimu v okolí areálu. Súčasne zvažujeme výstavbu protihlukovej steny v podobe vertikálnej záhrady aj v polkruhu okolo obrátiska (interný okruhový objazd) v blízkosti RD Zápotok 3.
- Úpravy striech na vybraných budovách, ktoré sa využijú na vytvorenie zelených striech.
- Úpravy striech na vybraných budovách inštaláciou fotovoltaických solárnych panelov s projektovaným výkonom približne 136 kW a zelenej vegetácie, čím sa zvýši využiteľnosť obnoviteľných zdrojov na výrobu el. energie v súlade s dekarbonizačnou schémou a European Green Deal a podporí sa biodiverzita v lokalite.

Spomenuté opatrenia budú mať pozitívny vplyv na biodiverzitu okolia, pretože nové zelené plochy prilákajú opelivý hmyz a poskytnú potravu a úkryt pre vtáctvo. Rovnako sa zabezpečí hospodárenie s dažďovou vodou, zlepšia sa podmienky mikroklimy v priestoroch výrobného areálu a v jeho bezprostrednej blízkosti. Zelená infraštruktúra ovplyvňuje zachytávanie prachových a pachových častíc z okolia. Celková plocha zelene bude predstavovať 28 % z plochy areálu.

Administratívna budova a laboratórium prešlo revitalizáciou budov. V priestoroch bývalého skladu je ďalej plánovaná revitalizácia jestvujúcej prevádzkovej budovy na vybudovanie sociálnych zariadení pre vodičov nákladných vozidiel, nové administratívne priestory a sklad náhradných dielov. Revitalizácia tejto budovy ponúka priestor pre vytvorenie bezbariérového vzdelávacieho centra pre deti a mládež obce na organizovanie seminárov a školení na vyzdvihnutie a zvyšovanie environmentálneho povedomia a vysvetľovanie nových trendov nie len v tejto problematike, ale aj vo využívaní nových technológií. Naskytá sa tu aj priestor pre vzdelávanie stredoškolských a vysokoškolských študentov s technickým zameraním na environmentálne technológie a techniky.

Vstupy

Záber pôdy

So záberom poľnohospodárskej ani lesnej pôdy sa neuvažuje, zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli prevádzky navrhovateľa na pozemkoch evidovaných podľa katastra nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvorja.

Spotreba vody

Väčšinu spotrebovanej vody predstavuje voda zo studne, ktorá je používaná ako technologická voda. Voda z verejného vodovodu je používaná na sociálne účely a účely požiarnej vody (kvôli nutnosti vyššieho tlaku).

Celková spotreba vody (vrátane pitnej, technologickej a chladiacej) pre celú prevádzku/po posúdení z roku 2005 je cca 30 500 m³/rok. Celková spotreba vody sa po realizácii navrhovanej činnosti/po posúdení z roku 2006 zvýši z cca 30 500 m³/rok na 45 000 m³/rok. (posúdené v roku 2006).

Samotnou realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom zisťovacieho konania sa predpokladá navýšenie spotreby pitnej, technologickej a chladiacej vody na 43 380 t/rok.

Surovinové zdroje

Požiadavky na vstupy realizovanej zmeny navrhovanej činnosti a ich bilancia v porovnaní s posúdeným stavom navýšenia výroby sú uvedené v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1 Bilancia spotreby surovín a výroba produktov

Surovina/materiál/produkt	Súčasný stav* (t/rok)	Posúdený stav realizovaný (50 000 t/rok)	Posúdený stav nezrealizovaný (100 000 t/rok)	Stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti
Repkový olej	12 131	50 750 t	102 000 t	75 000 t
Metanol	1 265	5 500 t	10 000 t	5 500 t
Metanolát sodný	276	-	1 700 t	-
Hydroxid sodný perličky		300 t	285 t	300 t
Hydroxid sodný		25 t	50 t	75 t
Kyselina citrónová		25 t	50 t	25 t
Kyselina chlorovodíková		900 t	1 800 t	900 t
Aditíva		67 t	200 t	67 t
Dusík		100 000 m ³	100 000 m ³	270 000 m ³
Glycerolová fáza (vedľajší produkt)	5 000	13 000 t	29 000 t	3 500 t
Glycerín	-	-	-	3 500 t
Mastné kyseliny (vedľajší produkt)	550	1 000 t	2 000 t	550 t
MERO (produkt)	50 000	50 000 t	100 000 t	50 000 t
Surový, rastlinný olej	-	0	0	do 5 000 t
Prečistený rastlinný olej	-	0	0	do 5 000 t
Kyselina fosforečná	-	-	-	135 t
Kyslé oleje	-	-	-	4 500 t
Kyselina sírová	-	-	-	340 t

*údaje za rok 2017, kedy bola prevádzka výroby MERO v činnosti.

Energetické zdroje

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa očakáva navýšenie celkovej spotreby energie v rámci areálu prevádzky navrhovateľa, bilancia je uvedená v tab. č. 2

Tabuľka č. 2 Bilancia odhadovaných energetických nárokov

Energetický vstup/spotreba	Súčasný stav*	Posúdený stav realizovaný (50 000 t/rok)	Posúdený stav nerealizovaný (100 000 t/rok)	Zmena navrhovanej činnosti
Elektrická energia	1 550 MWh/24 hod.	1 839 MWh	3 500 MWh	3 678 MWh/24 hod.
Zemný plyn	1 500 000 m ³	1 887 000 m ³	4 000 000 m ³	5 000 000 m ³

*údaje za rok 2017, kedy bola prevádzka výroby MERO v činnosti.

Dopravná a iná infraštruktúra

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v areáli existujúcej prevádzky výroby MERO s funkčným dopravným a infraštruktúrnym napojením na existujúce dopravné komunikácie.

Primárne dopravné napojenie bude z areálu priamo na Hornú ulicu (cesta č. 1046), následne na Chorvátsku ul. (cesta č. 1086) smer Pezinok, na cestu č. 503 a na D1. Porovnanie súčasného stavu, posúdeného stavu a navrhovaného stavu je uvedené v nasledovnej tabuľke č. 3. Prevádzka výroby MERO v rámci zmeny navrhovanej činnosti rieši novú technológiu na výrobu metylesteru, dôvodom ktorej vznikne navýšenie dopravy.

Tabuľka č. 3 Bilancia dopravy súčasného stavu, posúdeného stavu a navrhovaného stavu

Druh vozidla	Súčasný stav*	Posúdený stav 50 000 t/rok	Posúdený stav 100 000 t/rok	Po zmene	Auto cisterny (AC) za deň	Žel. cisterny za deň
Doprava olejov	4			8	4/deň	4/deň
Expedícia MERO/oleje	4			4	4/deň	4/deň
Doprava chemikálií (AC/mesiac týždeň)	1	12 – 15 AC/deň	25 – 30 AC/deň	2 – 3	cca 1/týždeň	-
Doprava metanol (AC/týždeň)	3			3	2/týždeň	-
Doprava glycerolová fáza za týždeň	2	4 – 5 AC/týždeň	8 – 10 AC/týždeň	0 – 1	0 – 1 AC/týždeň	-
Doprava glycerín	0	0	0	1 AC/týždeň	1/týždeň	
Doprava MSK/mesiac	1 AC/mesiac	2 AC/mesiac	Do 5 AC/mesiac	1 AC/mesiac	1 AC/mesiac	-
Vývoz žumpových vôd	260 m ³ /rok	26 cisterien/rok		330 m ³ /rok	cca 1/týždeň	
Ostatná doprava (vozidlá do 3,5 t)	5	10 – 20	15 – 25	8 vozidiel/deň	8	-
Vývoz produktu – technické MSK – kyslý olej	0	0	0	4 500 t/rok	1 až 2/deň	-
Vývoz odpadovej vody z technológií II. etapy	0	0	0	16 000 m ³ /rok	1 až 2/deň	-

*údaje za rok 2017, kedy bola prevádzka výroby MERO v činnosti.

*oleje, MERO – vstup aj výstup bude vzhľadom na množstvo materiálu rozdelené na dovoz/odvoz prostredníctvom autocisterien a železničných cisterien v pomere 50:50

Pre zmenu navrhovanej činnosti bola vypracovaná dopravná štúdia – dopravno-kapacitné posúdenie intenzity dopravy „Kapacitné posúdenie dopravného napojenia stavby projekt GLORTEX II. etapa – výrobný areál Šenkvice na cestu III/1046 (ul. Horná) v k. ú. Veľké Šenkvice“ (FIDOP s. r. o., Ing. Juračka – november 2023). Na základe výsledkov priloženej štúdie je možné konštatovať, že zvýšená intenzita dopravy počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti (spustenie II. Etapy do prevádzky) nespôsobí dopravné problémy na okolitých komunikáciách v bezprostrednej blízkosti a ani v širšom okolí. Na základe údajov uvedených v priloženej štúdii možno konštatovať, že posudzovaná činnosť z hľadiska prevádzkovej kapacity, lokality a dopravných nárokov je navrhnutá vhodne. V súčasnosti je vjazd aj výjazd do areálu prevádzky zabezpečený cez križovatku K1. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene organizácie dopravy pre riešený areál. Vjazd do areálu bude iba cez križovatku K1 a výjazd bude zabezpečený iba cez križovatku K2, pri zachovaní geometrického tvaru oboch križovatiek (bez stavebných úprav). Podľa záverov dopravnej štúdie možno konštatovať, že posudzované križovatky K1 a K2 budú kapacitne vyhovovať celé posudzované obdobie, tzn. vrátane dopravy od prevádzky zmeny navrhovanej činnosti – t. j. minimálne do roku 2045

Nároky na pracovné sily

Na prevádzke MERO (v roku 2017) pracovalo 23 zamestnancov. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá s vytvorením 14 nových pracovných miest.

Iné nároky

Iné nároky, ktoré by si zmena navrhovanej činnosti vyžadovala, sa nepredpokladajú.

Výstupy

Ovzdušie

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti vznikajú v priebehu výstavby zmeny navrhovanej činnosti (tzn. rekonštrukcie dotknutých vnútorných priestorov prevádzky) budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami zo stavebných prác, prepravovanej zeminy a materiálu/stavebného odpadu a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách.

Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa môžu obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch.

Existujúca prevádzka výroby MERO je kategorizovaný v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 248/2023“) ako:

4. Chemický priemysel

4.10 Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík

4.10.1 Prahová hodnota > 0 = veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Súčasťou prevádzky sú aj 2 plynové kotolne samostatne v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. kategorizované ako:

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW

1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – menovitý tepelný príkon 0,3 až 50 MW

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje nový zdroj znečisťovania ovzdušia, pôjde o rozšírenie existujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia. Druh emitovaných znečisťujúcich látok sa oproti súčasnému stavu teda, v prípade súbežnej prevádzky výroby MERO a zmeny navrhovanej činnosti nezmení. Dôjde len k nepatrnému zvýšeniu množstva emitovaných znečisťujúcich látok z dôvodu navýšenia výroby. Toto navýšenie však nebude z dôvodu inštalácie efektívnych a energeticky menej náročných zariadení, priamo úmerné navýšeniu výroby.

Tabuľka č. 4 Bilancia predpokladaných emisií znečisťujúcich látok ZL

ZL		Vznik	Predpokladané množstvo emisií ZL (t/rok)		Rozdiel	
			Pred zmenou*	Po zmene**	t/rok	%
Tuhé znečisťujúce látky	TZL	Kotolňa	0,033	0,055	0,022	52
Oxidy síry	SO ₂ /SO _x		0,004	0,007	0,003	59
Oxidy dusíka	NO _x /NO ₂		0,696	1,140	0,444	51
Oxid uhoľnatý	CO		0,243	0,385	0,142	48
Celkový organický uhlík	TOC		0,033	0,050	0,017	44
Alkylalkoholy – metanol	-	Výroba MERO	0,016	0,016	0	0
Alkylalkoholy – metanol	-	Výroba FAME	-	0,030	0,030	100
Aerosol H ₂ SO ₄		Výroba Soapstock	-	0,050	0,050	100

*údaje za rok 2017, kedy bola prevádzka výroby MERO v celoročnej činnosti.

**predpokladané údaje jestvujúcej výroby MERO po doplnení nových liniek

Odpadové vody

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať nasledovné odpadové vody:

Splaškové odpadové vody

Nakoľko zmena navrhovanej činnosti bude mať za následok zmenu počtu zamestnancov, dôjde k zvýšeniu produkcie splaškových vôd. Splaškové vody budú odvádzané do existujúcich dvoch žump.

