



Bratislava 7. októbra 2020
Číslo: 8586/2020-1.7/sr-R
49293/2020
51681/2020-int.

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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 neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**Intenzifikácia výroby repkového oleja a biodieslu**“, navrhovateľa **MEROCO, a. s.** so sídlom Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, IČO 35 775 203 a navrhovateľa **Pol'noservis, a. s.** so sídlom Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, IČO 35 703 156 v splnomocnení spoločnosťou **EKOS Plus, spol. s r. o.**, so sídlom Župné námestie 7, 811 03 Bratislava, IČO 31 392 547 takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Intenzifikácia výroby repkového oleja a biodieslu**“, 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 environmentálneho hodnotenia, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- dodržiavať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva a predchádzať vzniku odpadu/materiály určené na kŕmne účely prednostne použiť na tento účel, čím sa predíde vzniku odpadu;
- vzniknutý odpad odovzdávať organizácii oprávnenej na nakladanie s príslušným druhom odpadu resp. do zariadenia s platným súhlasom na zber, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov;

- v konaní o zmene integrovaného povolenia zabezpečiť dokumentáciu emisno-technologického posúdenia, vypracovanú oprávnenou osobou;
- manipuláciu a zaobstarávanie s nebezpečnými látkami zabezpečiť v rozsahu, aby sa zabránilo neovládateľnému/havarijnému úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (*do pôdy, do povrchových vôd, do podzemných vôd*);
- realizáciou zmeny navrhovanej činnosti zabezpečiť dodržanie všetkých legislatívnych ustanovení na úseku vodného hospodárstva, v zmysle ochrany povrchových vôd, podzemných vôd a ochrany pred povodňami;
- vypracovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán);
- zabezpečiť monitoring a evidenciu výstupov z jednotlivých znečisťujúcich zdrojov v súvislosti so znečisťovaním jednotlivých zložiek životného prostredia (ovzdušie, nakladanie s odpadmi, voda) v zmysle príslušných právnych predpisov a povolení; v prípade, že sa preukáže, že sú vplyvy zmeny navrhovanej činnosti iné ako sa vyhodnotilo v rámci vykonaného zisťovacieho konania, navrhnúť primerané opatrenia na ich zosúladenie;
- v konaní o zmene integrovaného povolenia podľa osobitného predpisu zabezpečiť vyhodnotenie rozptylu znečisťujúcich látok v ovzduší prostredníctvom imisno-prenosového posudku vypracovaného odborne spôsobilou osobou, s vyhodnotením prenosu pachových látok;
- zmenu navrhovanej činnosti realizovať spôsobom, aby neprišlo k zhoršeniu pachovej situácie a využiť všetky možnosti na zníženie/elimináciu zápachu; zabezpečiť dôslednú kontrolu pachovej situácie v predmetnej prevádzke ako aj v jej okolí; výsledky monitoringu priebežne aktualizovať a zverejňovať na webovom sídle navrhovateľa a požiadať o ich zverejnenie aj na webovom sídle mesta Leopoldov;
- aplikovať vhodné procesné opatrenia riadenia rizík a používať chemické látky spôsobom, že tieto nebudú mať nepriaznivý dopad na ľudské zdravie a životné prostredie; zohľadniť legislatívny súlad v zmysle registrácie, hodnotenia a autorizácie chemických látok (*výrobca, dovozca, následný užívateľ*);
- pri práci s chemickým faktorom zosúladiť a dodržiavať prevádzkovo – bezpečnostné opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako aj ochrany pred požiarom, v zmysle príslušných právnych predpisov, so zreteľom na opatrenia zamerané na predchádzanie vzniku závažnej priemyselnej havárie;
- realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dodržať navrhnuté akustické úpravy vyplývajúce z objektivizácie hluku, infrazvuku a vibrácií v rámci akustickej štúdie (*s maximálnym využitím efektívnych tlmiacich stavebných komponentov*), vypracovanej v zmysle príslušných právnych predpisov ktorými sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí;
- na základe výsledkov z akustickej štúdie podľa vyššie uvedenej podmienky využiť technicky realizovateľné opatrenia na už existujúcej technológii tak, aby sa eliminoval príspevok k zvýšeniu hluku, t. j. znížením akustickej záťaže pôvodných hodnôt pred intenzifikáciou;

- na základe výsledkov z akustickej štúdie podľa vyššie uvedenej podmienky pri oplotení prevádzky smerom k intravilánu mesta zabezpečiť inštaláciu akusticky pohltivých panelov s dostatočnou stavebnou výškou;
- v rámci eliminačných opatrení hluku vyplývajúcich z výsledkov akustickej štúdie podľa vyššie uvedenej podmienky, uplatniť možnosť použiť panely s použitím popínavých rastlín, ktoré prioritne vo vegetačnom období eliminujú a absorbujú hluk;
- najbližší monitoring hluku realizovať v intervale trvania min. 30 dní tak, aby bol zachytený aj smer vetra od zdroja hluku k obytnej zástavbe;
- zabezpečiť dostatočné množstvo odstavných plôch pre dopravu nákladných vozidiel, aby nedochádzalo k ich odstaveniu na miestnej komunikácii; súlad realizácie zmeny navrhovanej činnosti s intenzitou a zabezpečením dopravy na úseku miestnych komunikácií.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ **MEROCO, a. s.** so sídlom Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, IČO 35 775 203 a navrhovateľ **Polnoservis, a. s.** so sídlom Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, IČO 35 703 156 v splnomocnení spoločnosťou **EKOS Plus, spol. s r. o.**, so sídlom Župné námestie 7, 811 03 Bratislava, IČO 31 392 547 (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 09. 06. 2020 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho hodnotenia, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Intenzifikácia výroby repkového oleja a biodieslu**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracoval, dátum spracovania, 09. 06. 2020.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti navrhovateľa MEROCO, a. s. je **zvýšenie povolenej produkcie biodieslu (FAME) z 125.000 t/rok na 137.500 t/rok** a nárast spotreby do výroby vstupujúcich olejov/odpadov zo **127.000 t/rok na 141.000 t/rok**; zvyšovanie miery zhodnocovania vznikajúcich **nie nebezpečných odpadov z 4.900 t/rok na 36.000 t/rok**; rozšírenie zhodnocovaných odpadov o reesterifikovaný olej a esterifikované masné kyseliny predovšetkým z výroby biopalív - katalógové číslo odpadu 02 03 04.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti navrhovateľa Polnoservis, a. s. je **zvýšenie produkcie repkového oleja z povolených 88.000 t/rok na 120.000 t/rok** pri zmene spotreby repkového semena zo súčasných **200.000 t/rok na 272.000 t/rok**. Súčasťou navrhovaných zmien je aj obohacovanie spracovávaných repkových šrotov na trhu výroby krmív o **10.000 t/rok sušených liehovarníckych výpalkov** (tzv. DDGS) z výroby v spoločnosti Enviral, a. s. (prevádzka je súčasťou dotknutej priemyselnej zóny). Súčasťou riešených zmien je aj **vybudovanie novej linky** úpravy surového oleja (tzv. degummingu) so spracovateľskou kapacitou **77.500 t/rok** (produkcia upraveného oleja je cca 75.980 t/rok), pre zabezpečenie uplatnenia už čiastočne rafinovaného oleja na trhu produkcie biopalív (biodieslu), v prípade prebytku z dôvodu zníženého záujmu u kľúčového odberateľa MEROCO, a. s.

S ohľadom na prevádzkovú a priestorovú súvislosť vyššie uvedených zmien dotknutých výrobných prevádzok navrhovateľa MEROCO, a. s. (výroba biodieslu) a navrhovateľa Polnoservis, a. s. (výroba repkového oleja a repkových šrotov) sú zmeny navrhovaných činností oboch prevádzok v zmysle § 20 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov riešené v rámci jedného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, v spoločnom konaní.

V rámci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, príslušný orgán rozhodoval o tom, či sa predmetná zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR, ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona o posudzovaní vplyvov, listom č. 8586/2020-1.7/sr, 28501/2020, 28506/2020 zo dňa 15. 06. 2020 informovalo dotknutú obec, dotknuté orgány, povolujujúce orgány, rezortný orgán a všetkých známych účastníkov konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a vyzvalo na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je zverejnené na webovom sídle MŽP SR, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/intezifikacia-vyroby-repkoveho-oleja-biodieslu>

Zmena navrhovanej činnosti je zaraditeľná podľa prílohy č.8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

Tab. č. 1 4. Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
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 organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery , acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice	bez limitu	

Tab. č. 2 9. Infraštruktúra

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
6.	Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov		od 5 000 t/rok

Tab. č. 3 12. Potravinársky priemysel

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
13.	Prevádzky na spracovanie ostatných rastlinných surovín a živočíšnych surovín neuvedených v položkách č. 1 až 13	od 300 t/deň hotových výrobkov	75 t/deň do 300 t/deň

Vysvetlivky:

- Tab. č. 1 Kategorizácia činnosti - výroba biodieslu v spoločnosti MEROCO, a. s. ;
Kategorizácia činnosti - výroba repkového oleja a repkových šrotov
v spoločnosti Poľnoservis, a. s. ;
- Tab. č. 2 Kategorizácia činnosti - výroba biodieslu v spoločnosti MEROCO, a. s. ;
- Tab. č. 3 Kategorizácia činnosti - výroba repkového oleja a repkových šrotov
v spoločnosti Poľnoservis, a. s.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti: Trnavský kraj; okres Hlohovec; Obec Leopoldov; katastrálne územie Leopoldov;

Záujmová lokalita sa nachádza v jestvujúcej priemyselnej zóne medzi železničnou traťou Bratislava – Leopoldov – Trenčín - Žilina a diaľnicou D61, cca 250 m západne od obývanej časti mesta Leopoldov;

Parcelové číslo pre MEROCO, a. s.: 2268/1 (*nadstavby dezodorizačnej kolóny*);

Parcelové čísla pre Poľnoservis, a. s.: 2267/1, 2267/27, 2267/28 (*realizácia novej linky degumingu*); 2267/5 (vo vlastníctve RT Logistic, a. s.); 2257/6, 2268/3, 2271/2 .

Pozn.: dotknuté parcely sú v katastri nehnuteľností vedené ako zastavené plochy a nádvoria. V prípade parciel, ktorých nie sú navrhovatelia vlastníkom, bude výstavba (cesta pre novú linku degumingu, napojenie potrubí pomocných látok) realizovaná na základe zmluvných vzťahov.

Stručný opis technického a technologického riešenia zmeny navrhovanej činnosti

Súčasný stav (MEROCO, a. s.)

Výroba biodieslu v prevádzke spoločnosti **MEROCO, a.s.** so súčasnou maximálnou povolenou produkciou 125.000 t/rok biodieslu zahŕňa nasledujúce technologické operácie / kroky:

- a) úprava oleja;
- b) výroba biodieslu;
- c) kyslá esterifikácia.