Výpočet spotreby vody pre nových zamestnancov (v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 209/2013 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 397/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody) je nasledovný:

Počet nových zamestnancov	14
Smerné číslo spotreby vody	20 m ³ /os. deň
Denná spotreba vody	0,08420 m ³ /os. deň
Spotreba vody celkom	280 m ³ /rok 0,840 m ³ /deň

V areáli sa nachádza nevyužitá žumpa, ktorá v prípade navýšenia splaškových vôd bude zrekonštruovaná podľa aktuálnych noriem na znovu prevádzkovanie žumpy č. 3.

Technologické odpadové vody

Technologické odpadové vody – glycerolová fáza z výroby MERO sa pôvodne vyvážali do bioplynovej stanice, po zmene navrhovanej činnosti sa táto glycerolová fáza bude zakoncentrovať na novej linke 200C. Odpadové vody z liniek 200C, 20N, 60S sa budú uchovávať v nádrži (200 m³) pred vývozom do BPS alebo ČOV.

Na prevádzke je vypracovaný havarijný plán podľa § 39 ods. 3 písm. a) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) (ďalej len „vodný zákon“) a jeho vykonávacej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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 (ďalej len „vyhláška č. 200/2018 Z. z.“). Úlohou havarijného plánu je predovšetkým predchádzať takým stavom, ktorými nastane mimoriadne zhoršenie kvality vôd, ako aj riešenie stavu kedy príde k úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.

Iné odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené nižšie v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Zoznam odpadov, ktoré budú vznikať v priebehu výstavby zmeny navrhovanej činnosti (tzn. rekonštrukcie dotknutých vnútorných priestorov prevádzky) sú v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“), kategorizované nasledovne:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky	O
17 02 01	Drevo	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

So vzniknutými odpadmi počas realizácie stavby zmeny navrhovanej činnosti bude nakladané v súlade s požiadavkami legislatívy.

Odpady vznikajúce počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené nižšie v tabuľke č.6.

Tabuľka č. 6: Zoznam odpadov, ktoré budú vznikať počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, sú v zmysle Katalógu odpadov kategorizované nasledovne:

Kód odpadu	Názov odpadu	Pred zmenou* (t/rok)	Po zmene* (t/rok)	Kategória odpadu
06 01 01	Kyselina sírová a kyselina siričitá	-	-	N
06 01 02	Kyselina chlorovodíková	-	-	N
06 02 04	Hydroxid sodný a hydroxid draselný	-	-	N
06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť	-	-	N
06 04 05	Odpady obsahujúce iné ťažké kovy	-	-	N
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	-	-	N
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúce nebezpečné látky	-	-	N
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	-	-	O
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	-	-	N
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	0,04	0,04	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	-	-	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	0,1	0,1	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	-	-	N
13 08 02	Iné emulzie	-	-	N
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	-	0,5	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	-	-	O
15 01 02	Obaly z plastov	-	-	O
15 01 03	Obaly z dreva	-	-	O
15 01 06	Zmiešané obaly	-	-	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	0,3	0,3	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	0,17	0,17	N
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné	-	-	O

	odevy iné ako uvedené v 15 02 02			
16 01 07	Olejové filtre	-	-	N
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	-	-	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	0,03	0,01	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	-	-	O
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	-	-	N
16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	-	-	N
16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky			N
16 06 01	Olovené batérie	0,017	0,015	N
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	0,001	0,001	
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	-	-	O
17 04 02	Hliník	-	-	O
17 04 05	Železo a oceľ	-	-	O
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami			N
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	-	-	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	-	-	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	-	-	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	-	-	N
20 03 04	Kaly zo septikov	60	50	O
20 03 07	Objemný odpad	4,68	1	O
02 01 01	Kaly z prania a čistenia	12 000	-	O
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	12 000	-	O

*informatívny údaj za rok 2017, kedy bola prevádzka výroby MERO v celoročnej činnosti

Pri nakladaní s odpadmi bude navrhovateľ dodržiavať záväznú hierarchiu odpadového hospodárstva. Vznikajúce odpady budú odovzdávané na zhodnotenie/zneškodnenie na základe zmluvy organizáciám, ktoré disponujú potrebnými oprávneniami.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, ktorého zdrojom bude stavebná technika. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Stavebné stroje budú lokalizované v priestore existujúceho existujúceho areálu navrhovateľa.

Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti možno predpokladať s navýšením hluku z dopravy, avšak príspevok k jestvujúcemu hluku bude + 0,4 dB.

Podľa záverov dopracovanej akustickej štúdie (VALERON Enviro Consulting, s. r. o. – Ing. Hruškovič, máj 2024) posudzované hodnoty pred fasádami chránených budov pre budúci stav neprekračujú najvyššie prípustné hodnoty z prevádzky pre hluk z iných zdrojov podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. v referenčných intervaloch deň, večer, noc za predpokladu dodržania odporúčaní a obmedzujúcich podmienok.

Posudzované hodnoty v blízkosti okolitých chránených budov prekračujú najvyššie prípustné hodnoty pre hluk z dopravy podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. Tieto úrovne sú však spôsobené už súčasným stavom dopravnej intenzity a nové pojazdy v spojitosti so zmenou navrhovanej činnosti predmetu posudzovania túto hlukovú ovplyvnia na budovách umiestnených najbližšie k ceste Horná ul., na ich fasádach orientovaných k ceste nárastom v priemere +0,4dB.

Posudzované hodnoty v blízkosti okolitých chránených budov prekračujú najvyššie prípustné hodnoty pre hluk zo železničnej dopravy podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. Tieto úrovne sú však spôsobené už súčasným stavom dopravnej intenzity a nové pojazdy v spojitosti so zmenou navrhovanej činnosti predmetu posudzovania túto hlukovú situáciu ovplyvnia nevýrazne.

V súvislosti s hlukovou záťažou zo samotnej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti ako aj vynútenej dopravy limitné prípustné hodnoty nebudú prekračované za podmienok stanovených v akustickej štúdií ako protihlukové opatrenia.

Pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti zdrojom vibrácií.

Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať navýšenie vibrácií, žiarenia, tepla alebo zápachu v porovnaní so súčasným stavom resp. v porovnaní s posúdenými činnosťami.

Iné vplyvy

Iné očakávané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nie sú známe.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje vydanie zmeny integrovaného povolenia v zmysle zákona o IPKZ.

Povoľujúcim orgánom je Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na horninové prostredie a reliéf. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení) v zmysle príslušnej platnej legislatívy. Prevádzka navrhovateľa je technicky realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Podľa hodnotenia kvality ovzdušia za rok 2023, ktoré zverejňuje Slovenský hydrometeorologický ústav nebola v roku 2023 v aglomerácii Bratislava ani v zóne Bratislavský kraj prekročená limitná hodnota pre žiadnu znečisťujúcu látku. Zóna Bratislavský kraj je z hľadiska kvality ovzdušia najmenej problémovou oblasťou Slovenska.

Navrhovateľ doručil doplňujúce podklady na MŽP SR dňa 21. 06. 2024, súčasťou ktorých bola rozptylová štúdia (ARP Enviro, máj 2024). Z výsledkov predmetnej štúdie je zrejmé, že hlavných zdrojov emisií je v obci Šenkvice doprava. Maximálne koncentrácie NO_x sa vyskytujú pozdĺž hlavného ťahu cez obec – Chorvátska ulica. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude oproti súčasnému stavu predstavovať nepatrné zvýšenie imisných koncentrácií NO_x v referenčných bodoch. Imisné koncentrácie CO budú nepatrne zvýšené vo všetkých vybraných referenčných bodoch. Naproti tomu, vo všetkých vybraných referenčných bodoch v prípade PM₁₀ a PM_{2,5} nedôjde k žiadnemu zvýšeniu ich imisných koncentrácií. Najvyššia hodnota imisnej koncentrácie NO_x, po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude dosahovaná v referenčnom bode 1 (najbližší rodinný dom na ulici Zápotok) a hodnota bude menej ako 90 µg/m³, pričom príspevok nových technológií, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti k súčasnému stavu bude menej ako 26 µg/m³. Hodnota koncentrácie NO_x po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedosahuje ani 50% limitnej imisnej hodnoty.

Najvyššia hodnota CO, po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude dosahovaná taktiež v referenčnom bode 1 (najbližší rodinný dom na ulici Zápotok) a hodnota bude 31 µg/m³, pričom príspevok nových technológií, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti k súčasnému stavu bude menej ako 11 µg/m³. Uvedená hodnota nedosahuje ani 1% limitnej imisnej hodnoty vyjadrenej ako denná 8-hodinová stredná hodnota.

Zo záverov rozptylovej štúdie možno konštatovať, že ani po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nebude presiahnutá hodnota imisného limitu CO, NO_x a TZL (PM₁₀, PM_{2,5}) ani v jednom vo zvolených referenčných bodov.

Je predpoklad, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti počas prevádzky nedôjde z hľadiska kvality ovzdušia k podstatným negatívnym javom, ktoré by mohli vážnejšie ovplyvniť kvalitu ovzdušia na území.

Vplyvy na vodné pomery

Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti do existujúcej prevádzky sa nepredpokladajú významné vplyvy na povrchové a podzemné vody v dotknutej lokalite. Zmena navrhovanej činnosti bude mať za následok zmenu počtu zamestnancov, čím dôjde k navýšeniu produkcie splaškových vôd. Splaškové vody budú odvádzané do existujúcich dvoch žump. Produkcia odpadových vôd bude predstavovať 62,4 t/deň. Z chladiacich systémov sa nebudú produkovať žiadne odpadové vody.

Technologické odpadové vody (*glycerolová fáza z výroby MERO*) sa pôvodne vyvážali do bioplynovej stanice, po zmene navrhovanej činnosti sa táto glycerolová fáza bude zakoncentrovať na novej linke 200C. V prevádzke sa nebudú spracovávať vstupné odpadové vody a výstupné odpadové vody sa budú spracovávať v externej ČOV. V prevádzke sa nebude spracovávať žiadna odpadná voda. Odpadové vody z liniek 200C, 20N, 60S sa budú uchovávať v nádrži (200 m³) pred vývozom do BPS alebo ČOV. Nádrž bude podzemná prejazdna, ktorej kapacita bude dostačujúca na tri dni. Jej konštrukcia bude železobetónová, vodotesná, bezodtoková s protichemickým a vodeodolným poterom. Pre porovnanie rovnako sú navrhnuté aj jestvujúce záchytné jímky pod jestvujúcimi skladovacími nádržami.

Vody zo spevnených plôch budú odvádzané pomocou navrhovanej dažďovej kanalizácie, ktorá je riešená v zmene integrovaného povolenia č. 9, čistené budú pomocou ORL.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Na riešenie potenciálnych havarijných únikov znečisťujúcich látok bude mať prevádzka navrhovateľa vypracovaný aktualizovaný Havarijný plán v zmysle vodného zákona a jeho vykonávacej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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. Navrhovateľ musí disponovať s havarijnými prostriedkami potrebnými v prípade zásahu pri neovládateľnom úniku chemických látok do životného prostredia.

Vplyvy na pôdne pomery

Pri zmene navrhovanej činnosti nedôjde k trvalým ani dočasným záberom poľnohospodárskej a lesnej pôdy a vplyvy na pôdu sa nepredpokladajú. Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdne pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je v území, na ktoré sa vzťahuje I. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 543/2002 Z. z.“). Vznik negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na flóru, faunu a ich biotopy sa nepredpokladá.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutej lokalite sa nenachádzajú žiadne pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty, ktoré by boli realizáciou zmeny navrhovanej činnosti ovplyvnené.

Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu

V záujmovom území sa nenachádza žiadne chránené územie národnej siete chránených území, ktoré by zasahovalo resp. hraničilo s dotknutým územím. Riešené územie nezasahuje do chránených vŕačích území, ani území európskeho významu, ktoré patria do sústavy chránených území Natura 2000. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. na dotknutom území platí I. stupeň ochrany, v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny. Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti sa na tieto oblasti nepredpokladá.

Areál nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenarúša funkčnosť žiadneho prvku územného systému ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“). Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje negatívny vplyv na prvky ÚSES.