Úprava oleja

deguming/odslizenie - odstránenie tzv. slizovitých látok (lecitín, bielkoviny, fosfolipidy a iné drobné nečistoty), prostredníctvom kyslej úpravy za pôsobenia kyseliny fosforečnej pri vzniku fosfolipidov a uvoľnení vápnika, horčíka a železa, následnou hydratáciou za zmeny pH (*prídavok hydroxidu sodného NaOH*), sa olej zahrieva za účelom lepšieho odseparovania ťažkej fázy (slizu/ tzv. lecitínových kalov) na odstredivke;

premývanie (vypieranie) vodou - odstránenie zvyškov ťažkej fázy dôkladnými zmiešaním oleja s vodou (vrátane zohriatia) a následným oddelením oleja od vodnej fázy na odstredivke;

sušenie oleja - odparenie prebytočnej vody v sušiči oleja (podtlakovej ohrievanej kolóne);

dezodorizáciu – dosušenie oleja a odstránenie voľných mastných kyselín pri teplote cca 250 °C a absolútnom vákuu 3 mbar(a) na dezodorizačnej kolóne, po ktorom sú ochladené

mastné kyseliny odvádzané do zásobného tanku na mastné kyseliny a dezodorizovaný olej do zásobného tanku na rafinovaný olej;

winterizáciu/odvoskovanie - odstránenie tuhej fázy z niektorých druhov olejov/slnečnicový a kukuričný olej/ s obsahom voskov s vyšším bodom topenia; prebieha v nasledujúcich krokoch: predchladenie oleja vo výmenníkoch tepla, jeho ďalšie pomalé ochladzovanie (dochádza k nukleácii a kryštalizácii voskov - iniciátorom kryštalizácie je aditívum a malé množstvo tuhých voskových častíc z filtrácie kryštálov), maturácia (zrenie kryštálov po dobu niekoľkých hodín pri nízkej teplote - zaisťuje vysoký stupeň oddelenia a aglomerácie tuhej fázy) a filtrácia, pri ktorej sú kryštály oddelené od oleja;

Výroba biodieslu

transesterifikácia - založená na chemickej reakcii triglyceridov obsiahnutých v rafinovanom oleji s metanolom za prítomnosti katalyzátora (metanolátu sodného) pri vzniku biodieslu (*FAME – fatty acid methyl ester/metylester*) a tzv. g-fázy (mydlové vody). Reakcia prebieha v 4 kaskádovo zapojených reaktoroch. Technologický uzol disponuje aj možnosťou ďalšej úpravy produktu (biodieslu) pridaním aditív a antioxidantov;

čistenie biodieslu- premývanie získaného biodieslu roztokom kyseliny citrónovej a po oddelení od vodnej fázy na odstredivke - transportovanie do sušiča, kde je zbavený zvyškov vody a metanolu a následne je odvádzaný k preskladneniu do zásobného tanku;

spracovanie glycerínu - G-fáza získaná v procese transesterifikácie je štiepená pomocou HCl za účelom mastných kyselín (*FFA - free fatty acids*). Vzniknutá zmes je v separátore rozdelená na mastné kyseliny, ktoré sú odvádzané do jednotky kyslej esterifikácie, G-fáza sa ďalej upravuje v jednotke čistenia glycerínu, kde sa táto okyslená g-fáza zneutralizuje pomocou hydroxidu sodného (NaOH) a následne postupuje do destilačnej kolóny, kde sa vydestiluje voda a metanol za produkcie 82% glycerínu;

Kyslá esterifikácia

Jednotku kyslej esterifikácie tvorí reaktor, kde kontinuálne prebieha reakcia medzi surovinou tvorenou voľnými mastnými kyselinami pochádzajúcimi z dezodorizácie a voľnými mastnými kyselinami pochádzajúcimi zo štiepenia g-fázy, a metanolom (CH₃OH) za prítomnosti kyseliny sírovej (H₂SO₄) ako katalyzátora. Ľahká kvapalná fáza (tzv. kyslý biodiesel (*MEFA - methylester of free fatty acids*)) je čerpaná do jednotky transesterifikácie, kde je pridávaná do biodieslu, a ťažšia fáza je prečerpávaná do jednotky čistenia glycerínu.

Pre výrobu biodieslu sú v prevádzke navrhovateľa vykonávané aj ďalšie súvisiace a pomocné činnosti:

Preberanie a skladovanie vstupných surovín, produktu, vedľajších produktov a pomocných látok:

- sklad rastlinného oleja zahŕňajúci nádrže na surový olej a upravený olej;
- nádrž na vedľajšie živočíšne produkty a nádrž na UCO (*used cooking oils*); surový olej je do skladovacích tankov privádzaný potrubím (ide prevažne o repkový olej zo susednej lisovne a extrakcie repkového oleja v závode Poľnoservis, a. s., a v menšej miere kukuričný olej z ďalšej susediacej prevádzky na výrobu bioetanolu spoločnosti Enviral, a. s.) alebo je stáčaný z automobilových a železničných cisterien. Použitý kuchynský olej (UCO) je z autocisterien stáčaný osobitnými čerpadlami a potrubnou trasou do skladovacej nádrže určenej na skladovanie UCO (UCO, zo zberu odpadov je zhromažďovaný v IBC kontajneri do jeho prečerpania priamo na úpravu oleja (*uvedené zariadenia sú určené aj pre stáčanie a skladovanie tukovej frakcie získanej spracovaním odpadových vôd z výroby palmového oleja v mieste ich vzniku POME*)).

- chemický sklad kyselín v suteréne uzatvoreného stavebného objektu zahŕňajúci (nádrže kyseliny fosforečnej, nádrže kyseliny chlorovodíkovej a priestor pre uloženie kyseliny sírovej v IBC kontajneroch),
- sklad biodieslu (FAME);
- sklad glycerínu, mastných kyselín a hydroxidu sodného;
- sklad metanolu a metanolátu sodného;
- sklad lecitínových kalov.

Stáčanie vstupných surovín, produktu, vedľajších produktov a pomocných látok materiálov z/do autocisterien a železničných cisterien (dispozičné riešenie):

autostáčisko – tri prestrešené stojiská rozmerov 4,0 x 18,25 m z čadičovej chemicky odolnej dlažby zaliatej utesňovacou hmotou a oštrenej epoxidovým náterom, so záchytným priestorom vytvoreným zapustením pod úroveň terénu a vyspádovaním s odvodom do havarijnej betónovej nádrže s vhodnou povrchovou úpravou (30 m³);

železničné stáčisko - prestrešená manipulačná plocha rozmerov 7,4 x 30,0 m tvorená dvojvrstvými pochôdznyimi roštami osadenými na betónovej nádrži s objemom min. 60 m³ oštrenej vhodnou povrchovou úpravou.

Dispozičné riešenie stáčania pomocných látok ako kyselina fosforečná (H₃PO₄), kyselina chlorovodíková (HCl), hydroxid sodný (NaOH) a pre stáčanie lecitínových kalov:

- *prestrešené stáčacie miesto pre stáčanie kyselín* pri budove skladu kyselín s plochou chránenou pred únikom do podzemných vôd a odkanalizovanou do záchytnej nádrže (10 m³);
- *prestrešené stáčacie miesto pre stáčanie NaOH a lecitínových kalov* pri budove skladu kyselín s plochou chránenou pred únikom do podzemných vôd a odkanalizovanou do záchytnej nádrže (24 m³).

Chladienie procesných kvapalín - zabezpečované chladiacim centrom o výkone 8 MW pozostávajúcím z výmenníkov tepla (chladičov) v počte 21 ks, 8 ks chladiacich veží s akumulácnou nádržou, cirkulačnej stanice chladiacej vody a potrubného rozvodu chladiacej vody. Prietok chladiacej vody je 975 m³/hod pri teplotnom spáde 28/34°C → Δt = 6 K. Objem akumulácej nádrže je 125 m³ (využitelný objem 80 m³);

Dodávka tepla - teplo je do prevádzky dodávané vo forme pary zo susednej prevádzky na výrobu bioetanolu vo vlastníctve spoločnosti Enviral, a. s. Leopoldov (13 barg para redukovaná podľa potreby na 9,5 – 10,5 barg o teplote 190 °C využívaná priamo pre výrobný proces biodieslu) a z ďalšej susednej prevádzky Slovenské liehovary a likérky, a. s. Leopoldov (6 barová para o teplote 170 °C využívaná pre ohrievanie nádrží a pri úprave oleja). Pre ohrev kolóny 012-C1 sa doohrievava vysokotlaká para - parou generovanou vodopotrúbnym kotlom na zemný plyn o výkone 697 kW;

Úprava technologickej vody - voda odoberaná pre technologické účely z potrubného rozvodu technologickej vody vo vlastníctve Slovenských liehovarov a likériek, a. s. Leopoldov sa upravuje reverznou osmózou vo vlastnej úpravni vody;

Spätné získavanie metanolu - všetky skondenzované odplyny z reaktorov a destilačných kolón technologických uzlov výroby biodieslu a kyslej esterifikácie sú zhromažďované v zásobnom tanku „mokrého“ metanolu, odkiaľ sú prečerpávané do rektifikačnej kolóny za účelom spätného získania čistého „recyklovaného“ metanolu následne zhromažďovaného v zásobnom tanku bezvodého metanolu;

Zber použitých olejov - navrhovateľ vykonáva vo vlastnej réžii aj zber jednej zo vstupných surovín - použitého kuchynského oleja (UCO) od fyzických osôb - zamestnancov firiem so sídlom v zdieľanom priemyselnom areáli. UCO je zbierané do uzamykateľných nádob s otvorom pre plastovú fľašu, ktorá musí byť identifikovaná zmysle platnej legislatívy a množstevným údajom. Zber UCO spoločnosť navrhovateľa realizuje aj prostredníctvom spolupráce s obcami, zbernými dvormi, so zariadeniami poskytujúcimi reštauračné služby, a pod. Takto vyzbieraný UCO sa so stanovenou frekvenciou zhromažďuje a v prípade potreby zlieva cez sito zachytávajúce nečistoty do IBC kontajnera, odkiaľ je prečerpávaný priamo do výroby;

Prevádzka výroby biodieslu je prevádzkovaná kontinuálne s menovitým ročným prevádzkovým fondom 8.340 hod (technológia si vyžaduje dve plánované servisné odstávky do roka). V roku 2018 bola v prevádzke 8.280 hod/rok a v referenčnom roku 2019 7.900 hod/rok.

Navrhovaný stav (MEROCO, a. s.)

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je mierne **zvýšenie povolenej produkcie** na inštalovanej technologickej zostave zo súčasných maximálne 125.000 t/rok biodieslu (FAME) na 137.500 t/rok (nárast o necelých 10%), v súvislosti s čím sa očakáva aj primeraný nárast spotreby do výroby vstupujúcich olejov / odpadov (zo 127.000 t/rok na 141.000 t/rok).

V záujme naplnenia spoločenskej požiadavky na zvyšovanie miery zhodnocovania vznikajúcich odpadov, spoločnosť MEROCO, a. s. uvažuje s pokrytím zvýšenej spotreby vstupných olejov aj **vyšším podielom odpadových olejov** (nárast zo v súčasnosti povolených 4.900 t/rok na 36.000 t/rok nie nebezpečných odpadov), v dôsledku čoho navrhuje aj rozšírenie v súčasnosti zhodnocovaných odpadov zastúpených použitým kuchynským olejom (UCO, k. č. 20 01 25 /O/) a tukovou frakciou zo spracovania odpadových vôd z výroby palmového oleja v mieste ich vzniku (POME, k. č. 02 03 05 /O/ a 02 03 99) o reesterifikovaný olej a esterifikované mastné kyseliny predovšetkým z výroby biopalív vedené pod k. č. 02 03 04 /O/. Za účelom navrhovaného zvýšenia produkcie bude potrebné realizovať drobnú úpravu jestvujúcej technologickej výrobnéj zostavy, a to v podobe doplnenia technologického uzla dezodorizačnej kolóny v procese úpravy oleja o nový, valcovitý scrubber o výške cca 5 m a šírke cca 2 m, ktorý bude pripojený ku kolóne novým potrubím o šírke cca 500 mm. Nové zariadenie bude slúžiť na zlepšenie schopnosti dezodorizačnej kolóny destilovať voľné mastné kyseliny z rastlinného oleja - v súčasnosti môže do dezodorizačnej kolóny vstupovať olej s maximálnou kyslosťou cca 2% tak, aby bol dosiahnutý požadovaný obsah voľných mastných kyselín v oleji na výstupe z kolóny maximálne 0,15%, pričom po inštalácii scrubbera bude možné na výstupe kolóny zachovať požadovaný maximálny obsah voľných mastných kyselín v oleji (0,15%) aj pri vstupujúcom oleji s kyslosťou 10%. Celý systém bude uzatvorený (*nový scrubber bude súčasťou dezodorizačnej kolóny*). Pre potreby umiestenia/napojenia scrubbera nad dezodorizačnú kolónu bude potrebné realizovať nadstavbu objektu dezodorizačnej kolóny s výškou cca 6 – 7 m.

V súvislosti so zvýšením spracovateľskej kapacity sa predpokladá aj nárast tlakových strát na zariadeniach a potrubíach, ktoré budú najpravdepodobnejšie riešené zvýšením výkonu čerpadiel a miešadiel a súvisiacimi úpravami potrubných trás v potrebnom rozsahu. Navrhované zvýšenie produkcie si nevyžaduje zvýšenie povoleného ročného fondu prevádzkovej doby predmetnej výroby. Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti (*inštalácie nového scrubbera*) nedôjde k potrebe prerušenia predmetnej výroby - potrebné napojenia nového zariadenia na jestvujúcu technológiu sa realizujú počas plánovanej odstávky.

Tab. č. 4

Hlavné parametre výrobnéj prevádzky spoločnosti MEROCO, a.s.

Kapacitné riešenie				
Materiálový tok		Charakteristika	Súčasná produkcia/ spotreba	Navrhovaná zmena
Hlavná vstupná surovina	Surový olej	surový repkový, slnečnicový, kukuričný, sójový, palmový olej	Maximálna spotreba 127.000 t/rok z toho	1) Maximálna spotreba 141.000 t/rok z toho max. 36.000 t/rok odpadov ⁴⁾
	Vedľajšie živočíšne produkty	tukové tkanivo zo zvierat (bravčový, hydinový, hovädzí, prípadne rybí tuk) kategórie 3 ¹⁾	max. 4.900 t/rok odpadov	2) Rozšírenie zoznamu zhodnocovaných odpadov o reesterifikovaný olej a esterifikované mastné kyseliny z výroby biopalív (REFA) k. č. 02 03 04 /O/
	Odpadový olej/ Odpady	použitý kuchynský olej (UCO) k.č. 20 01 25 /O/ - olejová frakcia získaná spracovaním odpadových vôd z výroby palmového oleja v mieste ich vzniku (POME) k.č. 02 03 05 /O/ a 02 03 99		
	Metanol	reaktant chemickej reakcie transesterifikácie	11.620 t/rok	13.100 t/rok
Doplňkový vstup	MEFA ³⁾	kyslý biodiesel - methylester of free fatty acids (palivo od externých dodávateľov vyžadujúce si ďalšiu úpravu)	1.000 t/rok	1.000 t/rok
Hlavný produkt	FAME	Fatty acid methyl ester - bionafta / biodiesel ²⁾ (využitie ako prídavok do bežných palív)	Maximálna produkcia 125.000 t/rok	Maximálna produkcia 137.500 t/rok
Vedľajší produkt	glycerín	Produkt výroby biodieslu po úprave o čistote 82% (využitie napr. v poľnohospodárstve – skrmovanie, v farmakopriemysle)	Maximálna produkcia 14.900 t/rok	Maximálna produkcia 17.000 t/rok
	lecitín (lecitínové kaly)	Produkt úpravy olejov s obsahom 55% lecitínov	Maximálna produkcia 10.000 t/rok	Maximálna produkcia 11.300 t/rok

		(využitie pre tech. účely, ako surovina pre bioplynové stanice – posilňujú fermentačný proces bez prístupu kyslíka a majú vysoký bioplynový potenciál)		
--	--	--	--	--

Vysvetlivky:

- 1) v súčasnosti sa nevyužívajú;
- 2) charakteristika produktu: nečistoty: max. 24 mg/kg, voda: max. 0,05 hm%, kyslosť: max. 0,5 mg KOH/g, obsah P: max. 4 mg/kg, obsah S: max. 10 mg/kg, obsah metanolu: max. 0,2 hm%, mono glyceridy: max. 0,7 hm%, di-glyceridy: max. 0,2 hm%, tri-glyceridy: max. 0,2 hm%, voľný glycerín: max. 0,02 hm%, obsah celkového glycerínu: max. 0,25 hm%;
- 3) v súčasnosti sa nevyužíva odber od externých dodávateľov;
- 4) uvedená spracovateľská kapacita odpovedá prietoku cca 16.600 kg/hod spracovávaného oleja; kapacita kyslej esterifikácie 4.200 t/rok a winterizácie 100 t/deň zostáva nezmenená.

Súčasný stav (Poľnoservis, a. s.)

Výroba surového repkového oleja a repkových šrotov ako vedľajšieho produktu v spoločnosti **Poľnoservis, a.s.** so súčasnou maximálnou produkciou 88.000 t/rok repkového oleja a 112.700 t/rok repkových šrotov pri spracovaní maximálne 200.000 t/rok semena repky olejnej (produkcia oleja je priamo závislá od olejnatosti používaného repkového semena) zahŕňa nasledujúce technologické operácie/kroky:

- a) úprava a lisovanie repkového semena;
- b) extrakcia repkového oleja.

Úprava a lisovanie repkového semena

Repkové semeno je z denného zásobného sila dopravované systémom zásobníkov a dopravníkov s integrovaným vážením do magnetického separátora kovových častí. Z magnetického separátora je semeno po jeho zväžení cez systém zásobníkov dopravované do čističky semena, kde sa z neho odstráni nekovové nečistoty (stebľa, prach, kamienky a i.), ktoré sú transportované do pristaveného uzavretého autokontejnera v samostatnej uzavretej miestnosti. Z čističky je semeno dopravným systémom prepravené do kondicionéra semena, kde je ohriate na teplotu cca 60°C pomocou vnútorného ohrievacieho systému zahrievaného parou. Ohriate semeno je prepravené do vložkových stolíc, kde preteká medzi dvoma valcami a zo semena sa tak vytvárajú ploché vločky. Takto pripravené semeno v podobe ohriatych vločiek sa následne prepraví do kondicionéra vločiek, kde sa ďalej ohreje pomocou vnútorného ohrievacieho systému zahrievaného parou na teplotu cca 80-90°C. Následne sú ohriate vločky prepravené systémom dopravníkov do lisu, kde sa z nich vplyvom veľkých tlakov a teplôt získava olej. Výlisky z lisu sú odvádzané do chladiča výliskov, kde sa prostredníctvom okolitého vzduchu chladia na teplotu cca 65°C požadovanú pre nasledujúcu extrakciu. Vylisovaný olej je odvádzaný do vibračného sitového odlučovača, kde sú z neho odstránené väčšie pevné častice, ktoré sú pridávané do navložkovaných semien. Olej

s jemnými časticami sa zhromažďuje v zbernej nádrži vybavenej miešadlom pre zabránenie ich usádzania, odkiaľ je čerpaný do dekantéra, kde dôjde k ich odlúčeniu. Čistý olej je odčerpávaný cez doskový ohrievač do sušiča oleja, kde sa odstráni prebytočná voda. Vysušený olej je po prechode cez doskový chladič zhromažďovaný v nádrži surového oleja spoločnej aj pre extrakciu (objem 17,5 m³), z ktorej je prečerpávaný na spracovanie do spoločnosti MEROCO, a. s.

Extrakcia repkového oleja

Výlisky z lisovne sa prepravujú do objektu extrakcie krytým dopravným systémom. Dopravníky plnia násypku extraktora, z ktorej výlisky vypadávajú do jednotlivých pomaly sa otáčajúcich komôr stojateho kruhového extraktora, kde sú skrápané predohrievaným hexánom alebo miscellou (*zmesou hexánu a uvoľneného oleja z výliskov*). Hexán/miscella postupne uvoľňujú z výliskov olej, pričom hexán (neskôr miscella) sa po prechode cez výlisky zbiera vo vyspádaných jímkach, ktoré tvoria dno extraktora, a opäť sa nastrekujú na výlisky proti smeru pohybu pásu extraktora až do nasýtenia miscelly, ktorá je následne zhromažďovaná v zbernej nádrži.

Vyextrahované výlisky sa odstránením oleja menia na šroty, ktoré vypadávajú otvorom v sitovanom dne do výpadu extraktora, odkiaľ sú dopravníkom odvádzané do toasteru, kde dochádza k oddeleniu hexánu od šrotov.

Toaster disponuje 8 samostatnými sekciami:

- v 1. sekcii (tzv. predvytesňovacej sekcii) je hexán vytesňovaný z materiálu ohrevom nepriamou parou;
- v 2. – 5. sekcii (tzv. vytesňovacích sekcii) je hexán odstraňovaný pôsobením priamej a nepriamej pary (pri ohrievaní šrotu priamou parou vzrastá jeho vlhkosť);
- v 6. sekcii (tzv. sušiacej sekcii) a 7. – 8. sekcii (tzv. chladiacich sekcii) dochádza k vysušeniu a ochladeniu šrotov pomocou vonkajšieho vzduchu (v zimných mesiacoch ohrievaného parnými ohrievačmi), ktorý je po prečistení odvádzaný do atmosféry.