Širšie dotknuté územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym poľnohospodárskym využitím, s okolitou mestskou a vidieckou zástavbou, vodnými prvkami. Územie priemyselného areálu je územie so zástavbou priemyselných budov dotvorených technickými prvkami. Podľa Katalógu biotopov Slovenska (Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002) môžeme plošne prevládajúci biotop prirodzenej vegetácie, ktorý je typický aj pre lokalitu navrhovanej činnosti zaradiť ako biotop Ls1.2 Dubovobrestovo-jaseňovo lužné lesy.

Vplyvy na obyvateľstvo vrátane kumulatívnych a synergických

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcom areáli navrhovateľa. Najbližšie obytná zástavba je od plánovanej realizácie zmeny navrhovanej činnosti vzdialená cca 100 m. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k miernemu navýšeniu frekvencie dopravy, čím dôjde k navýšeniu vplyvov spojených s dopravou, tzn. hluk a emisie (v porovnaní so súčasným stavom, avšak v porovnaní s posúdeným zámerom z roku 2006, k navýšeniu frekvencie dopravy nedôjde).

Pre zmenu navrhovanej činnosti bola v rámci doplnených podkladov dopracovaná akustická štúdia (VALERON Enviro Consulting, s. r. o. – Ing. Hruškovič, máj 2024). Na základe výsledkov dopracovanej akustickej štúdie možno konštatovať nasledovné.

Hluk z dopravy

Z modelácie vplyvu hluku z dopravy v budúcom stave vyplýva, že hladiny hluku na fasádach chránených budov budú prekračovať najvyššie prípustné hodnoty pre hluk z dopravy podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. Tieto úrovne sú však spôsobené už súčasným stavom dopravnej intenzity a nové pojazdy v spojitosti so zmenou navrhovanej činnosti túto hlukovú situáciu ovplyvnia na budovách umiestnených najbližšie k ceste Horná ul. (oproti vjazdu do areálu navrhovateľa - kategória územia III), na ich fasádach orientovaných k ceste nárastom v priemere + 0,4dB.

Z modelácie vplyvu hluku zo železničnej dopravy v budúcom stave vyplýva, že hladiny hluku v blízkosti okolitých chránených budov (najbližšie obytné zástavby: Šenkvice, Horná ul. oproti vjazdu do areálu navrhovateľa a Šenkvice, Nádražná ul. oproti areálu navrhovateľa - kategória územia III) prekročujú najvyššie prípustné hodnoty pre hluk z dopravy podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. Tieto úrovne sú však spôsobené už súčasným stavom dopravnej intenzity a nové pojazdy v spojitosti so zmenou činnosti predmetu posudzovania túto hlukovú situáciu ovplyvnia nevýrazne.

Hluk z technológie prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Akustické parametre nových zariadení nie sú v súčasnosti z projektovej dokumentácie známe. Východiskom bude, že úroveň hluku vo vnútornom prostredí umiestnenia novej technológie bude na úrovni max 75 dB. Pre zdroje umiestnené vo vonkajšom prostredí budú uvažované parametre na základe podobnosti s inými projektami. Predpokladá sa, že žiadny zo zdrojov neprekročí hladinu akustického výkonu $L_{WA} \leq 80$ dB. Z modelácie vplyvu hluku z iných zdrojov vyplýva, že hladiny hluku pred fasádami chránených budov pre budúci stav (najbližšie obytné zástavby: Šenkvice, ul. Zápotok č. 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12 (kategória územia III), Šenkvice, ul. Zápotok - ostatné objekty (kategória územia II) a Šenkvice, ul. Nádražná (kategória územia III)) neprekročujú najvyššie prípustné hodnoty pre hluk z iných zdrojov podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. v referenčných intervaloch deň, večer, noc za predpokladu dodržania nasledujúcich predpokladov:

- obmedziť počty prejazdov ťažkých vozidiel na 11 voz/deň, 3 voz/večer a 3 voz/noc,
- vybudovať riadnu vnútroareálovú komunikáciu s hladkým asfaltovým povrchom,

- akustický výkon každého zdroja umiestneného vonku neprekročí 80 dB,
- obvodový plášť objektu, v ktorom budú umiestnené nové technologické linky musí mať vzduchovú nepriezvučnosť minimálne $R_w = 32$ dB, pričom je potrebné zabezpečiť tento objekt tak, aby fasády orientované smerom o obytnému prostrediu nemali otváracie okná a vráta a dvere boli pri prevádzke zatvorené.

Hluk z vyprázdňovania a plnenia cisterien a manipulácie s vagónmi

V súčasnom stave nie je možné namerať hladinu hluk z plnenia a vyprázdňovania cisterien v posudzovanom objekte, preto pri modelácii sa uvažuje iba s čerpadlami umiestnenými v objekte prevádzky navrhovateľa ako bodovým zdrojom, ktorý je umiestnený za stenou. V ďalších fázach projektu a detailnejšom preskúmaní je možné, že hluk zo zmeny navrhovanej činnosti bude navýšený a bude potrebné urobiť protihlukové opatrenia. Z modelácie vplyvu hluku z iných zdrojov a vyprázdňovania/plnenia cisterien v súčasnom stave vyplýva, že hladiny hluku na fasádach chránených budov (najbližšie obytné zástavby – Šenkvice, ul. Zápotok č. 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12 a Šenkvice, ul. Nádražná (kategória územia III)) neprekračujú najvyššie prípustné hodnoty pre hluk z iných zdrojov podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. v referenčných intervaloch deň, večer, noc za predpokladu dodržania nasledujúcich predpokladov:

- maximálny akustický výkon zdroja je 90 dB,
- vyprázdňovanie, plnenie a posúvanie vagónov počas ref. intervalu noc prebieha max. hod.

V súvislosti s hlukovou záťažou zo samotnej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti ako aj vynútenej dopravy limitné prípustné hodnoty nebudú prekračované za podmienok stanovených v dopracovanej akustickej štúdií ako protihlukové opatrenia. Príspevok samotnej zmeny navrhovanej činnosti k celkovej hlukovej záťaži bude po splnení protihlukových opatrení a obmedzení minimálny.

Súčasťou doplnených podkladov bola vypracovaná rozptylová štúdia (ARP Enviro, máj 2024). Zo záverov rozptylovej štúdie možno konštatovať, že po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nebude presiahnutá hodnota imisného limitu CO, NO_x a TZL (PM₁₀, PM_{2,5}) ani v jednom vo zvolených referenčných bodov a príspevok spoločnosti navrhovateľa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami bude nevýznamný.

V rámci doplnených podkladov bolo vypracované Hodnotenie zdravotných rizík a hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (Ing. J. Hamza, jún 2024) v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zo záverov vyššie uvedenej štúdie možno konštatovať, že z hľadiska hlukových pomerov nebude po realizácii zmeny navrhovanej činnosti v zóne s trvalým výskytom osôb ovplyvňovať hlukovú situáciu, kde sa zdravotné vplyvy môžu významne prejavíť. Hluk z líniových zdrojov, dopravy už v súčasnosti prekračuje prípustné limity z dôsledkami nepriaznivých účinkov na zdravie. Vynútená zmena dopravnej intenzity s priemerným navýšením hlukovej záťaže o 0,4 dB v žiadnom prípade preukázané nepriaznivé účinky neovplyvní. Zdravý ľudský sluch zaznamenáva postrehnutelnú zmenu vyššiu od cca 5 dB. Z hľadiska imisnej situácie sú pomery z hľadiska produkcie sledovaných exhalátov na minimálnych úrovniach bez zmeny významného vplyvu na zdravotný stav obyvateľstva. Zistený index nebezpečnosti z príspevku imisií plánovanej zmeny z hľadiska vplyvu na ľudské zdravie bude na zanedbateľnej úrovni 0,03 t. j. hodnotou HQ < 1 v pásme zanedbateľného zdravotného rizika. Iné faktory životného prostredia (pôda, vodné zdroje) s vplyvom na ľudské zdravie, okrem znečistenia ovzdušia a hlukom, nebudú zmenou navrhovanej činnosti dotknuté. Výsledky hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti nepreukázali významný vplyv na zdravie dotknutých obyvateľov z hľadiska fyzikálnych a

chemických faktorov ani zhoršenie súčasných podmienok bývania. Realizácia navrhovanej činnosti je v danom prípade spoločensky akceptovateľná..

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky.

Iné vplyvy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik iných vplyvov.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

Dotknutá obec Šenkvice dňa 12. 01. 2024 zverejnila informáciu o doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli obce a na webovom sídle obce v termíne od 12. 01. 2024 do 26. 01. 2024. V uvedenej lehote nebolo dotknutej obci doručené žiadne stanovisko verejnosti.

V rámci zisťovacieho konania zaslali stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné zainteresované subjekty:

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, odbor priemyselnej politiky, listom č. 153613/2024-3230-14287 zo dňa 04. 01. 2024 doručilo stanovisko v ktorom uviedlo, že na základe vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredie považuje realizáciu zmeny navrhovanej činnosti za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizovateľnú. Ako príslušný rezortný orgán odporúča realizáciu zmeny navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie.

Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky, sekcia stratégie dopravy (ďalej len „MD SR“), listom č. 06941/2024/SSD/03732 zo dňa 12. 01. 2024 doručilo stanovisko v ktorom uvádza, že predloženú zmenu navrhovanej činnosti vrátane dopravno-kapacitného posúdenia berie na vedomie a súhlasí s ukončením procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov, a to s podmienkou rešpektovania a dodržiavania požiadaviek a pripomienok uvedených v pôvodnom stanovisku č. 21785/2023/SSD/63240 zo dňa 12. 07. 2023 (ďalej len „pôvodné stanovisko“).

Pôvodné stanovisko MD SR bolo doručené k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Projekt GLORTEX II. Etapa – Výrobný areál Šenkvice“ (ďalej len „pôvodná zmena navrhovanej činnosti“), ktorú navrhovateľ predložil na MŽP SR dňa 22. 06. 2023. Dňa 05. 10. 2023 bolo na MŽP SR doručené podanie navrhovateľa zo dňa 04. 10. 2023, v zmysle ktorého oznámenie o pôvodnej zmene navrhovanej činnosti podané podľa zákona o posudzovaní vplyvov berie späť. MŽP SR v zmysle § 20 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zastavilo konanie rozhodnutím č. 10749/2023-11.1.2/sr, 80404/2023, 79848/2023-int. zo dňa 17. 10. 2023.

V pôvodnom stanovisku MD SR uvádza nasledovné:

- všetky dopravné parametre (napr. dopravné pripojenia, statickú dopravu, cyklistické komunikácie, atď.) je potrebné navrhnuť v súlade s aktuálne platnými STN a technickými predpismi

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a konštatuje, že pripomienka má charakter upozornení na dodržiavanie aktuálne platných STN noriem a technických predpisov, ktoré je navrhovateľ povinný dodržiavať.

- Upozorňujeme, že územie riešené v predmetnom zámere navrhovanej činnosti sa nachádza v ochranných pásmach (OP) Letiska M. R. Štefánika Bratislava (ďalej len „letisko“), určených Štátnou leteckou inšpekciou Rozhodnutím zn. 1-66/81 zo dňa 3. júla 1981 v spojení s rozhodnutím Dopravného úradu č. 3755/2014/ROP-022-OP/36087 zo dňa 10. decembra 2014 o zmene OP letiska, vzhľadom na uvedené žiadame navrhovanú činnosť prerokovať aj s Dopravným úradom;

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 1126/2024, 1127/2024-int. zo dňa 05. 01. 2024 zaslalo podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona posudzovaní vplyvov Dopravnému úradu ako dotknutému orgánu oznámenie o zmene navrhovanej činnosti prostredníctvom informácie o zverejnení na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky. Podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom do 31. 03. 2024 dotknutý orgán môže doručiť na MŽP SR písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od jeho doručenia. Ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné. V tejto súvislosti možno konštatovať, že Dopravný úrad so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí, nakoľko stanovisko nedoručil.

- Postupovať podľa ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky Federálneho ministerstva dopravy č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon);

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR konštatuje, že pripomienka má charakter upozornení na dodržiavanie platnej legislatívy, ktoré je navrhovateľ povinný dodržiavať.