Vysušené a vychladené šroty sú systémom dopravníkov prepravené do skladu šrotov. Nasýtená miscella je vedená cez odparku prvého stupňa, kde dôjde pôsobením tepla k odpareniu časti hexánu z vyextrahovaného oleja. Následne je miscella prečerpaná cez rekuperačný výmenník ohrievaný odchádzajúcim olejom a parným predohrievačom do odparky druhého stupňa, kde sa pod vákuom z oleja uvoľňuje ďalší hexán. Do oleja stekajúceho v odparke na dno je ešte privedená priama para pre vytesnenie zostatku hexánu. Takto očistený olej od hexánu je prečerpaný do sušiča, kde sa z neho odlúči voda a vysušený olej je cez rekuperačný chladič a vodný chladič prečerpávaný do nádrže na surový olej spoločnej s lisovňou.

*Pre výrobu surového repkového oleja a repkových šrotov sú v prevádzke navrhovateľa vykonávané aj ďalšie **súvisiace, zabezpečujúce a pomocné činnosti**:*

Prijem, naskladňovanie a vyskladnenie surovín - semeno repky olejnej je do prevádzkových priestorov dovážané v železničných vagónoch alebo nákladných automobiloch. Do prevádzkových síl je naskladňované z násypného koša systémom dopravníkov s kapacitou 150 t/hod, pričom v priestoroch príjmového/násypného koša je umiestnené aj zariadenie na odber vzoriek dodávanej suroviny. Z týchto síl je repka vyskladňovaná spodnými výpadmi na systém dopravníkov (kapacita 60 t/hod), ktorých koncový výpad plní denné silo, odkiaľ už je repka dopravovaná do výrobných technológií lisovne. Denné silo je vybavené kontinuálnym monitorovaním výšky hladiny suroviny pre

reguláciu úbytku materiálu prísunom ďalšieho materiálu (*predchádzanie odstávky výroby pri poruche na dopravných cestách*).

Spätné získavanie hexánu a jeho dopĺňanie a skladovanie: hexánových pár vznikajúcich v extraktore; hexánových pár vznikajúcich pri čistení oleja; hexánových pár vznikajúcich v toasteri; spojeného odvetrania všetkých zariadení extrakcie;

Hexán skondenzovaný vo všetkých kondenzátoroch je kvôli obsahu vody odvedený do deliča hexán/voda, kde sa vplyvom rozdielných merných hmotností a nemiešateľnosti obe kvapaliny oddelia. Oddelená voda s obsahom zvyškov hexánu sa následne prečerpáva do vyvarováku, kde je hexán zavedením priamej pary z tejto odpadovej vody vytesnený. Odpadová voda ďalej odteká cez vodný chladič do vonkajšieho lapača hexánu a oleja (zachytené látky sú zhromažďované v podzemnej nádrži). Prečistená odpadová voda je odčerpávaná do existujúceho potrubia odpadovej technologickej vody v areáli spoločnosti MEROCO, a. s. Čerstvý hexán je do prevádzkových priestorov dovážaný v železničných cisternách, z ktorých je prečerpávaný do 3 skladovacích podzemných nádrží umiestnených v podzemnej havarijnej betónovej jímke vedľa objektu extrakcie, odkiaľ je čerpaný do časti deliča hexán/voda, kde sa zhromažďuje čistý hexán.

Skladovanie a expedícia repkových šrotov - z objektu extrakcie je zabezpečené prepravovanie systémom dopravníkov do podlahového skladu, kde sú vrstvené po celej jeho ploche (*kapacita naskladňovania 40 t/hod*). K dispozícii je aj možnosť presmerovania toku priamo do expedičného zásobníka. Vyskladňovanie repkových šrotov z podlahového skladu je zabezpečené systémom dopravníkov do expedičného zásobníka, z ktorého je možné šrot cez plniace hrdlo expedovať do železničných vagónov a automobilov.

Dodávka tepla - teplo je do prevádzky dodávané vo forme pary v rozsahu:

- potreby lisovne sú pokrývané parou 6 barg privádzanou z kotolne spoločnosti SLL, a. s. cez potrubné rozvody z objektu spoločnosti MEROCO, a. s. (*pre prípad výpadku kotolne SLL, a. s. je do objektu lisovne dovedená aj para 13 barg z existujúceho zdroja spoločnosti ENVIRAL, a.s. a v objekte je osadená redukcia pre potrebnú úpravu tlaku pary*). Všetok kondenzát z lisovne je zavedený do technológie MEROCO, a. s. a odtiaľ je posielaný do vybranej kotolne;
- potreby extrakcie sú pokrývané parou 13 barg zo spoločnosti Enviral, a. s., ktorá je pre potreby výroby upravovaná redukciami na 9,5 barg. Všetok vznikajúci kondenzát z extrakcie je vedený cez potrubné rozvody do objektu spoločnosti MEROCO a. s. a odtiaľ do kotolne spoločnosti Enviral, a. s.

Cirkulačné centrum chladiacej vody - prevádzkový súbor, umiestnený v blízkosti objektu extrakcie, pozostáva z 4 ks chladiacich veží s ventilátormi so spoločným chladiacim výkonom 5570 kW (prietok max. 480 m³/hod); spoločného bazéna s objemom 60 m³; 3 ks čerpadiel; potrubného rozvodu a riadiaceho systému. Chladiaca voda do bazénu sa dopĺňa z nádrže reverznej osmózy spoločnosti MEROCO, a. s.

Stáčanie pomocných látok - pre stáčanie hlavnej pomocnej látky (hexánu) sa využíva železničné stáčisko spoločnosti MEROCO, a. s. Spotrebu iných pomocných látok a surovín, prepravovaných v cisternách, si v súčasnosti výroba v spoločnosti navrhovateľa nevyžaduje. Produkt (surový repkový olej) sa prepravuje do prevádzkových priestorov spoločnosti MEROCO, a. s. potrubím.

Vlastná produkcia tepla a elektrickej energie - súčasťou prevádzky aj vlastná kogeneračná jednotka (KGJ) typ PETRA 1250 s menovitým tepelným príkonom v palive 2,565 MW spaľujúca zemný plyn naftový (*umiestnená pri prevádzkových priestoroch*

spoločnosti Enviral, a. s.), ktorá okrem výroby elektrickej energie odovzdávanej do verejnej rozvodnej siete, slúži aj k produkcii pary zužitkovávanej spoločnosťou Enviral, a. s. alebo v jej kotolni. Spaliny z kogeneračná jednotka (KGJ) sú odvádzané do ovzdušia samostatným komínom. KGJ je prevádzkovaná nepretržite, v nadväznosti na požiadavky na dodávku elektrickej energie a tepla. Prevádzka výroby repkového oleja a repkových šrotov je prevádzkovaná kontinuálne s menovitým ročným prevádzkovým fondom 335 dní/rok (technológia si vyžaduje plánované servisné odstávky).

Navrhovaný stav (Poľnoservis, a. s.)

Predmetom navrhovaných zmien je **zvýšenie produkcie repkového oleja** na úroveň 120.000 t/rok a repkových šrotov na úroveň 180.000 t/rok (vrátane nižšie popísaného obohatenia o DDGS a lecitínové kalý), čo si vyžiada aj primerané zvýšenie spotreby semien repky olejnej na úroveň 272.000 t/rok. Uvedené zvýšenie produkcie bude dosiahnuté výlučne optimalizáciou procesov na existujúcich zariadeniach a zvýšením menovitého ročného prevádzkového fondu na 345 dní v roku, t.j. jestvujúca výrobná technologická zostava si nevyžaduje žiadne úpravy alebo rozšírenie. Súčasťou navrhovaných zmien v predmetnej prevádzke je aj **obohacovanie spracovávaných repkových šrotov**, ktoré sa uplatňujú na trhu výroby krmív o 10.000 t/rok sušených liehovarníckych výpalkov (tzv. DDGS) z výroby v spoločnosti Enviral, a. s. (produkcia bioetanolu).

Vzhľadom k možnosti vzniku prebytku produkovaného surového repkového oleja v dôsledku snahy u jeho hlavného odberateľa (spoločnosti MEROCO, a. s.) o **zvýšenie podielu zhodnocovaných odpadov na vstupe do jeho výroby, ale aj v dôsledku zvyšujúcich sa celosvetových požiadaviek na produkciu biopalív ako obnoviteľného zdroja energie, sa v rámci navrhovaných zmien uvažuje aj s vybudovaním novej linky úpravy surového oleja (tzv. degummingu)** so spracovateľskou kapacitou 77.500 t/rok (max. projektovaná kapacita 225 ton/deň) pri produkcii upraveného oleja cca 75.980 t/rok, ktorá by zabezpečila ľahšie umiestnenie už čiastočne rafinovaného oleja na trhu výroby biodieslu. U navrhovanej linky sa predpokladá max. ročný fond pracovnej doby 8.280 hod/rok.

Nová linka úpravy produkovaného surového repkového oleja bude v prvom kroku zahŕňať ohrev oleja na teplotu cca 90 °C v prietokových výmenníkoch tepla. Ohriaty olej bude následne v zmiešavači zmiešavaný s potrebným množstvom kyseliny fosforečnej a ďalej bude prepravovaný do tzv. kyslého reaktora, kde dôjde k premene časti tzv. slizovitých látok (lecitín, bielkoviny, fosfolipidy a iné drobné nečistoty) na hydratovateľné zlúčeniny. Takto upravený olej bude v ďalšom zmiešavači zmiešavaný za účelom neutralizácie a hydratácie týchto látok s potrebným množstvom hydroxidu sodného (NaOH). Po tomto kroku sa uvažuje aj s možnosťou viesť upravený olej do maturačnej nádrže, kde dôjde k oddeleniu (aglomerácii) nerozpustných slizov (maturácii) od oleja (využitie kroku maturácie bude predmetom ďalšej projektovej prípravy).