- dopravné pripojenia na cestnú sieť riešiť na základe dopravno-inžinierskych podkladov, výhľadovej intenzity dopravy, posúdenia dopravnej výkonnosti dotknutej a príľahlej cestnej siete, podľa možnosti systémom obslužných ciest a ich následným pripojením na existujúce mieste cesty a následne na nadradenú cestnú sieť (z hľadiska stavebnej kategórie) v súlade s aktuálne platnými STN a technickými predpismi bez nutnosti udeľovania súhlasu na technické riešenie odlišné od STN a technických predpisov pre pozemné komunikácie;

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR konštatuje, že pripomienka má charakter upozornení na dodržiavanie aktuálne platných STN noriem a technických predpisov, ktoré je navrhovateľ povinný dodržiavať.

- MD SR z hľadiska územného rozvoja ŽSR žiada skoordinať zmenu navrhovanej činnosti „Projekt GLORTEX II. Etapa – Výrobný areál Šenkvice“ v k. ú. Veľké Šenkvice s vlečkovou koľajou vlečky Palma, tzn. pri navrhovanej činnosti využívať vlečkovú koľaj pre nakládku a vykládku železničných cisterien;

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že MD SR súhlasí z realizáciou zmeny navrhovanej činnosti za podmienkou rešpektovania a dodržiavania požiadaviek a pripomienok uvedených v pôvodnom stanovisku. V tejto súvislosti MŽP SR akceptovalo pripomienku MD SR a zapracovalo ju do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

- MD SR žiada, aby realizácia a prevádzka plánovanej výstavby bola navrhnutá tak, aby neohrozovala, neobmedzovala bezpečnosť ani žiadnym iným spôsobom neovplyvňovala prevádzku ŽSR. V prípade akýchkoľvek budúcich zásahov riešiť všetky novobudované križenia komunikácií so železničnou traťou ako mimoúrovňové;

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR akceptovalo pripomienku MD SR a zapracovalo ju do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

- K zámeru navrhovanej činnosti je potrebné mať spracované samostatné dopravnokapacitné posúdenie celého zámeru;

Vyjadrenie MŽP SR: Pre zmenu navrhovanej činnosti bola vypracovaná dopravná štúdia – dopravnokapacitné posúdenie intenzity dopravy „Kapacitné posúdenie dopravného napojenia stavby projekt GLORTEX II. etapa – výrobný areál Šenkvice na cestu III/1046 (ul. Horná) v k. ú. Veľké Šenkvice“ (FIDOP s. r. o., Ing. Juračka – november 2023). Na základe výsledkov priloženej štúdie je možné konštatovať, že zvýšená intenzita dopravy počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti (spustenie II. Etapy do prevádzky) nespôsobí dopravné problémy na okolitých komunikáciách v bezprostrednej blízkosti a ani v širšom okolí. Na základe údajov uvedených v priloženej štúdii možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti z hľadiska prevádzkovej kapacity, lokality a dopravných nárokov je navrhnutá vhodne.

- Upozorňujeme, že bežná železničná prevádzka je zdrojom emisií (hluk, vibrácie, prašnosť, vplyv prevádzky trakcie) a miesta výstavby nachádzajúce sa v ochrannom pásme dráhy, prípadne v blízkosti dráhy, môžu byť spomenutými negatívnymi vplyvmi ohrozené. To znamená, že pri výstavbe v blízkosti železničnej trate, prípadne v ochrannom pásme dráhy, treba túto skutočnosť zväžiť a navrhnúť opatrenia na zamedzenie negatívnych vplyvov na objekt a jeho súčasti. Pri navrhovaní týchto opatrení je potrebné vychádzať z maximálnej prevádzkovej kapacity železničnej trate a zároveň komplexne posúdiť negatívne účinky v celom objekte nie len v časti nachádzajúcej sa najbližšie k železničnej trati. Náklady na realizáciu týchto opatrení hradí investor navrhovanej výstavby, a to aj v prípade, že predmetné opatrenia budú musieť byť vykonané priamo na zariadeniach železničnej trate. Po realizácii stavby v uvedenom území jej vlastníci nebudú môcť voči prevádzkovateľovi železničnej trate uplatňovať akékoľvek požiadavky na elimináciu nepriaznivých účinkov železničnej prevádzky, a to ani v prípade, že pred navrhovanou výstavbou nebolo potrebné v zmysle projektovej dokumentácie realizovať takéto opatrenia, pretože negatívne vplyvy železničnej dopravy v čase realizácie predmetnej navrhovanej výstavby boli známe;

Vyjadrenie MŽP SR: Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, ktorého zdrojom bude stavebná technika. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Stavebné stroje budú lokalizované v priestore existujúceho areálu navrhovateľa. Vzhľadom na uvedené je možné konštatovať, že najvyššia prípustná hladina vonkajšieho hluku nebude prekročená. Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú tiež vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami zo stavebných prác, prepravovanej zeminy a materiálu/stavebného odpadu a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách. Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa môžu obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a

čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch. MŽP SR v rámci opatrení zapracovalo do výrokovej časti tohto rozhodnutia podmienku, cit: „Počas realizácie stavebných prác aplikovať také opatrenia, ktoré minimalizujú hluk a prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia.“

- Upozorňujeme, že v dopravno-kapacitnom posúdení je potrebné mať zapracovaný aj výhľadový stav na nasledujúcich 20 rokov od uvedenia stavby/ieb do prevádzky. Dôležitým aspektom je, aby opatrenia z dopravno-kapacitného posúdenia boli v prípade potreby zrealizované, tak by bola zabezpečená plynulosť cestnej premávky;
- Je potrebné riešiť posudzované územie s ohľadom na jeho budúce bezproblémové dopravné a technické napojenie;

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR akceptuje stanovisko MD SR. Pre zmenu navrhovanej činnosti bola vypracovaná dopravná štúdia, resp. dopravno-kapacitné posúdenie intenzity dopravy „Kapacitné posúdenie dopravného napojenia stavby projekt GLORTEX II. etapa – výrobný areál Šenkvice na cestu III/1046 (ul. Horná) v k. ú. Veľké Šenkvice“ (FIDOP s. r. o., Ing. Juračka – november 2023). Na základe výsledkov priloženej štúdie je možné konštatovať, že zvýšená intenzita dopravy počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti (spustenie II. Etapy do prevádzky) nespôsobí dopravné problémy na okolitých komunikáciách v bezprostrednej blízkosti a ani v širšom okolí. Na základe údajov uvedených v priloženej štúdii možno konštatovať, že posudzovaná činnosť z hľadiska prevádzkovej kapacity, lokality a dopravných nárokov je navrhnutá vhodne.

V súčasnosti je vjazd aj výjazd do areálu prevádzky zabezpečený cez križovatku K1. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene organizácie dopravy pre riešený areál. Vjazd do areálu bude iba cez križovatku K1 a výjazd bude zabezpečený iba cez križovatku K2, pri zachovaní geometrického tvaru oboch križovatiek (bez stavebných úprav). Podľa záverov dopravnej štúdie možno konštatovať, že posudzované križovatky K1 a K2 budú kapacitne vyhovovať celé posudzované obdobie, tzn. vrátane dopravy od prevádzky zmeny navrhovanej činnosti – t. j. minimálne do roku 2045.

- V rámci realizácie projektu upozorňujeme na potrebu implementovať prvky elektromobility podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (vo vzťahu k parkovacím miestam § 8a Elektromobilita).

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR akceptovalo pripomienku MD SR a zapracovalo ju do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

- Postupovať v súlade s Národnou stratégiou rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v Slovenskej republike schválenou uznesením vlády Slovenskej republiky č. 223/2013.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR akceptovalo pripomienku MD SR a zapracovalo ju do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

- Rešpektovať existujúce cyklistické komunikácie a nové cyklistické komunikácie odporúčame navrhovať tak, aby boli prepojené s regionálnymi a nadregionálnymi cyklistickými komunikáciami.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR akceptovalo pripomienku MD SR a zapracovalo ju do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti (ďalej len „odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti“), listom č. 2925/2024-int. zo dňa 12. 01. 2024 doručilo stanovisko, v ktorom uvádza, cit: „Z hľadiska pôsobnosti odboru environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti nemáme k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti pripomienky a pri dodržaní opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia s navrhovanou činnosťou súhlasíme.“

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto (ďalej len „RÚVZ BA“), listom č. RÚVZBA/OHŽPaZ/3388/2410/2024 zo dňa 24. 01. 2024 doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že trvá na posudzovaní predmetnej zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov vyžaduje, aby do rozsahu hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti boli zapracované podmienky:

- predložiť zhodnotenie vplyvu (možného dopadu) navrhovanej zmeny činnosti na verejné zdravie (HIA) podľa vyhl. MZ SR č. 233/2014 Z. z. verejné zdravie,
- hodnotenie vplyvu znečisťujúcich látok v ovzduší na najbližšiu obytnú zástavbu (rozptylová štúdia),
- akustickú štúdiu (vypracovanú oprávnenou osobou), ktorá bude obsahovať posúdenie vplyvu súvisiacej železničnej dopravy (doprava železničných cisterien, ich vyprázdňovanie a plnenie, manipuláciu s vagónmi a pod.) a navrhovaných technologických zariadení na súvisiace chránené prostredí podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti prípustných hodnôt hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. V prípade prekročenia najvyšších prípustných hodnôt navrhnúť ochranné opatrenia za účelom ochrany zdravia ľudí,
- zmysle predloženej akustickej štúdie č. 23oe00061 AŠ z 12.6.2023 (VALERON Enviro Consulting, s. r. o., Skúšobné laboratórium Stará Vajnorská 8, 831 04 Bratislava, schválil Ing. Jaroslav Hruškovič) zapracovať do dokumentácie potrebné odporúčania a obmedzujúce podmienky:
 1. navrhnúť protihlukovú stenu pri vjazde do areálu popred RD Zápotok 1070/1, s výškou 4 m v dĺžke 25 m,
 2. navrhnúť protihlukovú stenu v polkruhu okolo obrátiska v blízkosti RD Zápotok 3, s výškou 4 m v dĺžke 35 m,
 3. obmedziť počty prejazdov ťažkých vozidiel na 11 voz/deň, 3 voz/večer a 3 voz/noc,
 4. riešiť vnútroareálovú komunikáciu s hladkým asfaltovým povrchom,
 5. vonkajšie zdroje hluku prevádzky navrhnúť tak, aby akustický výkon každého z neprekročil 80 dB,
 6. obvodový plášť objektu, v ktorom budú umiestnené nové technologické linky musí mať vzduchovú nepriezvučnosť minimálne $R_w = 32$ dB, pričom je potrebné zabezpečiť tento objekt tak, aby fasády orientované smerom o obytnému prostrediu nemali otváracie okná a vráta a dvere boli pri prevádzke zatvorené.

V závere RÚVZ BA konštatuje, že najbližšia existujúca obytná, event. iná zástavba s dlhodobým pobytom osôb je vo vzdialenosti cca 100 m od existujúcej prevádzky navrhovateľa, čo vytvára reálne riziko zhoršenia životných podmienok a zdravia obyvateľov exponovaných budúcou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti. Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny

navrhovanej činnosti nie je možné bez požadovaných podkladov zhodnotiť vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné podmienky a zdravie obyvateľov v súvisiacom obytnom prostredí.

Vyjadrenie MŽP SR: Navrhovateľ požiadal MŽP SR listom zo dňa 06. 05. 2024 o prerušenie konania v zmysle § 20 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov, na dobu 60 dní. Svoju žiadosť odôvodnil potrebou doplnenia zmeny navrhovanej činnosti v kontexte stanoviska Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava a analýzou možnosti poskytnutia doplňujúcich informácií a podkladov vo vzťahu k stanoviskám uplatneným v rámci konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov. MŽP SR v súlade s § 20 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov vydalo rozhodnutie o prerušení konania č. 7149/2024-11.1.1/kv, 34357/2024 zo dňa 15. 05. 2024, vo veci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti na dobu 60 dní. Navrhovateľ doručil doplňujúce podklady na MŽP SR dňa 21. 06. 2024, súčasťou ktorých bola rozptylová štúdia (ARP Enviro, máj 2024), Hodnotenie zdravotných rizík a hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (Ing. J. Hamza, jún 2024) a dopracovaná akustická štúdia (VALERON Enviro Consulting, s. r. o. – Ing. Hruškovič, máj 2024).

MŽP SR listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 45502/2024 zo dňa 01. 07. 2024 požiadalo RÚVZ BA o stanovisko k doplneným informáciám navrhovateľa. RÚVZ BA odpovedal listom č. RÚVZBA/OHŽPaZ/10560/20900/2024 zo dňa 22. 07. 2024, v ktorom uviedlo, že po preštudovaní spisového materiálu a zverejnených doplňujúcich informácií mení záväzné stanovisko (list. č. RÚVZBA/OHŽPaZ/3388/2410/2024 zo dňa 24. 01. 2024). Požaduje do rozhodnutia zapracovať požiadavku v nasledujúcom znení, cit: „V projektovej dokumentácii pre územné konanie je potrebné rešpektovať a zapracovať odporúčania a obmedzujúce podmienky účinné protihlukové opatrenia vrátane uvažovaných protihlukových stien) vyplývajúce z akustických štúdií č. 23oe00061 AŠ zo dňa č. 24oe00072 AŠ zo dňa za účelom zníženia nadmerného hluku spôsobeného navrhovanou zmenou činnosti v dotknutom chránenom prostredí požiadaviek vyhlášky č. 549/2007 Z. z. a uvedené preukázať v štúdiu vypracovanej pre stupeň územného konania, so zohľadnením všetkých zdrojov hluku súvisiacich s predmetnou prevádzkou. V prípade potreby navrhnúť protihlukové opatrenia za účelom ochrany dotknutého chráneného prostredia v zmysle vyhlášky č. 549/2007 Z. z.“

MŽP SR vyhodnotilo na základe výsledkov vyššie uvedených štúdií vplyvy na dotknuté obyvateľstvo na strane 21 – 23 tohto rozhodnutia. Odporúčania predmetných štúdií (vrátane dopracovanej akustickej štúdie) ako aj RÚVZ BA zapracovalo MŽP SR do výrokovvej časti tohto rozhodnutia. MŽP SR však v rámci opatrení vo výrokovvej časti tohto uviedlo podmienku č. 4 „V budúcnosti, v prípade prejavu obťažovania obyvateľov dotknutej lokality hlukom z prevádzky bude potrebné vykonať objektivizáciu a hodnotenie hluku a následne prípadne zabezpečiť protihlukové opatrenia tak, aby expozícia neprekročila prípustné hodnoty určené aktuálnymi právnymi predpismi (napríklad realizáciou protihlukovej steny, čo sa predpokladá najmä zo strany pri vjazde do areálu popred rodinný dom Zápotok 1070/1 a v polkruhu okolo obratiska (interný kruhový objazd) v blízkosti rodinného domu Zápotok 3).“

Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Bratislava (ďalej len „SIŽP“), listom č. 647/37/2024-2635/2024 zo dňa 24. 01. 2024 doručila stanovisko, v ktorom uvádza, že požaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a žiada navrhovateľa o dopracovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti o nasledovné informácie:

- Bližšie špecifikovať technologické odpadové vody. Aké množstvá odpadových vôd z liniek 200C, 20N, štiepenia soapstoku a z chladiacich systémov sa budú spracovávať.
- Uviesť dennú produkciu odpadových vôd.
- Uviesť technické parametre nádrže v ktorej navrhovateľ bude uchovávať odpadové vody z liniek linka 200C, linka 20 N a linka 60S.

- Špecifikovať spôsob nakladania so vstupnými a výstupnými odpadovými vodami.
- Uviesť konkrétne parametre sledovaných znečisťujúcich látok vypúšťania odpadových vôd a intervaly ich monitorovania v zmysle Nariadenia vlády č. 269/2010 Slovenskej republiky ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- Uviesť spôsob odvádzania a najmä čistenia vôd zo spevnených plôch z existujúcej prevádzky.

Vyjadrenie MŽP SR: Navrhovateľ dňa 03. 05. 2024 doručil na MŽP SR doplňujúce informácie k pripomienkam zo stanovísk doručených k zmene navrhovanej činnosti a následne požiadal MŽP SR listom zo dňa 06. 05. 2024 o prerušenie konania v zmysle § 20 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov, na dobu 60 dní. Svoju žiadosť odôvodnil potrebou doplnenia zmeny navrhovanej činnosti v kontexte stanoviska RÚVZ BA a analýzou možnosti poskytnutia doplňujúcich informácií a podkladov vo vzťahu k stanoviskám uplatneným v rámci konania podľa zákona. MŽP SR v súlade s § 20 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov vydalo rozhodnutie o prerušení konania č. 7149/2024-11.1.1/kv, 34357/2024 zo dňa 15. 05. 2024, vo veci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti na dobu 60 dní. Navrhovateľ doručil doplňujúce podklady na MŽP SR dňa 21. 06. 2024.

MŽP SR listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 48085/2024 zo dňa 10. 07. 2024 požiadalo SIŽP o stanovisko k doplneným informáciám navrhovateľa. SIŽP odpovedalo listom č. 647/37/2024-26387/2024 zo dňa 12. 07. 2024, v ktorom uviedlo, že po preštudovaní doplňujúcich informácií navrhovateľa týkajúcich sa zmeny navrhovanej činnosti konštatuje, že predložené podklady sú dostatočné a nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti bude vyžadovať zmenu integrovaného povolenia v zmysle zákona o IPKZ. Povoľujúci orgán si v rámci integrovaného povoľovania uplatní svoje podmienky.

Okresný úrad Pezinok, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva, listom č. OU-PK-OSZP-2024/001563-002 zo dňa 15. 01. 2024 doručil stanovisko bez pripomienok.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredia, odbor integrovanej prevencie, oddelenie centrum najlepších dostupných techník (BAT Centrum) listom č. 26308/2024-int. zo dňa 10. 04. 2024 doručilo stanovisko bez pripomienok.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie.

Okresný úrad Pezinok, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny (ďalej len „úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny“), listom č. OU-PK-OSZP-2024/001559-002 zo dňa 17. 01. 2024 doručil stanovisko, v ktorom konštatuje, že predmetná lokalita sa nachádza v katastri obce, kde platí prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. V predmetnom území sa nenachádza žiadne chránené územie, ochranné pásmo chráneného územia, ani ďalšie významné prvky z hľadiska ochrany prírody a krajiny. V závere uviedol, že k predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky a nepožaduje pokračovať v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie.

Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P. O. BOX 218, 851 02 Bratislava (ďalej len „ZDS“) doručil elektronické podanie zo dňa 10. 01. 2024, v ktorom uvádza nasledovné pripomienky a požiadavky k zmene navrhovanej činnosti v skrátenom znení:

Vyhodnotenie prípustnosti kumulatívnych a synergických vplyvov podľa § 12 zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov sa tak týka aj vyhodnocovania kritérií podľa prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, preto v konečnom dôsledku zámer neobsahuje predpísanú náležitosť.

Vyjadrenie MŽP SR: Zmena navrhovanej činnosti sa týka existujúcej posúdenej navrhovanej činnosti „Výroba metylesteru rastlinného oleja“, ktorá je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov zaradená do kategórie č. 4 Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel, do položky 3.1. Chemické prevádzky, t. j. prevádzky na výrobu chemikálií alebo skupín chemikálií, alebo medziproduktov v priemyselnom rozsahu, ktoré sú určené na výrobu základných organických chemikálií, ako sú: b) organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice. Predmetom konania je zmena existujúcej povolenej navrhovanej činnosti navrhovateľa, ktorá je umiestnená v existujúcom areáli a pre ktorú sa podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov predkladá oznámenie o zmene vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na všetky zložky životného prostredia vrátane kumulatívnych vplyvov sú vyhodnotené na str. 19 – 23 tohto rozhodnutia. Nakoľko MŽP SR určilo, že zmena navrhovanej činnosti nepodlieha posudzovaniu podľa zákona o posudzovaní vplyvov, výroková časť rozhodnutia obsahuje aj podmienky, ktoré eliminujú alebo zmierňujú vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Žiada vyhodnotiť prípustnosť pôsobenia kumulatívnych a synergických vplyvov zámeru v rôznych časových horizontoch; v prípade že zámer sa plánuje realizovať v etapách alebo zámer je jednou z etáp „väčšieho“ projektu, žiada vyhodnotiť kumulatívne a synergické vplyvy celkového projektu a nielen jeho časti a to pre každý časový horizont zvlášť. Má za to, že navrhovateľ ale aj odborný spracovateľ zámeru spracoval zámer nedostatočne tak, že nedodrжал náležitosti zámeru podľa § 22 ods. 4 a ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Má za to, že sa pri tom spoliehal na benevolentnosť a nedôslednosť úradníkov. Vzhľadom na uvedené, žiadame úrad, aby vrátil zámer na dopracovanie variantných riešení podľa § 22 ods.7 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie MŽP SR: Predmetom konania je zmena existujúcej povolenej navrhovanej činnosti navrhovateľa, ktorá je umiestnená v existujúcom areáli a pre ktorú sa podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov predkladá oznámenie o zmene vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na všetky zložky životného prostredia sú vyhodnotené na str. 19 – 23 tohto rozhodnutia. Nakoľko MŽP SR určilo, že zmena navrhovanej činnosti nepodlieha posudzovaniu podľa zákona o posudzovaní vplyvov, výroková časť rozhodnutia obsahuje aj podmienky, ktoré eliminujú alebo zmierňujú vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie. Pripomienka ohľadom dopracovania variantných riešení je vzhľadom na predmet konania a výrok tohto rozhodnutia irelevantná.

Aké opatrenia pripravuje navrhovateľ už dnes, aby v budúcnosti bol v súlade s environmentálnou reguláciou podľa európskej ale aj slovenskej legislatívy? Aké najlepšie dostupné techniky (BAT) v tomto smere implementuje?

Vyjadrenie MŽP SR: Spoločnosť navrhovateľa vo výrobnom procese používa obnoviteľné materiály z biomasy na výrobu najkvalitnejšej bionafty, tým najudržateľnejším spôsobom. Metylester mastných kyselín (MERO) spĺňa všetky kritériá normy STN EN 14214 a je šetrný k životnému prostrediu. Používaním MERO (biozložky do fosílného paliva) sa predchádza vzniku emisií z čisto fosílnych palív, čím sa naplňajú ciele Európskej zelenej dohody (GreenDeal) a globálne klimatické a energetické ciele na dosiahnutie uhlíkovej neutrality v roku 2050. Plán Európskej Únie znížiť emisie skleníkových plynov do roku 2030 aspoň o 55% v porovnaní s úrovňami z roku 1990 (balík opatrení Fit for 55). Podiel biozložky v motorových palivách by sa mal do roku 2030 postupne zvýšiť zo súčasných cca 8% až na 11,4% ich energetickej hodnoty. Vyplýva to z novely zákona č. 363/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysokoúčinnnej kombinovanej výroby. Spoločnosť navrhovateľa vyrábaním MERO, jednoznačne prispieva a bude prispievať k dosiahnutiu a naplneniu tohto cieľa. Prispieje aj k zníženiu závislosti od dovážaných fosílnych palív, čo je jedným z opatrení na dosiahnutie cieľov plánu Európskej Únie znížiť emisie skleníkových plynov v rámci balíka opatrení Fit for 55. Revitalizáciou existujúceho priemyselného areálu a zakomponovaním prvkov zelenej infraštruktúry do plánovaných stavebných úprav dochádza k podpore synergie medzi mitigačnými a adaptačnými opatreniami, čo je jedným z princípov proaktívnej adaptácie v súlade s národnou a globálnou adaptačnou stratégiou.

Súlad s BAT existujúcej technológie na výrobu MERO bol posúdený a potvrdený SIŽP vydaním rozhodnutia o zmene č. 6 integrovaného povolenia č. 324/37/2021-13049/2022/720030103/Z6 zo dňa 16. 06. 2022. Nové technologické zariadenia, ktoré budú inštalované v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú energeticky efektívnejšie a emisne menej náročnejšie ako existujúce technologické zariadenia.

Medzi ľudské práva tretej generácie patrí právo na priaznivé životné prostredie (http://ludskeprava.euroiuris.sk/index.php?link=gen_lud_prav); medzi tieto práva však patrí aj právo na hospodársky a sociálny rozvoj. Je potrebné spracovať projekt tak, aby realizoval obe tieto práva súčasne a nekládol ich do vzájomnej kolízie. Z tohto dôvodu je potrebné projekt zanalyzovať aj z hľadiska plnenia programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja kraja ako aj obce. Osobitne je potrebné vyhodnotiť vplyv Európskej zelenej dohody (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk) a možnosti jej uplatnenia. Akým spôsobom navrhovateľ spolupracuje s obcou a jej obyvateľmi pri realizácii práva na udržateľný sociohospodársky rozvoj a súčasne pri realizácii práva na priaznivé životné prostredie – ktoré ako investor spoluvytvára? Akým spôsobom vytvára priestor pre verejnosť vo všeobecnosti, akým spôsobom vytvára priestor pre obyvateľov obce a akým spôsobom vytvára priestor pre verejnosť z procesu EIA? Akým spôsobom navrhovateľ prispieva k zelenej transformácii hospodárstva a celej spoločnosti založenej na inováciách a vzťahu ku krajine ako predpokladá Európska zelená dohoda? Žiada, aby primerané prvky zelenej transformácie boli uvedené v podmienkach rozhodnutia.