Olej obsahujúci suspenziu slizov (tzv. *lecitínových kalov*) bude následne prečerpávaný na odstredivku, kde dôjde k oddeleniu lecitínových kalov od oleja, ktoré budú následne vzhľadom k ich výživovým vlastnostiam pridávané potrubím priamo do toastera k produkovaným repkovým šrotom. V prevádzke bude inštalovaná aj zásobná nádrž na lecitínové kalý v objeme cca 25 m³ pre ich dočasné preskladnenie v prípade odstávky produkcie repkového oleja/šrotov na jestvujúcej výrobnej zostave. Olej prečistený od lecitínových kalov bude ďalej postupovať do premývacieho procesu na odstránenie zvyškov nečistôt a kalov, pred ktorým bude opäť zahriaty na cca 100 °C. Samotný premývacie proces bude spočívať v zmiešaní oleja s vypieracou vodou (alternatívne s prídavkom kyseliny citrónovej) a v následnom oddelení oleja od vody so zvyškami nečistôt a kalov v separačných zariadeniach (separátor, dekantér). Oddelená odpadová voda so zvyškami kalov bude

odvádzaná do separátora tukových látok, kde sa z nej oddelia zvyšky olejov, ktoré budú vrátené naspäť do procesu spracovania a bude odvádzaná na finálne čistenie do ČOV spolu s procesnými odpadovými vodami z jestvujúcej výroby. U odseparovaného, upraveného (degummovaného) oleja je ďalej navrhované jeho sušenie v sušiarňi oleja, v ktorej bude olej na potrebnú teplotu ohrievaný parou v tepelnom výmenníku a následne sa vo vákuovej sprchovej kolóne zbaví zvyškov vody. Za účelom energetickej efektivity procesu úpravy oleja bude teplo horúceho vysušeného oleja opätovne využívané na predohrev surového oleja na vstupe do linky degummingu. Degummovaný a vysušený olej bude zhromažďovaný v nových skladovacích nádržiach o kapacite 2 x 2.500 m³.

Alternatívnym doplnkom vyššie popísaného chemického degummingu je doplnenie novej linky aj o tzv. **enzymatický degumming**, t. j. pridávanie roztoku enzýmov do oleja po kroku neutralizácie oleja roztokom hydroxidu sodného (NaOH). Pred pridaním roztoku enzýmov sa olej schladí na potrebnú teplotu chladiacou vodou a po pridaní enzýmov vstúpi do enzymatického reaktora, kde dôjde k uvoľneniu oleja uviaznutého v lecitíne, t.j. zvýši sa konverzný faktor inštalovaného degummingu (predstavuje ďalších cca 80 – 100 t oleja za rok). Následne bude olej po opustení enzymatického reaktora opäť ohriaty parou v tepelnom výmenníku, aby pri vstupe na odstredivku (alternatívne do predchádzajúcej maturácie) mal potrebnú teplotu. Stavebne bude nová linka na úpravu oleja riešená ako objekt s rozmermi cca 15x15m, konštruovaný ako oceľová nosná konštrukcia založená na základovej doske a pásoch, opláštená sendvičovými panelmi s minerálnou vlnou a prestrešená trapézovým plechom s tepelnou izoláciou a PVC krytinou. Objekt nebude disponovať samostatným sociálnym zázemím personálu, ani samostatným veľínom.

Pre realizáciu nových stavebných objektov bude potrebné odstránenie časti jestvujúcej spevnenej plochy a v priestore prítomnej starej (slepej) koľaje železničnej vlečky.

Počas realizácie navrhovanej zmeny (vybudovania nového degummingu) nedôjde k potrebe prerušenia jestvujúcej výroby - potrebné napojenia na jestvujúcu technológiu sa realizujú počas plánovanej odstávky.

Tab. č. 5 Hlavné parametre výrobnjej prevádzky spoločnosti Polnoservis, a. s.

Kapacitné riešenie			
Materiálový tok	Charakteristika	Súčasná produkcia/ spotreba *	Navrhovaná zmena
Hlavná vstupná surovina	Semeno repky olejnej	max. 200.000 t/rok	272.000 t/rok
Doplnkový vstup	Sušené liehovarníckve výpalky (tzv. DDGS)	-	10.000 t/rok
Hlavný produkt	Surový repkový olej ¹⁾	max 88.000 t/rok	120.000 t/rok
	Upravený (degummovaný) repkový olej – upraviť bude možno časť surového oleja maximálne v objeme 77.500 t/rok	-	cca 75.980 t/rok
Vedľajší produkt	Repkové šroty ²⁾	priem. 112.700 t/rok	180.000 t/rok ³⁾
	Lecitínové kaly	-	6.000 t/rok

Vysvetlivky:

* *produkcia oleja je priamo závislá od olejnatosti používaného repkového semena, v posledných rokoch (2018, 2019) došlo k prekročeniu max. spotreby/produkcie definovanej platnými prevádzkovými predpismi, a to pre zvolený referenčný rok 2019 v podobe spotreby 218.301,195 t repkového semena pri produkcii 93.572,224 t repkového oleja a 125.995,966 t repkových šrotov, čo môže v určitej miere súvisieť aj s nižšou olejnatosťou repkového semena (napr. v roku 2019 bola priemerná výťažnosť 0,429 t oleja na 1 t repky, t.j. menej ako výťažnosť uvažovaná pre povolenú maximálnu spotrebu/produkcii prevádzky 0,44 t oleja na 1 t repky);*

1) *charakteristiky produktu / oleja z lisovne: nečistoty < 0,1 %, FFA < 2 %, fosfor 200-300 ppm, obsah vody < 0,2 %; charakteristiky produktu / oleja z extrakcie: nečistoty < 0,1%, fosfor 600-700ppm, hexán < 150ppm, obsah vody < 0,1%;*

2) *charakteristika produktu: olej < 1%, vlhkosť < 11%, hexán < 500ppm;*

3) *objem po obohatení šrotov o DDGS a lecitínové kaly z novej linky degummingu.*

Údaje o vstupoch

Spotreby vstupných surovín sú uvedené v tab. č. 6; tab. č. 7; tab. č. 8;

Tab. č. 6 Spotreba vstupných surovín/odpadov vo výrobe v spoločnosti MEROCO, a. s.

Suroviny/Odpady				Celková spotreba
Surovina¹⁾				
Charakteristika				V súčasnosti: max. 127.000 t/rok (116.506,3 t surového oleja + 3.073,685 t UCO/ rok 2019)
surový repkový, slnečnicový, kukuričný, sójový, palmový a i. olej a vedľajšie živočíšne produkty ²⁾				
Odpady				
Kat. číslo	Názov odpadu	Charakteristika	Spotreba	Navrhovaný stav: max. 141.000 t//rok
20 01 25	Jedlé oleje a tuky /O/	použitý kuchynský olej (UCO)	V súčasnosti: max. 4.900 t/rok (3.073,685 t UCO / rok 2019)	
02 03 05	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku /O/	olejová frakcia získaná spracovaním odpadových vôd z výroby palmového oleja v mieste ich vzniku (POME - palm oil mill effluent)		
02 03 99	Odpady inak nešpecifikované			
Po navrhovanej zmene (rozšírenie)			Navrhovaný stav: max. 36.000 t/rok	
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie /O/	reesterifikovaný olej a esterifikované mastné kyseliny prevažne z výroby biopalív		

Vysvetlivky:

- 1) *doplňkovým vstupom výroby (v súčasnosti nevyužívaným) je aj kyslý biodiesel - methylester of free fatty acids (MEFA) ako palivo od externých dodávateľov vyžadujúce si ďalšiu úpravu v ročnom objeme max 1.000 t/rok;*
- 2) *vedľajšie živočíšne produkty zaradené do kategórie č. 3 v zmysle nariadenia (ES) č. 1069/2009 Článok 10, t.j. tukové tkanivo zo zvierat (bravčový, hydinový, hovädzí, prípadne rybí tuk), ktoré nevykazovali žiadne príznaky choroby prenosnej prostredníctvom tohto materiálu na ľudí alebo zvieratá, a ktoré boli zabitú na bitúnku a v nadväznosti na kontrolu pred zabitím boli uznané za vhodné na zabitie na ľudskú spotrebu; do výroby môže vstupovať v pomere max. 10% - v súčasnosti sa nevyužívajú.*

Okrem vyššie uvedených vstupov má prevádzka spoločnosti MEROCO, a. s. povolené spracovávať aj MEFA (tzv. kyslý biodiesel - methylester of free fatty acids) od externých dodávateľov ako palivo s vlastnosťami, ktoré si ešte vyžaduje ďalšiu úpravu v celkovom ročnom objeme 1000 t/rok. Na uvedenej možnosti a jej kapacitnom riešení sa zmenou navrhovanej činnosti nič nemení. Nároky na ďalšie látky používané priamo v technológii, ako aj pri pomocných činnostiach je uvedený v tabuľke č. 7

Tab. č. 7 *Spotreba, účel využitia a skladovanie základných výrobných surovín a pomocných látok pre produkciu biodieslu v spoločnosti MEROCO, a. s.*

Pomocná látka	Miesto/účel využitia	Skladovanie*	Spotreba		
			Súčasná		Navrhovaná
			Reálna (rok 2019)	Povolená	
metanol	technológia (výroba FAME a re-esterifikácia mastných kyselín)	3x100 m ³	10.286,2 t/rok	11.620 t/rok	13.100 t/rok
metanolát sodný	technológia (katalyzátor výroby FAME)	1x50 m ³	1.923,3 t/rok	2.370 t/rok	2.700 t/rok
kyselina chlór vodíková (roztok 36 %)	technológia (neutralizácia, oddelenie mastných kyselín a glycerínu z g-fázy)	2x24 m ³	1.114,6 t/rok	1.433 t/rok	1.610 t/rok
kyselina sírová	technológia (re-esterifikácia mast.kyselín)	2x1 m ³	19 t/rok	40 t/rok	40 t/rok
kyselina fosforečná	technológia (degumming)	1x24 m ³	174,7 t/rok	600 t/rok	600 t/rok
hydroxid sodný	technológia (degumming)	1 x 24 m ³ mimoriadne 1 m ³	583,03 t/rok	1.150 t/rok	1.250 t/rok
kyselina citrónová	technológia (antioxidant, pranie)	25 kg vrecia	90 t/rok	170 t/rok	170 t/rok

	biodieslu)				
kvap. dusík	technológia (inertizácia aparátov s metanolom)	11,4 m ³	282 t/rok	cca 10 Nm ³ /hod	cca 320 t/rok
Chlórnan sodný a iné (vrátane komerčných prípravkov)	aditíva, stabilizátory, chemikálie pre úpravu vôd - CHÚV, úprava kotlovej a chladiacej vody (kondicionovanie, a pod.)	rôzne	cca 1,65 t/rok	podľa potreby	podľa potreby (cca 2 t/rok)

Poznámka:

* U jestvujúceho systému skladovania / skladovacích kapacít sa v dôsledku navrhovaného zvýšenia produkcie neočakáva žiadna zmena.

Tab. č. 8 Spotreba, účel využitia a skladovanie hlavných a pomocných látok pre výrobu v spoločnosti Poľnoservis, a. s.

Vstupná surovina/ Pomocná látka	Miesto /účel využitia	Skladovanie	Spotreba		
			Súčasná		Navrhovaná
			Menovitá	Reálna (rok 2019)	
Semeno repky olejnej	Výroba rep. oleja (hlavný surovínový vstup)	3 ks oceľových síl (spolu cca 15.000 t) ¹⁾	200.000 t/rok	218.301 t/rok	272.000 t/rok
DDGS (sušené liehovarnícke výpalky)	Výroba rep. oleja (obohacovanie / pridávanie do repkových šrotov)	- ³⁾	-	-	10.000 t/rok
Hexán	Výroba rep. oleja (extrakcia repkového oleja)	3 x 40 m ³ (podzemné zásobníky)	180 t/rok	108 t/rok	245 t/rok
Mínérálny olej	Výroba rep. oleja (absorbcia hexánu pri jeho spätnom získavaní z odplynov)	uzavretý okruh ²⁾	-	2.000 lit	2.000 lit
Kys. fosforečná (75-85%)	Nová linka úpravy oleja (degumming)	1x24 m ³ ⁴⁾	-	-	150 t/rok

Hydroxid sodný (50%)	Nová linka úpravy oleja (degumming)	1 x 24 m ³ + mimoriadne 1 m ³ ⁴⁾	-	-	350 t/rok
Kys. citrónová	Nová linka úpravy oleja (degumming)	vrecia na palete alebo v IBC kontajneri v sklade chemikálií	-	-	20 t/rok
Enzýmy	Nová linka úpravy oleja (degumming)	vrecia na palete alebo v IBC kontajneri v sklade chemikálií	-	-	podľa potreby (rádovo desiatky ton ročne)
Chlórnan sodný a iné (vrátane komerčných prípravkov)	Dezinfekcia chladiacich vôd	rôzne	-	cca 0,5 t/rok	podľa potreby (bez podstatnejšej zmeny)

Vysvetlivky:

- 1) *Repkové semená sa sezónne uskladňujú zvyčajne v troch v ocelových silách s kapacitou á 15 tis. ton v areáli skladovania agrokomodít v susedstve areálu navrhovateľa (silá nie sú vo vlastníctve navrhovateľa), odkiaľ sa podľa potreby navážajú vo vagónoch do príjmu repkové semená k preskladneniu v prevádzkových silách predmetnej výroby;*
- 2) *výmena náplne s frekvenciou 1x ročne, plnené čerpadlom z dovezených sudov do uzavretého systému absorpcie;*
- 3) *dovážané priamo vnútroareálovými dopravnými prostriedkami, napr. kŕmnymi vozmi alebo nakladačmi;*
- 4) *využívané budú skladovacie kapacity spoločnosti MEROCO, a.s. odkiaľ budú pomocné látky podľa potreby prečerpávané potrubím na novú linku degummingu, kde budú situované malé prevádzkové buffer tanky (po cca 2 m³).*

Pri nakladaní s nebezpečnými chemickými látkami je navrhovateľ okrem iného povinný dodržiavať: legislatívne povinnosti v zmysle zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon); pri práci s chemickým faktorom zabezpečiť 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. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon 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; súlad so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a opatrenia v súvislosti s riadením rizík z hľadiska manipulácie s látkami klasifikovanými ako nebezpečné látky v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nároky na pôdu - zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v existujúcom areáli navrhovateľa, parcely na ktorých sa bude činnosť vykonávať sú evidované v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoría. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému ani dočasnému záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, alebo výrubu drevín. V prípade **MEROCO, a. s.** bude pre nový scrubber realizovaná len nadstavba jestvujúceho objektu dezodorizačnej kolóny. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti v prevádzke **Poľnoservis, a. s.** si vyžaduje trvalý záber, v súvislosti s vybudovaním nového stavebného objektu pre umiestnenie novej linky na úpravu oleja; 2 nových zásobníkov upraveného oleja vrátane prislúchajúcej havarijnej jímky; prístupovej cesty a potrebnej technickej infraštruktúry v rozsahu cca 1.800 m². Uvedený trvalý záber bude vytvorený v priestore uvoľnenom odstránením v súčasnosti jestvujúcej spevnenej plochy. Presné zábery nových stavebných objektov, ako aj demoláciami uvoľnených plôch budú predmetom príslušného stupňa projektovej dokumentácie.

Nároky na vodu – pre prevádzku spoločnosti **MEROCO, a. s.** je zabezpečovaná dodávka pitnej, aj úžitkovej vody. V prípade pitnej vody, ktorej zdrojom sú vodné zdroje rozvody pitnej vody spoločnosti SLL, a. s. Leopoldov, je účelom jej využitia pokrytie pitných a sociálnych nárokov zamestnancov, a tiež pokrytie nárokov niektorých súvisiacich činností (napr. laboratórne práce, prevádzka bezpečnostnej sprchy v objekte SO 07 – Stáčanie a plnenie autocisterien, a i.). Súčasná menovitá ročná spotreba pitnej vody v prevádzke je cca 1.200 m³/rok, pričom v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti (*bez nárokov na úpravu počtu zamestnancov*) sa neočakáva relevantná zmena spotreby.

Zdrojom úžitkovej vody pre technologické a protipožiarne účely je pre prevádzku potrubný rozvod technologickej vody vo vlastníctve spoločnosti SLL a. s. Leopoldov napájaný z jej vlastných vodných zdrojov, pre technologické účely je odoberaná voda upravovaná reverznou osmózou vo vlastnej úpravni navrhovateľa.

Pre pokrytie spoločných protipožiarnych nárokov spoločností MEROCO, a. s. a Poľnoservis, a. s. je v priestoroch navrhovateľa inštalovaný zásobník požiarnej vody s objemom 500 m³.

Navrhovateľ v rámci prevádzkovania využíva techniky obmedzujúce spotrebu technologickej vody (napr. uzavretý chladiaci systém, opätovné získavanie procesnej vody jej kondenzáciou, používanie vody z **reverznej osmózy v chladiacom okruhu** za účelom minimalizovania odluhov a odkalov, používanie mydlových vôd z degumingu na riedenie lecitínových kalov za účelom ich lepšej čerpatelnosti, optimalizácia procesov s cieľom optimalizovať množstvo vôd používaných na čistenie olejov, biodieslu, riedenie chemikálií, atď.). Reálna spotreba prevádzky bola v uplynulom období cca 107.000 m³/rok 2019, a to najmä v dôsledku zvýšených nárokov na chladiaci systém spôsobených predovšetkým extrémnymi letnými teplotami. Na základe uvedeného, ako aj v súvislosti s uvažovaným zvýšením produkcie sa navrhuje zvýšenie menovitej spotreby technologických vôd na úroveň 140.000 m³/rok.

Pre prevádzku spoločnosti **Poľnoservis, a. s.** je rovnako zabezpečovaná dodávka pitnej, aj úžitkovej vody. Pitná voda je pre pokrytie pitných a sociálnych nárokov zamestnancov, nárokov laboratórnych prác, a pod. rovnako ako v prípade prevádzky MEROCO, a. s. zabezpečovaná z vodných zdrojov a rozvodov pitnej vody spoločnosti SLL, a. s. Leopoldov. Rovnako je vzhľadom k porovnateľnému počtu zamestnancov pre predmetnú prevádzku uvažovaná súčasná menovitá ročná spotreba cca **1.200 m³/rok**. V súvislosti s navrhovanými zmenami, resp. zvýšenia počtu zamestnancov (4 noví zamestnanci – 1 na každú zmenu) sa očakáva len minimálny nárast jej spotreby normatívne do cca 85 m³/rok.

Zdrojom úžitkovej vody pre technologické a protipožiarne účely je potrubný rozvod technologickej vody vo vlastníctve spoločnosti SLL a. s. Leopoldov napájaný z jej vlastných vodných zdrojov, pričom pre technologické účely je odoberaná voda upravovaná reverznou osmózou spoločnosti MEROCO, a. s.

Vzhľadom k využívaným technikám obmedzujúcim jej spotrebu (*napr. uzavretý chladiaci cyklus, cirkulácia časti vôd vo vodných pračkách, optimalizácia procesov, vrátane regulácie chladenia, používanie vody po úprave na reverznej osmóze znižujúce frekvenciu potreby odľahu, atď.*) sa nároky prevádzky viažu predovšetkým na dopĺňanie jej strát napr. odparom pri chladení, odvádzaním odpadovej vody napr. z prania odplynov a zo spätného získavania hexánu, zachytením v produkovaných šrotoch, a pod. Celkovo sa predpokladá nárast nárokov prevádzky na spotrebu technologickej vody na úroveň 85.000 m³/rok, ktoré bude spôsobené:

- zvýšením produkcie na jestvujúcej technologickej zostave;
- doplnením novej linky na úpravu oleja, ktorá bude spojená s nárokmi na dodávku technologickej vody, napr. pre riedenie a zarábanie pomocných látok do roztokov (*kyselina citrónová, enzýmy, roztok NaOH*), pre jej využitie priamo v procese ako vypieracej vody, či pre prevádzku niektorých technologických komponentov (vodokružná výveva sušiča oleja).

Pokrytie protipožiarnych nárokov novej linky úpravy oleja bude riešené z jestvujúcich rozvodov požiarnej vody.

Vzhľadom k spoločnému zázemiu oboch prevádzok MEROCO a. s. a Poľnoservis, a. s. možno pre posúdenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti sumárne konštatovať, že súčasná spoločná spotreba technologickej vody vzrastie na úroveň cca 225.000 m³/rok.

Spoločnú spotrebu pitnej vody možno definovať na úrovni cca **2.400 m³/rok**, v súvislosti s navrhovanými zmenami bude minimálne dotknutá nárokmi 4 nových zamestnancov (1 zamestnanec na každú zmenu).

Energetické zdroje - dodávka elektrickej energie pre MEROCO, a. s. je riešená napojením prevádzky na verejnú distribučnú sieť (2x22kV linky, ktoré končia v spoločnej VN rozvodni pre spoločnosti SLL, a. s., MEROCO, a. s. a Poľnoservis, a. s., ktorá napája transformátory T1, T2 22kV/0,42kV 1000kVA rozvádzačov RM1 a RM2). V súvislosti s navrhovaným zvýšením produkcie biodieslu sa navrhuje nárast tejto hodnoty na cca **8.710 MWh/rok**, dôvodom sú predpokladané vyššie nároky na prečerpávanie médií, a tiež očakávané zmeny u prečerpávania médií, ktoré zvýšia požadovaný príkon elektrickej energie.