Vyjadrenie MŽP SR: Samotná zmena navrhovanej činnosti má za primárnu úlohu zabezpečiť udržateľnosť produkcie a hospodársky rozvoj spoločnosti. V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá s vytvorením 14 nových pracovných miest, čím sa podporí udržateľnosť sociálno - hospodárskeho rozvoja obce Šenkvice. Zároveň spoločnosť navrhovateľa aktívne spolupracuje s miestnou komunitou, podporuje miestne iniciatívy (festivaly, športové podujatia a pod.) a investuje do obecných rekreačných zariadení. Súčasťou posudzovanej činnosti je aj vytvorenie školiaceho strediska pre deti, mládež a študentov vysokých a stredných škôl (pozri str. 10 tohto rozhodnutia).

Lokalita Šenkvice sa nachádza v 8. stupni ohrozenia horúčavami, 10. stupni ohrozenia suchom a 3. stupni ohrozenia povodňami. Pri vyhodnocovaní vplyvov klimatickej krízy a návrhu adaptačných i mitigačných opatrení je potrebné vychádzať z Adaptačnej stratégie Slovenskej republiky, kraja ako aj dotknutej obce/mesta. Aké adaptačné a aké mitigačné opatrenia vo vzťahu ku klimatickej kríze navrhovateľ implementuje v projekte? Akým spôsobom sa budú účinne znižovať vplyvy klimatickej krízy? Európska komisia implementuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“, čím sa naznačuje ambícia Európskej Únie stať sa uhlíkovu neutrálnym kontinentom. Žiada navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k snahe v rámci svojho zámeru.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že balík Fit for 55, ktorý zahŕňa Európsku zelenú dohodu, je súbor návrhov na revíziu a aktualizáciu právnych predpisov Európskej únie a na zavedenie nových iniciatív s cieľom zabezpečiť, aby boli politiky Európskej únie v súlade s klimatickými cieľmi, na ktorých sa dohodla Rada a Európsky parlament. Opatrenia v oblasti klímy by sa mali začleniť do všetkých oblastí politiky, pričom navrhovateľ v rámci tohto konania nie je kompetentný zasahovať do politiky štátu. Balík Fit for 55 zahŕňa legislatívne návrhy a politické iniciatívy. Navrhovateľ je pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti povinný postupovať v súlade s platnou legislatívou.

Súbor navrhnutých adaptačných a mitigačných opatrení vo vzťahu ku klimatickej kríze, ktoré navrhovateľ plánuje implementovať do zmeny navrhovanej činnosti, sú uvedené v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti. Spomenuté opatrenia budú mať pozitívny vplyv na biodiverzitu okolia, pretože nové zelené plochy prilákajú opelivý hmyz a poskytnú potravu a úkryt pre vtáctvo. Rovnako sa zabezpečí hospodárenie s dažďovou vodou, zlepšia sa podmienky mikroklímy v priestoroch výrobného areálu a v jeho bezprostrednej blízkosti. Zelená infraštruktúra ovplyvňuje zachytávanie prachových a pachových častíc z okolia. Celková plocha zelene bude predstavovať 28% z plochy areálu.

Žiada vyhodnotiť vplyvy prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia podľa § 28 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) ako aj vyhodnotiť vplyvy optického žiarenia podľa § 29 zákona č. 355/2007 Z. z.

Vyjadrenie MŽP SR: Požiadavka ZDS je neopodstatnená, keďže v prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebudú umiestnené žiadne zariadenia, ktoré by mohli vyžarovať elektromagnetické alebo rádioaktívne žiarenie, produkovať nadmerné množstvo tepla.

Budovy v Európskej Únii spotrebujú asi 40 % energie a vyprodukujú 36 % emisií skleníkových plynov. Do roku 2023 by mali všetky novopostavené budovy produkovať nulové emisie, pričom do tejto kategórie spadajú aj rekonštrukcie budov.

Vyjadrenie MŽP SR: Revitalizáciou existujúcej budovy SO 27 a implementáciou prvkov zelenej infraštruktúry a inštaláciou solárnych panelov v rámci rekonštrukcie tejto budovy sa dosiahnu nulové emisie z prevádzky budovy.

Glasgowská konferencia a odborný panel konštatoval, že dynamika klimatickej krízy sa od Parížskej konferencie ešte zhoršila (zrejme hystériou navyšovania zaťaženia životného prostredia, kým to ešte nie je zakázané). Preto je nevyhnutné okamžite prijať účinné opatrenia na zabezpečenie dosiahnutia cieľov COP26 (<https://e.dennikn.sk/2608713/je-cas-na-nudzovy-rezim-co-sa-stalo-na-klimatickej-konferencii-v-glasgowe-a-coto-znamena-pre-slovensko/>); žiadame uviesť a vyhodnotiť účinnosť prijatých opatrení na dosiahnutie týchto cieľov.

Vyjadrenie MŽP SR: Spoločnosť navrhovateľa vo výrobnom procese používa obnoviteľné materiály z biomasy na výrobu najkvalitnejšej bionafty, tým najudržateľnejším spôsobom. Metylester mastných kyselín (MERO) spĺňa všetky kritériá normy STN EN 14214 a je šetrný k životnému prostrediu. Používaním MERO (biozložky do fosilného paliva) sa predchádza vzniku emisií z čisto fosilných palív, čím sa napĺňajú ciele Európskej zelenej dohody (GreenDeal) a globálne klimatické a energetické ciele na dosiahnutie uhlíkovej neutrality v roku 2050. Plán Európskej Únie znížiť emisie skleníkových plynov do roku 2030 aspoň o 55% v porovnaní s úrovňami z roku 1990 (balík opatrení Fit for 55). Podiel biozložky v motorových palivách by sa mal do roku 2030 postupne zvýšiť zo súčasných cca 8% až na 11,4% ich energetickej hodnoty. Vyplýva to z novely č. 363/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysokoúčinnej kombinovanej výroby. Spoločnosť navrhovateľa vyrábaním MERO, jednoznačne prispieva a bude prispievať k dosiahnutiu a naplneniu tohto cieľa. Prispieje aj k zníženiu závislosti od dovážaných fosilných palív, čo je jedným z opatrení na dosiahnutie cieľov plánu Európskej Únie znížiť emisie skleníkových plynov v rámci balíka opatrení Fit for 55. Revitalizáciou jestvujúceho priemyselného areálu a zakomponovaním prvkov zelenej infraštruktúry do plánovaných stavebných úprav dochádza k podpore synergie medzi mitigačnými a adaptačnými opatreniami, čo je jedným z princípov proaktívnej adaptácie v súlade s národnou a globálnou adaptačnou stratégiou.

Súlad s BAT jestvujúcej technológie na výrobu MERO bol posúdený a potvrdený SIŽP vydaním rozhodnutia o zmene č. 6 integrovaného povolenia č. 324/37/2021-13049/2022/720030103/Z6 zo dňa 16. 06. 2022. Nové technologické zariadenia, ktoré budú inštalované v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú energeticky efektívnejšie a emisne menej náročnejšie ako jestvujúce technologické zariadenia

Osobitne žiada vyhodnotiť vplyvy na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia, dopravná sieť); za týmto účelom požiadať mesto/obec o informáciu o pláne a časovom rámci ich rozvoja. V tomto kontexte je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie (mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia predmetnou ľudskou činnosťou. Je potrebné spracovať a analyzovať dopravnú-kapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí; rovnako ako vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.

Vyjadrenie MŽP SR: Pre zmenu navrhovanej činnosti bola vypracovaná dopravná štúdia – dopravnú-kapacitné posúdenie intenzity dopravy „Kapacitné posúdenie dopravného napojenia stavby projekt GLORTEX II. etapa – výrobný areál Šenkvice na cestu III/1046 (ul. Horná) v k. ú. Veľké Šenkvice“ (FIDOP s. r. o., Ing. Juračka – november 2023). Na základe výsledkov priloženej štúdie je možné konštatovať, že zvýšená intenzita dopravy počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti (spustenie II. Etapy do prevádzky) nespôsobí dopravné problémy na okolitých komunikáciách v bezprostrednej blízkosti a ani v širšom okolí. Na základe údajov uvedených v priloženej štúdii možno konštatovať, že posudzovaná činnosť z hľadiska prevádzkovej kapacity, lokality a dopravných nárokov je navrhnutá vhodne.

Žiada vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č. 269/2010 Z. z. Žiada vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Pri tomto vyhodnotení žiadame

vyhodnotiť, akým spôsobom sa prispeje k plneniu celkových cieľov Smernice o vodách za región a celé Slovensko. Žiada v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil.

Vyjadrenie MŽP SR: *Vplyvy na životné prostredie (vrátane vodných pomerov) sú opísané v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti a následne vyhodnotené v obsahovej štruktúre rozhodnutia. Vzhľadom na rozsah plánovaných zmien navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv/dopad na vody a vodné útvary. V prípade potreby posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery podľa §16a vodného zákona sa bude postupovať v zmysle predmetného ustanovenia vodného zákona. Plnenie legislatívnych povinností nariadených príslušným orgánom štátnej vodnej správy, na úseku vodného hospodárstva je pre navrhovateľa záväzná. Komplexné posúdenie a vyhodnotenie možných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, vrátane vplyvov na vodné pomery, bolo periodicky zapracované v texte rozhodnutia.*

Žiada vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa § 5 až § 7 zákona o ovzduší a §27 zákona č. 355/2007 Z. z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č. 549/2007 Z. z. Žiada vyhodnotiť odborným posudkom emisno-imisného posudku (§ 19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§ 6 vyhlášky č. 549/2007 Z. z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§ 17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnu aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého stavu ovzdušia pre daný projekt.

Vyjadrenie MŽP SR: *Komplexné posúdenie a vyhodnotenie možných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia bolo periodicky zapracované v texte rozhodnutia.*

Navrhovateľ doručil doplňujúce podklady na MŽP SR dňa 21. 06. 2024, súčasťou ktorých bola rozptylová štúdia (ARP Enviro, máj 2024). Z výsledkov predmetnej štúdie pre je zrejmé, že hlavným zdrojom emisií je v obci Šenkvice doprava. Maximálne koncentrácie NO_x sa vyskytujú pozdĺž hlavného ťahu cez obec – Chorvátska ulica. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude oproti súčasnému stavu predstavovať nepatrné zvýšenie imisných koncentrácií NO_x v referenčných bodoch. Imisné koncentrácie CO budú nepatrne zvýšené vo všetkých vybraných referenčných bodoch. Naproti tomu, vo všetkých vybraných referenčných bodoch v prípade PM₁₀ a PM_{2,5} nedôjde k žiadnemu zvýšeniu ich imisných koncentrácií. Najvyššia hodnota imisnej koncentrácie NO_x, po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude dosahovaná v referenčnom bode 1 (najbližší rodinný dom na ulici Zápotok) a hodnota bude menej ako 90 µg/m³, pričom príspevok nových technológií, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti k súčasnému stavu bude menej ako 26 µg/m³. Hodnota koncentrácie NO_x po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedosahuje ani 50% limitnej imisnej hodnoty. Najvyššia hodnota CO, po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude dosahovaná taktiež v referenčnom bode 1 (najbližší rodinný dom na ulici Zápotok) a hodnota bude 31 µg/m³, pričom príspevok nových technológií, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti k súčasnému stavu bude menej ako 11 µg/m³. Uvedená hodnota nedosahuje ani 1% limitnej imisnej hodnoty vyjadrenej ako denná 8 hodinová stredná hodnota. Zo záverov rozptylovej štúdie možno konštatovať, že ani po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nebude presiahnutá hodnota imisného limitu CO, NO_x a TZL (PM₁₀, PM_{2,5}) ani v jednom vo zvolených referenčných bodov.