Zemný plyn je odoberaný pre prevádzku plynového kotla na doohrievanie vysokotlakej pary o výkone 697 kW prípojkou z verejnej distribučnej siete. Jeho súčasná menovitá spotreba v zmysle platného rozhodnutia podľa zákona o IPKZ je 3.960 m³/deň, pričom v roku 2019 bola na úrovni 1.536 m³/deň. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva relevantná zmena súčasnej spotreby, nakoľko zmena nárokov na spotrebu dohrievanej pary bude len minimálna (t.j. neočakáva sa ani potreba zmeny maximálnej spotreby zemného plynu definovanej príslušných povolení vydaných podľa 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“);

Nároky prevádzky na dodávku tepla sú riešené dodávkou pary zo spoločnosti Enviral, a. s. (para redukovaná podľa potreby na 9,5 – 10,5 barg o teplote 190 °C využívaná priamo pre proces výroby biodieslu) a zo spoločnosti Slovenské liehovary a likérky, a. s. Leopoldov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšenie menovitej spoločnej

spotreby pary na úroveň cca 55.100 t/rok. Teplo a TUV sú pre prevádzku zabezpečované prostredníctvom tepla z kondenzátov a pary, a tiež tepla z horúcovodu JE Jaslovské Bohunice, prevádzka nemá v tejto súvislosti nároky na spotrebu elektrickej energie alebo palív.

Dodávka elektrickej energie pre **Pol'noservis, a. s.** je riešená napojením prevádzky na verejnú distribučnú sieť (2x22kV linky, ktoré končia v spoločnej VN rozvodni pre spoločnosti SLL, a. s, MEROCO, a. s. a Pol'noservis, a. s., ktorá napája transformátory T1, T2, T3 22kV/0,42kV 1000kVA rozvádzačov RH1, RH2 a RH3, a tiež KGJ). Súčasná menovitá spotreba elektrickej energie podľa prevádzkových predpisov predstavuje cca 7 000 MWh/rok.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšenie menovitej spotreby elektrickej energie pre prevádzku na úroveň 8.800 MWh/rok a pre doplnenú novú linku úpravy oleja (degumming) uvažuje ďalších 700 MWh/rok elektrickej energie = **spolu 9.500 MWh/rok**. Elimináciu energetických nárokov navrhovateľ už v súčasnosti rieši primeranými opatreniami napr. optimalizáciou chodu zariadení, v rámci možností sú zariadenia a ich usporiadanie riešené tak, aby sa v primeranej miere využil gravitačný tok materiálu a pri čerpaní tlakový spád bez zbytočných hydraulických strát v potrubí; zariadenia disponujú efektívnymi motormi; osvetlenie je riešené ako LED a. i.

Nároky prevádzky budú predstavovať cca **76.000 t/rok pary**, pre prevádzku spoločnosti Pol'noservis a. s. je zabezpečovaný aj tlakový vzduch z vlastnej kompresorovne pre technologické účely (napr. ovládanie ventilov, ...) a pre MaR. Uvedený účel využitia tlakového vzduchu v jestvujúcej prevádzke sa v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nezmení, bude doplnený len o jeho využitie aj na novej linke úpravy oleja, kde bude slúžiť na ovládanie ventilov.

V zmysle hospodárenia s energiami a príslušných povolení vydaných podľa 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“) je navrhovateľ povinný dodržiavať v povoleniach stanovené podmienky - normované spotreby energií (elektrická energia, zemný plyn, voda) a všetky technické zariadenia a spotrebiče elektrickej energie v prevádzke udržiavať v dobrom technickom stave.

Dopravná infraštruktúra – dopravné nároky oboch spoločností sú pokrývané cestnou, aj železničnou dopravou. Spoluzdieľaný priemyselný areál je dopravne dostupný z cesty II/513 Nitra – Hlohovec – Leopoldov s prepojením na diaľnicu D1 (napojenie obslužnej komunikácie predmetnej priemyselnej zóny prechádzajúcej po Trnavskej ceste) a železničnou dopravou (železničnou vlečkou) zo železničnej trate H 120 Bratislava - Leopoldov – Žilina.

Pre prepravu vstupných surovín, pomocných látok, produktov, vedľajších produktov a vznikajúcich odpadov sú používané vhodné prepravné obaly a prostriedky, ako sú autocisterny (napr. metanol, metanolát sodný, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, kyselina fosforečná, hydroxid sodný, FAME, glycerín, vstupné oleje/vrátane odpadových olejov/, kvapalný dusík), železničné cisterny (napr. metanol, FAME, prípadne vstupné oleje), kontajnery alebo iný obalový materiál (napr. kys. citrónová), pričom v niektorých prípadoch je vzhľadom k možnosti využívané aj prepravné potrubie (*repkový olej dodávaný spoločnosťou Pol'noservis, a. s. a kukuričný olej dodávaný spoločnosťou Enviral, a. s.*). Pre ich stáčanie do zásobných nádrží prevádzka disponuje autostáčiskom, železničným stáčiskom a stáčiskom kyselín a zásad.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladajú zmeny dopravnej situácie na prístupových komunikáciách a v dotknutom prevádzkovom priestore. Navrhovateľ je povinný realizovať zmenu navrhovanej činnosti v súlade s príslušnou legislatívou

o pozemných komunikáciách (cestný zákon) s prihliadaním na majetkoprávny vzťah pozemkov a to v rozsahu určenom príslušným orgánom miestnej štátnej správy vo veciach miestnych komunikácií (napr. otáčanie vozidiel pred bytovými domami na parc. č. 2292 a 2290).

Tab. č. 9 Spoločné dopravné nároky oboch prevádzok a ich predpokladaná zmena

	MEROCO, a.s.	Poľnoservis, a.s.	Spolu	
			Auto / vlak za deň	Auto / vlak za hodinu ¹⁾
Pred navrhovanou zmenou				
Cestná doprava	10 – 11 NA/deň	47 – 48 NA/deň	57 – 59 NA/deň	4 – 5 NA/hod
Železničná doprava	0 – 1 vlak /deň	0 – 1 vlak /deň	0 – 2 vlaky/deň	0 – 1 vlak / hod
Po navrhovanej zmene				
Cestná doprava	17 NA/deň	54 – 55 NA/deň	71 – 72 NA/deň	5 – 6 NA/hod
Železničná doprava	0 – 1 vlak /deň	0 – 1 vlak /deň	0 – 2 vlak /deň	0 – 1 vlak /hod
Rozdiel				
Cestná doprava	6 – 7 NA/deň	7 - 8 NA/deň	13 – 15 NA/deň	1 - 2 NA/hod
Železničná doprava	0 – 1 vlak /deň	0 – 1 vlak /deň	0 – 2 vlak / deň	0 – 1 vlak /hod

Vysvetlivky:

- ¹⁾ Prepočet na 12 hodinový časový úsek (od 06:00 – 18:00);
- ²⁾ NA- nákladné auto.

Samotná realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude spojená s dopravnými nárokmi predovšetkým na prepravu nových komponentov technologického vybavenia, potrebných stavebných materiálov a vznikajúcich stavebných odpadov (ťažiskové nároky - odvoz odpadu z prípravy staveniska a návoz stavebného materiálu s cca 150 NA.

Prevádzka spoločnosti MEROCO, a. s. má k dispozícii v rámci svojho areálu **8 parkovacích státí** a spoločnosť Poľnoservis, a. s. disponuje **7 vlastnými parkovacími státiami**, pričom každá prevádzka má k dispozícii aj 1 parkovacie státie pre návštevy. Pri vstupe do priemyselnej zóny sú k dispozícii ďalšie desiatky parkovacích miest pre osobné autá zamestnancov všetkých závodov umiestnených v tejto lokalite, a v dostupnosti približne minúty je k dispozícii aj zástavka verejnej dopravy. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa uvažuje len s minimálnym nárastom počtu zamestnancov (1 zamestnanec na zmenu pre Poľnoservis, a. s.) nepredpokladá sa relevantná súvisiaca zmena osobnej dopravy, ani nárokov na parkovanie.

Nároky na technickú infraštruktúru - v prevádzke spoločnosti **MEROCO, a. s.** bude zabezpečené napojenie nového zariadenia (*scrubbera*) okrem samotnej dezodorizačnej kolóny na vnútroareálovú technickú infraštruktúru v nasledujúcom predpokladanom rozsahu:

- čerpanie mastných kyselín slúžiacich v dezodorizačnej kolóne na sprchovanie pár skondenzovaných mastných kyselín; obvody MaR; rozvody stlačeného vzduchu pre ovládanie ventilov.

V prípade realizácie navrhovanej činnosti v prevádzke spoločnosti **Polnoservis, a. s.** bude potrebné zabezpečiť napojenie na vnútroareálovú technickú infraštruktúru u novej linky na úpravu oleja (degummingu), a to v nasledujúcom predpokladanom rozsahu:

- prečerpávanie surového repkového oleja; rozvody procesnej a chladiacej vody; rozvody elektrickej energie; rozvody stlačeného vzduchu; rozvody pary; pripojenie na kanalizáciu dažďových a procesných odpadových vôd; potrubné napojenie na jestvujúce skladovacie nádrže kys. fosforečnej a NaOH; suchovod napojený na SHZ spoločnosti MEROCO, a. s.;

Podrobnosti a špecifické požiadavky pre napojenie budú upresnené v rámci príslušnej projektovej dokumentácie.

Nároky na pracovné sily – spoločnosť **MEROCO, a. s.** poskytuje pracovné príležitosti pre celkovo 52 zamestnancov, z toho 37 vo výrobe; realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniká potreba vytvorenia nových pracovných miest. Spoločnosť **Polnoservis, a. s.** poskytuje pracovné príležitosti pre 36 zamestnancov, z toho 33 priamo vo výrobe; v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú vytvorené 4 nové pracovné miesta vo výrobe (pre každú zmenu je uvažovaný 1 nový pracovník);

Údaje o výstupoch

Odpady - zmenou navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, resp. v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti je povinný plniť legislatívne požiadavky na úseku odpadového hospodárstva v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) ako i podmienky v zmysle vydaného integrovaného povolenia. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti (stavby), budú vznikať odpady spojené so stavebnými úpravami, ďalej spojené s prípravou staveniska, ako aj s vyvolanými stavebnými prácami a montážou technologického zariadenia. Navrhovateľ zabezpečí zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u organizácii oprávnenej nakladať s predmetnými druhmi odpadov na základe zmluvných vzťahov v zmysle platných povolení a súhlasov udelených v súlade so zákonom o odpadoch.

Navrhovateľ disponuje pre MEROCO, a. s. súhlasom na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu v zmysle § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch v objeme **10 t/rok**, na ktorý navrhovaná zmena nebude mať podľa predpokladu vplyv ani z hľadiska zoznamu nebezpečných odpadov, ani z hľadiska ich celkového množstva. Spoločnosť MEROCO, a. s. je však súčasne zariadením na zhodnocovanie odpadov s oprávnením vykonávať aj zber odpadu (registrácia podľa § 98 ods.1. zákona o odpadoch č. 3/2019/ŠSOH na použitý kuchynský olej, k. č. 20 01 25 /O). Navrhovateľ si plní aj povinnosti vyplývajúce z platnej legislatívy v súvislosti s cezhraničným pohybom záujmových odpadov (*UCO, POME a aj doplnovaný druh odpadu*) v súlade s nariadením (ES) č. 1013/2006 a č. 1418/2007 v platnom znení.