Súčasťou doplňujúcich podkladov bola predložená akustická štúdia (VALERON Enviro Consulting, s. r. o. – Ing. Hruškovič, máj 2024). Zdrojom hluku sa stane technológia prevádzky zmeny navrhovanej činnosti spolu s vynútenou líniovou a statickou dopravou. Podľa záverov akustickej štúdie (VALERON Enviro Consulting, s. r. o. – Ing. Hruškovič, máj 2024)

posudzované hodnoty pred fasádami chránených budov pre budúci stav neprekračujú najvyššie prípustné hodnoty z prevádzky pre hluk z iných zdrojov podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. v referenčných intervaloch deň, večer, noc za predpokladu dodržania odporúčani a obmedzujúcich podmienok. Posudzované hodnoty v blízkosti okolitých chránených budov prekračujú najvyššie prípustné hodnoty pre hluk z dopravy podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. Tieto úrovne sú však spôsobené už súčasným stavom dopravnej intenzity a nové pojazdy v spojitosti so zmenou činnosti predmetu posudzovania túto hlukovú ovplyvnia na budovách umiestnených najbližšie k ceste Horná ul., na ich fasádach orientovaných k ceste nárastom v priemere +0,4dB. Posudzované hodnoty v blízkosti okolitých chránených budov prekračujú najvyššie prípustné hodnoty pre hluk zo železničnej dopravy podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. Tieto úrovne sú však spôsobené už súčasným stavom dopravnej intenzity a nové pojazdy v spojitosti so zmenou navrhovanej činnosti predmetu posudzovania túto hlukovú situáciu ovplyvnia nevýrazne. V súvislosti s hlukovou záťažou zo samotnej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti ako aj vynútenej dopravy limitné prípustné hodnoty nebudú prekračované za podmienok stanovených v akustickej štúdií ako protihlukové opatrenia.

Žiada vyriešiť a zabezpečiť odpadové hospodárstvo v súlade so zákonom o odpadoch a uviesť akým spôsobom je zabezpečená zodpovednosť pôvodcu odpadu. Žiada v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber: • komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou • kovov označeného červenou farbou • papiera označeného modrou farbou • skla označeného zelenou farbou • plastov označeného žltou farbou • bio-odpadu označeného hnedého farbou

Vyjadrenie MŽP SR: Povinnosti navrhovateľa na úseku odpadového hospodárstva, ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov musia byť dôsledne dodržané. V rámci zmeny navrhovanej činnosti dôjde len k rozšíreniu druhov množstva už povolených odpadov. Zodpovednosť pôvodcu odpadov bude zabezpečená aj v rámci zmeny navrhovanej činnosti. Po realizácii zmien, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti dôjde len k rozšíreniu už zavedeného separačného systému.

Podľa §17 ods. 1 zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov (https://www.slovlex.sk/pravne_predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-17.odsek-1) má navrhovateľ povinnosť priamo pri zdroji aplikovať zmierňujúce a kompenzačné opatrenia. Združenie domových samospráv žiada, aby tieto boli jednoznačne v rozhodnutí identifikované a určené ako záväzné podmienky rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie MŽP SR: Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na všetky zložky životného prostredia sú vyhodnotené na str. 19 – 23 tohto rozhodnutia. Nakoľko MŽP SR určilo, že zmena navrhovanej činnosti nepodlieha posudzovaniu podľa zákona o posudzovaní vplyvov, výroková časť rozhodnutia obsahuje aj podmienky, ktoré eliminujú alebo zmierňujú vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Žiada úrad, aby ako podmienky rozhodnutia uložil aj podmienku realizácie prvkov modrozelenej infraštruktúry (dažďové záhrady, zelené alebo biosolárne strechy, zelené fasády, retenčné alebo poloreténčné parkoviská, zelené rigoly, izolačná zelená stena a podobne); treba sa však riadiť zásadami správnej aplikačnej praxe (https://www.pocitamesvodou.cz/wpcontent/uploads/2022/04/prezentace_jirivitek.pdf).

Vyjadrenie MŽP SR: Zavedením novej technológie na spracovanie MERO je v rámci zmeny navrhovanej činnosti plánovaná zelená infraštruktúra na zlepšenie adaptačných a mitigačných podmienok a podporu biodiverzity v území obce Šenkvice (uvedené na str. 9 – 10 tohto rozhodnutia).

Podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku je správny orgán povinný dať účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

MŽP SR listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 28798/2024, zo dňa 19. 04. 2024 podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 10 pracovných dní odo dňa doručenia upovedomenia Do spisu bolo možné počas celého zisťovacieho konania nahliadať na adrese Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 14:00.

Možnosť nahliadnuť do spisu podľa § 23 správneho poriadku využil navrhovateľ v zastúpení splnomocnenkyňou Mgr. Janou Tomašechovou, PhD., Robotnícka 991/25, Veľké Úľany dňa 23. 04. 2024, kde jej boli poskytnuté kópie stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia využila dotknutá verejnosť, ZDS zaslaním vyjadrenia zo dňa 22. 04. 2024, v ktorom uvádza nasledovné (citácia v skrátenom znení): „*Námietka podľa §33 ods.2 správneho poriadku o nevykonaní konzultácie podľa § 63 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie*“

Vyjadrenie MŽP SR: K námietke o nevykonaní konzultácií MŽP SR uvádza, že zákon o posudzovaní vplyvov umožňuje vykonanie konzultácií počas celého konania. MŽP SR umožnilo v konaní vykonať písomné konzultácie, a to najmä prostredníctvom § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a § 33 ods. 2 správneho poriadku, t. j. možnosť zaslať odôvodnené písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, resp. vyjadrenie k podkladom rozhodnutia. Podklady zhromaždené v rámci vykonaného dokazovania, ku ktorým sa účastníci konania a zúčastnené osoby mohli vyjadriť v súlade s ustanoveniami § 33 ods. 2 správneho poriadku, boli podľa MŽP SR dostatočné na rozhodnutie vo veci. Prípadné osobitné konzultácie u účastníka konania nemajú charakter konzultácií v zmysle § 63 zákona o posudzovaní vplyvov a nie je možné ich zohľadniť v konaní a v rozhodnutí. MŽP SR uvádza, že odborná diskusia bola vykonaná písomne, doručením a vyhodnotením odborných stanovísk. MŽP SR uviedlo v rámci tohto rozhodnutia vyjadrenia k jednotlivým pripomienkam, alebo okruhom pripomienok. V zmysle § 23 ods. 1 správneho poriadku účastníci konania a zúčastnené osoby majú právo nazerať do spisov, robiť si z nich výpisy, odpisy a dostať kópie spisov. ZDS však do spisu nahliadnuť neprišlo, preto mu MŽP SR kópiu spisu, resp. všetkých podkladov neposkytlo. Neposkytnutie podkladov, obstaraných v rámci správneho konania, vo forme vyhotovenia a zverejnenia ich kópie nemôže v žiadnom prípade znemožniť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia, keďže takáto povinnosť zo znenia § 33 ods. 2 správneho poriadku explicitne pre správne orgány nevyplýva. V predmetnom konaní bolo verejnosti umožnené vykonať písomné konzultácie prostredníctvom zaslania odôvodneného písomného stanoviska podľa § 24 ods. 3 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov, čo aj ZDS urobilo vo svojom stanovisku zo dňa 10. 01. 2024. ZDS ako účastník konania malo podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia, o čom ho MŽP SR informovalo

prostredníctvom riadneho upovedomenia o tejto možnosti. Túto možnosť ZDS v určenej lehote využilo.

Nakoľko boli doplnené podklady navrhovateľom, MŽP SR listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 50587/2024, zo dňa 23. 07. 2024 podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku opätovne oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 10 pracovných dní odo dňa doručenia upovedomenia. MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 14:00. Možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia nevyužil žiadny účastník konania.

ZDS prostredníctvom elektronickej schránky podalo dňa 25. 07. 2024 na MŽP SR žiadosť o informáciu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o slobode informácií“). Predmetom žiadosti bolo poskytnutie doručených stanovísk k zmene navrhovanej činnosti a doplňujúcich informácií navrhovateľa. Žiadosť o informáciu bola vybavená v samostatnom konaní v súlade so zákonom o slobode informácie.

ZDS prostredníctvom elektronickej schránky podalo dňa 10. 09. 2024 na MŽP SR vyjadrenie k poučeniu, podkladom rozhodnutia, nahliadnutiu do spisu a k možnosti konzultácie zámeru zainteresovanou verejnosťou zo dňa 09. 09. 2024, v ktorom uvádza nasledovné (citácia v skrátenom znení):

- citácia § 63 zákona o posudzovaní vplyvov;
 - citácia čl. 6 ods. 5 Smernice EIA;
 - citácia § 64 ods.1 písm. h) zákona o posudzovaní vplyvov;
 - *„Z uvedeného vyplýva, že sa na zisťovacie konanie neuplatňuje celá tretia časť správneho poriadku vrátane ustanovení o ústnom pojednávaní či nahliadaní do spisov; ale ani ustanovenia o rozhodnutí či spôsobe akým nadobudne právoplatnosť a vykonateľnosť. Zákon o posudzovaní vplyvov však neobsahuje osobitné ustanovenia o procesnom spôsobe zabezpečenia konzultácie ale ani o všetkých náležitostiach rozhodnutia a tak je nepredvídateľné ako bude úrad procesne postupovať, aké náležitosti má mať rozhodnutie a ako má byť zabezpečená konzultácia, ktorú má úrad povinnosť zabezpečiť a verejnosť má nárok sa jej zúčastniť. Z uvedeného dôvodu je teda poučenie úradu nezrozumiteľné – ako môže účastník konania nahliadnuť do spisu, keď sa ustanovenia o nahliadaní do spisov v zisťovacom konaní neuplatňujú? Akým spôsobom sa zrealizuje konzultácie? Nakoľko správny poriadok sa v zisťovacom konaní neuplatňuje a zákona o posudzovaní vplyvov nemá osobitné ustanovenia.“*
- „Žiadame Ministerstvo životného prostredia SR, aby zabezpečil vykonanie konzultácií podľa §63 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a oznámil verejnosti spôsob, akým sa ich môže zúčastniť. Zároveň žiadame Ministerstvo životného prostredia SR o informáciu a poučenie v zmysle čl. 6 ods. 5 Smernice EIA, akým spôsobom zabezpečí v predmetnom konaní konzultácie podľa § 63 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie tak, aby sa dosiahol ich účel podľa § 63 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a tak, aby ich záver bol uvedený v rozhodnutí podľa § 63 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov. Zároveň žiadame Ministerstvo životného prostredia SR o poučenie, aké náležitosti má mať rozhodnutie zo zisťovacieho konania a kedy nadobudne právoplatnosť a vykonateľnosť keďže ustanovenia § 46 až*

§ 52 správneho poriadku sa v zisťovacom konaní tiež neuplatňujú a zákon o posudzovaní vplyvov tieto podstatné náležitosti rozhodnutia tiež osobitne podrobne neupravuje.“

Vyjadrenie MŽP SR: Navrhovateľ predložil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti dňa 22. 12. 2023 na MŽP SR. Zmena navrhovanej činnosti je predmetom zisťovacieho konania podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom do 31. 03. 2024. Podľa § 64 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom do 31. 03. 2024 na konania podľa tohto zákona sa vzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní okrem konania podľa druhej a štvrtej časti zákona. V tejto súvislosti sa správny poriadok vzťahuje na tretiu časť zákona.

MŽP SR uvádza, že zákon o posudzovaní vplyvov umožňuje vykonanie konzultácií počas celého konania. MŽP SR umožnilo v konaní vykonať písomné konzultácie, a to najmä prostredníctvom § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a § 33 ods. 2 správneho poriadku, t. j. možnosť zaslať odôvodnené písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, resp. vyjadrenie k podkladom rozhodnutia. Podklady zhromaždené v rámci vykonaného dokazovania, ku ktorým sa účastníci konania a zúčastnené osoby mohli vyjadriť v súlade s ustanoveniami § 33 ods. 2 správneho poriadku, boli podľa MŽP SR dostatočné na rozhodnutie vo veci. Prípadné osobitné konzultácie u účastníka konania nemajú charakter konzultácií v zmysle § 63 zákona o posudzovaní vplyvov a nie je možné ich zohľadniť v konaní a v rozhodnutí. MŽP SR uvádza, že odborná diskusia bola vykonaná písomne, dorúčením a vyhodnotením odborných stanovísk. MŽP SR uviedlo v rámci tohto rozhodnutia vyjadrenia k jednotlivým pripomienkam, alebo okruhom pripomienok. V zmysle § 23 ods. 1 správneho poriadku účastníci konania a zúčastnené osoby majú právo nazerať do spisov, robiť si z nich výpisy, odpisy a dostať kópie spisov. ZDS však do spisu nahliadnuť neprišlo, preto mu MŽP SR kópiu spisu, resp. všetkých podkladov neposkytlo. Neposkytnutie podkladov, obstaraných v rámci správneho konania, vo forme vyhotovenia a zverejnenia ich kópie nemôže v žiadnom prípade znemožniť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia, keďže takáto povinnosť zo znenia § 33 ods. 2 správneho poriadku explicitne pre správne orgány nevyplýva. V predmetnom konaní bolo verejnosti umožnené vykonať písomné konzultácie prostredníctvom zaslania odôvodneného písomného stanoviska podľa § 24 ods. 3 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov, čo aj ZDS urobilo vo svojom stanovisku zo dňa 10. 01. 2024. ZDS ako účastník konania malo podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia, o čom ho MŽP SR listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 28798/2024, zo dňa 19. 04. 2024 informovalo prostredníctvom riadneho upovedomenia o tejto možnosti. Túto možnosť ZDS v určenej lehote využilo.

Nakoľko boli doplnené podklady navrhovateľom, MŽP SR listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 50587/2024, zo dňa 23. 07. 2024 podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku opätovne oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia ZDS nevyužilo.

V súvislosti s platným znením zákona o posudzovaní vplyvov MŽP SR uvádza, že podľa § 64 ods. 1 písm. h) zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom od 01. 04. 2024, na konania podľa tohto zákona sa vzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní okrem zisťovacieho konania podľa § 29, na ktoré sa vzťahujú len ustanovenia o odvolacom konaní.

MŽP SR umožňuje v konaní vykonať písomné konzultácie, a to najmä prostredníctvom § 24 ods. 3 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom od 01. 04. 2024, t. j. možnosť zaslať odôvodnené písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov. Prípadné osobitné konzultácie u účastníka konania nemajú charakter konzultácií v zmysle § 63 zákona o posudzovaní vplyvov a nie je možné ich zohľadniť v konaní a v rozhodnutí. MŽP SR ďalej uvádza, že nakoľko je správny

orgán v zmysle § 1 ods. 2 správneho poriadku, účastníci konania majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť ich doplnenie. Účastníkom konania je do spisu možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) počas celého konania na MŽP SR.

V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov obsahuje rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní, okrem náležitosti ustanovených všeobecným predpisom o správnom konaní, vo výrokovej časti určenie, či sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena má posudzovať podľa tohto zákona. Ak ide o rozhodnutie, v ktorom sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena nepodlieha posudzovaniu podľa tohto zákona, výroková časť rozhodnutia obsahuje aj podmienky, ktoré eliminujú alebo zmierňujú vplyv na životné prostredie. Podľa § 29 ods. 17 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov, proti rozhodnutiu vydanému v zisťovacom konaní, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena bude posudzovať podľa tohto zákona, môže podať odvolanie len navrhovateľ. Ak príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa tohto zákona, môže podať odvolanie len účastník konania. Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní je právoplatné, ak do 15 dní od jeho určenia nebol podaný rozklad zo strany navrhovateľa alebo účastníka konania podľa § 61 správneho poriadku.

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 9 stanovísk od orgánov štátnej správy a dotknutej verejnosti. RÚVZ BA ako dotknutý orgán a SIŽP BA ako povoľujúci orgán doručili stanoviská s pripomienkami, v ktorých požadovali ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Navrhovateľ dňa 03. 05. 2024 doručil na MŽP SR doplňujúce informácie k pripomienkam zo stanovísk doručených k zmene navrhovanej činnosti a následne požiadal MŽP SR listom zo dňa 06. 05. 2024 o prerušenie konania v zmysle § 20 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov, na dobu 60 dní. Svoju žiadosť odôvodnil potrebou doplnenia zmeny navrhovanej činnosti v kontexte stanoviska RÚVZ BA a analýzou možnosti poskytnutia doplňujúcich informácií a podkladov vo vzťahu k stanoviskám uplatneným v rámci konania podľa zákona. MŽP SR v súlade s § 20 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov vydalo rozhodnutie o prerušení konania č. 7149/2024-11.1.1/kv, 34357/2024 zo dňa 15. 05. 2024, vo veci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti na dobu 60 dní.

Navrhovateľ doručil doplňujúce podklady na MŽP SR dňa 21. 06. 2024, súčasťou ktorých bola rozptylová štúdia (ARP Enviro, máj 2024), Hodnotenie zdravotných rizík a hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (Ing. J. Hamza, jún 2024) a akustická štúdia (VALERON Enviro Consulting, s. r. o. – Ing. Hruškovič, máj 2024).

MŽP SR následne požiadalo listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 45502/2024 zo dňa 01. 07. 2024 RÚVZ BA a listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 45503/2024 zo dňa 27. 06. 2024 o stanovisko k doplneným informáciám navrhovateľa. RÚVZ BA odpovedal listom č. RÚVZBA/OHŽPaZ/10560/20900/2024 zo dňa 22. 07. 2024, v ktorom uviedlo, že po preštudovaní spisového materiálu a zverejnených doplňujúcich informáciách mení záväzné stanovisko (list. č. RÚVZBA/OHŽPaZ/3388/2410/2024 zo dňa 24. 01. 2024). V stanovisku zároveň požadoval do rozhodnutia zapracovať odporúčania a obmedzujúce podmienky účinné protihlukové opatrenia vyplývajúce z akustických štúdií za účelom zníženia nadmerného hluku spôsobeného zmenou navrhovanou činnosti v dotknutom chránenom prostredí podľa požiadaviek vyhlášky č. 549/2007 Z. z. a uvedené preukázať v štúdiu vypracovanej pre stupeň územného konania, so zohľadnením všetkých zdrojov hluku súvisiacich s predmetnou prevádzkou. V prípade potreby navrhnúť protihlukové opatrenia za účelom ochrany dotknutého chráneného prostredia v zmysle vyhlášky č. 549/2007 Z. z. MŽP SR akceptovalo stanovisko RÚVZ BA a vyhodnotilo na str. 27 – 28 tohto rozhodnutia.

MŽP SR zároveň listom č. 7149/2024-11.1.1/kv, 48085/2024 zo dňa 10. 07. 2024 požiadalo SIŽP o stanovisko k doplneným informáciám navrhovateľa. SIŽP odpovedalo listom

č. 647/37/2024-26387/2024 zo dňa 12. 07. 2024, v ktorom uviedlo, že po preštudovaní doplňujúcich informácií navrhovateľa týkajúcich sa zmeny navrhovanej činnosti konštatuje, že predložené podklady sú dostatočné a nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Verejnosť k zmene navrhovanej činnosti doručila stanovisko s požiadavkami. MŽP SR dôkladne preštudovalo všetky doručené stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a podrobne sa zaoberalo vyhodnotením všetkých pripomienok. Žiadne z doručených stanovísk neobsahovalo nesúhlas s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. MŽP SR s poukázaním na doručené súhlasné stanoviská, má za to, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná.

Základnou zmenou existujúcej technológie MERO je výroba metylesteru aj z iných olejov ako doteraz, keďže boli spracovávané väčšinou oleje s vysokou čistotou najmä z repky olejnej. Zabudovaná nová technológia bude schopná spracovávať či už surové oleje, rôzne ďalšie oleje ako: sójový, slnečnicový, kokosový, atď. Alternatívne bude technológia uvažovaná na spracovávanie surovín s vyššou viskozitou. Nová zabudovaná technológia bude projektovaná na maximálnu kapacitu 200 ton/deň pre linku 20N, projektovaná maximálna kapacita pre linku 200C bude 20 t/deň, projektovaná kapacita pre linku 60S bude 30 t /deň. Táto koncepcia uvažuje so zabudovaním troch nosných výrobných technológií. Jednota 200C – jednotka na zahusťovanie glycerolovej fázy, ktorá zhodnotí vedľajší produkt výroby MERO. Ďalšou jednotkou je 20N, ktorou vstupné olejnaté suroviny zbavuje sprievodných látok ako sú fosfolipidy, lecitín, slizy, voľné masné kyseliny, atď. a vytvára tak vhodnú vstupnú surovinu pre výrobu MERO. Takto upravená vstupná surovina môže byť ďalej predaná, alebo môže byť spracovaná v existujúcej výrobe MERO. Linka 60S bude zhodnocovať soapstock, ktorý vzniká ako vedľajší produkt v linke 20N, pričom vzniká kyslý olej.

V rámci navrhovaných zmien budú implementované aj prvky zelenej infraštruktúry v podobe zazelenania priestorov objektu v súlade s územným plánom obce, vytvorenia vertikálnych záhrad na oploteniach, ktoré sú vidieť z ulice nie len pre estetický a vizuálny efekt, ale budú zároveň pôsobiť ako tlmiče hluku, budú zachytávať CO₂ z ovzdušia a tiež budú zachytávať emisie prachu a NO_x z vnútro areálovej dopravy. Na parkovacích miestach sa využijú zelené zatrávňovacie kocky. Na vybraných budovách je plánované usadenie FVE solárnymi panelmi v súlade s European Green Deal a cieľom EU stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom do roku 2050. Tieto aktivity budú mať pozitívny vplyv na biodiverzitu a zlepšenie mikroklimy nie len v areáli ale aj v jej bezprostrednej blízkosti. V oblasti vodného hospodárstva sú navrhované riešenia v podobe dažďovej záhrady v areáli. Pozitívny vplyv na rozvoj priemyselnej výroby a služieb bude predstavovať efektívnejšie využitie existujúcich priestorov prevádzky navrhovateľa, ako aj vytvorenie 14 nových pracovných miest a revitalizácia existujúceho výrobného areálu.

MŽP SR má za to, že pri nakladaní s chemickými látkami je navrhovateľ povinný dodržiavať nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v platnom znení a nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v platnom znení. Navrhovateľ zabezpečí riadne zaškolenie, pravidelnú kontrolu a preskúšavanie pracovníkov a dodržiavanie všeobecných zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vyplývajúce zo zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; súlad so zákonom č. 355/2007 Z. z.; súlad s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou

chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov, resp. súlad so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi.

Na základe vykonaného zisťovacieho konania MŽP SR konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti svojím umiestením, 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 o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu, miesta vykonávania navrhovanej zmeny činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní sa primerane použili aj kritériá pre rozhodovanie podľa Prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

MŽP SR po preštudovaní predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a na základe celkového zhodnotenia stavu a celkovej úrovne ochrany životného prostredia v záujmovom území vyhodnotilo, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah, ktorý by mohol v značnej miere ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľstva, resp. by jej realizáciou prišlo k rozporu so všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti starostlivosti o životné prostredie, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní 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 pripomienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a zároveň na úradnej tabuli Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok.

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa: (elektronicky)

1. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava
2. Obec Šenkvice – Obecný úrad, Námestie Gabriela Kolinoviča 5, 900 81 Šenkvice
3. Glortex a. s., Pribinova 4, 811 09 Bratislava

Na vedomie: (elektronicky)

4. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava
5. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie – TU
6. Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky, Námestie slobody 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava, sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií
7. Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, P.O. Box 106, 820 05 Bratislava 25
8. Okresný úrad Pezinok, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Radničné námestie 9, 902 01 Pezinok
9. Okresný úrad Pezinok, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, M. R. Štefánika 24/10, 902 01 Pezinok
10. Okresný úrad Pezinok, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, M. R. Štefánika 24/10, 902 01 Pezinok
11. Okresný úrad Pezinok, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, M. R. Štefánika 24/10, 902 01 Pezinok
12. Okresný úrad Pezinok, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, M. R. Štefánika 24/10, 902 01 Pezinok
13. Okresný úrad Pezinok, odbor krízového riadenia, M. R. Štefánika 24/10, 902 01 Pezinok
14. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Pezinku, Hasičská 4, 902 01 Pezinok
15. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 29, P. O. Box 26
16. Dopravný úrad, Divízia dráh a dopravy na dráhach, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
17. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava
18. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, TU
19. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia obehového hospodárstva, TU
20. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia vôd, TU