Ďalšie odpady v predmetnej prevádzke už vznikajú v rámci zabezpečujúcich činností, nebezpečné odpady napr.: 06 02 04; 06 01 06; 07 06 10; 13 01 13; 13 02 15 01 03 08; 15 01 10; 15 02 02; 16 05 06; 16 05 08; 16 02 09 až 16 02 12; 20 01 21; 08 03 17 resp. Ostatné odpady 02 03 04; 02 03 01; 15 01 01; 15 01 03; 15 01 06; 16 03 04 (Anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03); 20 03 01 a iné.

Súčasťou navrhovaných zmien je aj **rozšírenie zoznamu odpadov** uvedeného o odpad vedený pod k. č. **02 03 04** *Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie*; zvýšenie podielu zhodnocovaných odpadov na vstupnej surovine zo súčasných cca **3,85 %** až na cca **25,5 %**, t. j. zvýšenie množstva odpadov povolených k zhodnoteniu zo súčasných max. **4.900 t/rok** na max. **36.000 t/rok**.

Kódy nakladania s odpadmi pre zariadenie na zhodnocovanie odpadov:

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (*vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov*);

R9 - Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie;

Odpady, ktoré je možné v predmetnom zariadení (vstupná surovina pre výrobu biodieslu) zhodnocovať, sú v súčasnosti nasledujúce nie nebezpečné odpady v celkom množstve max. 4.900 t/rok.

Tab. č. 10 *Zoznam odpadov povolených k zhodnocovaniu v prevádzke spoločnosti MEROOCO, a. s. – súčasný stav*

Katalógové číslo a názov odpadu	Charakteristika/miesto vzniku odpadu
20 01 ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01	použitý kuchynský olej vyzbieraný z domácností, reštauračných zariadení, jedální, a pod., tzv. UCO
20 01 25 Jedlé oleje a tuky /O/ *	<u>Poznámka:</u> <i>Výhodou UCO ako suroviny na výrobu bionafty je to, že pôvodné potravinárske oleje boli pred kuchynským použitím upravené degumovaním.</i>
02 03 ODPADY Z ÚPRAVY A ZO SPRACOVANIA OVOCIA, ZELENINY, OBILNÍN, JEDLÝCH OLEJOV, KAKAA, KÝVY, ČAJU A TABAKU; ODPAD Z KONZERVÁRENSKÉHO A TABAKOVÉHO PRIEMYSLU, VÝROBY KVASNÍC A KVASNICOVÉHO EXTRAKTU, PRÍPRAVY ,ELASY A FERMENTÁCIE	odpad vznikajúci pri spracovaní plodov palmy olejnej – pri predúprave plodov / odstraňovaní ich obalu pomocou pary a horúcej vody vzniká odpadová voda s obsahom nečistôt a oleja uvoľnených pri spracovaní, ktorá sa zhromažďuje v zásobných nádržiach, kde sa olej (tzv. POME) odsadí na povrchu hladiny a následne je vyzbieraný pomocou stieracích zariadení
02 03 05 Kalý zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku /O/	
02 03 99 Odpady inak nešpecifikované **	

Poznámky:

* *Prevádzkovateľ je povinný vykonať analýzu z každej vzorky dodávky odpadového oleja;*

** *Evidenčný list tohto odpadu musí obsahovať pôvodcu odpadu vrátane analytickej kontroly odpadu, ktorá preukáže, že odpad nemá nebezpečné vlastnosti v súlade s § 5 vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.*

Vyššie uvedený odpad je klasifikovaný podľa aktuálne platnej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“).

Výroba surového repkového oleja v spoločnosti **Pol'noservis, a. s.** vo významnejšej miere spojená s produkciou procesných odpadov. Repkové šroty obohatené o sušené liehovarnícke výpalky (skr. DDGS, sú tiež kŕmnom surovinou) poputujú, tak ako to bolo

doteraz pri repkových šrotoch bez prídavku DDGS, z výroby resp. skladu Poľnoservis, a. s. odberateľom, ktorí z nich vyrábajú krmne zmesi. Repkové šroty sa vyrábajú ako krmna surovina pod certifikáciou GMP+ a sú bohaté na bielkoviny a vlákninu. Do závodu MEROCO, a. s. sa v súčasnosti z výroby v Poľnoservis, a. s. nevozia a v budúcnosti ani vozíť neplánujú, nakoľko MEROCO, a. s. nedisponuje technológiou na spracovanie šrotov. Hierarchia odpadového hospodárstva je v prípade repkových šrotov dodržiavaná a šroty, ktoré (len veľmi zriedka) nespĺňajú krmnu kvalitu sa zhodnocujú prevažne materiálovo, napr. v bioplynových staniciach alebo kompostárňach, vo výnimočných prípadoch aj energeticky v spaľovniach. Procesné odpady jestvujúcej výroby tak vznikajú/môžu vznikáť najmä pri čistení repkového semena. Ide predovšetkým o nekovové nečistoty zhromažďované v kontajneri ako záchyt textilného filtra, vedené v závislosti od kvality pod k. č. 02 01 03 Odpadové rastlinné pletivá /O/ alebo pod k. č. 02 03 01 *Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreďovania a separovania* /O/ (spolu 7,28 + 593,32 t/rok 2019), nakoľko kovové nečistoty obsiahnuté v repkovom semene (k. č. 02 01 10 /O/) zachytávané na magnetoch vzhľadom ku kvalite spracovávaného repkového semena v súčasnosti prakticky nevznikajú. Vznikajúce lecitínové kaly sú chápané ako vedľajší produkt výroby a vzhľadom k ich výživovým vlastnostiam a kvalite nimi budú obohacované vo výrobe produkované repkové šroty.

Ďalšie odpady v predmetnej prevádzke už vznikajú v rámci zabezpečujúcich činností, nebezpečné odpady napr.: 06 02 04; 06 01 06; 13 01 13; 13 02 08; 13 05 02; 13 05 07; 15 01 10; 15 02 02; 16 05 06; 16 05 07; 16 05 08; 16 02 13 (*Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12*); 20 01 21; 08 03 17 resp. Ostatné odpady 02 01 03; 02 03 04; .02 03 01; 02 03 03; 15 01 01; 15 01 06; 15 01 03; 20 03 01 a iné.

Najvýznamnejším vznikajúcim odpadom bude výkopová zemina z výkopov pre novú výstavbu v Poľnoservise, a. s. (celkový objem cca 3850 t), ktorej množstvo vykazované ako odpad (17 05 06) bude z časti (cca 15%) obmedzené jej použitím pre spätný zásyp (*približne 1230 t odpadového betónu z odstránenia jestvujúcej spevnenej plochy navrhovateľ neuvádza, nakoľko sa predpokladá jeho využitie priamo na stavbe ako zásypu pod spevnené prístupové plochy*). Okrem bežne vznikajúcich stavebných odpadov v podobe zvyškov stavebných materiálov, izolačných materiálov, a pod. počas realizácie navrhovanej výstavby v spoločnosti Poľnoservis, a. s. môžu vzniknúť aj odpady z odstránenia starej železničnej vlečky (napr. štrk zo železničného zvršku podľa prítomnosti kontaminantov kategorizovaný ako 17 05 08 /O/ alebo 17 05 07 /N/, koľajnice /17 04 05, O/ a železničné podvaly (17 02 04, N). V ich prípade však bude u prevádzkovateľa snaha ich maximálneho zužitkovania v rámci prevádzky.

Opatrenia v odpadovom hospodárstve – navrhovateľ, ako pôvodca odpadov je povinný správne zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov; zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom; zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov; nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu; zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlíšené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov; viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve vyprodukovaných odpadov spolu s informáciami o ich zhodnotení a zneškodnení (evidenčný list odpadu) a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie inšpekcii formou ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním; uchovávať evidenčné listy odpadov a ohlásenia o vzniku odpadov najmenej 5 rokov, zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva; odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s

odpadmi, ak nezabezpečuje ich zneškodnenie sám; nakladať s odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie; zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením a najdlhšie 3 roky pred jeho zhodnotením.

Vplyvy na ovzdušie a klímu

V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, v znení neskorších predpisov, je prevádzka navrhovateľa pre **MEROCO, a. s.** vymedzená ako zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizovaný ako stredný a veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Emisie znečisťujúcich látok z bodových zdrojov znečisťovania ovzdušia v prevádzke vznikajú:

- prevádzkovaním skladovacích a prevádzkových zariadení a nádrží v súvislosti s prítomnosťou niektorých vstupných surovín (v rámci technológie predovšetkým proces transesterifikácie, čistenia metylesteru a čistenia glycerínu) – identifikovaná znečisťujúca látka: TOC (zastúpená predovšetkým metanolom);
- pri spaľovaní zemného plynu naftového vo vodopotrubnom kotle - identifikované znečisťujúce látky: NO_x, CO a TOC, a v minimálnej miere aj TZL a SO₂;
- pri skladovaní a manipulácii pomocných látok – v malej miere dýchanie zásobníkov HCl.

Emisie zo skladovania a manipulácie s inými vstupnými, pomocnými látkami, vedľajšími produktmi a hlavným produktom nevznikajú, nakoľko vzhľadom k ich zloženiu (napr. *absencia prchavých organických látok*), vlastnostiam (napr. *tlaku nasýtených pár*), či vzhľadom k ich malej spotrebe a spôsobu manipulácie a skladovania (napr. kyselina sírová skladovaná v kontajneroch s objemom 1 m³, ktorý slúži zároveň ako prepravný kontajner), majú potenciál ovplyvniť len bezprostredné pracovné ovzdušie.

Pre obmedzovanie a predchádzanie emisiám znečisťujúcich látok do ovzdušia sú v prevádzke uplatňované nasledujúce techniky:

- pre obmedzovanie emisií metanolu pochádzajúceho v technológii predovšetkým z transesterifikácie, čistenia metylesteru a čistenia glycerínu je inštalované zberné potrubie odvádzajúce odplyny do 3-stupňového čistiaceho systému pozostávajúceho z *kondenzátora metanolu; práčky odplynov; vodného absorbéra*;
- použitie metylesteru repkového oleja ako pracovnej látky vo vodokružnej výveve zabezpečujúcej vákuum v systéme, ktorý absorbuje metanol z odčerpávanej vzdušiny (*pre zachovanie absorpčnej schopnosti je metylester repkového oleja priebežne obmieňaný /spracovaný vo výrobe*);
- pri prečerpávaní prchavých zlúčenín z a do skladovacích tankov sú používané ramená pre rekuperáciu pár (*pri metanole a metanoláte sodnom je riešená rekuperácia pár späť do prepravnej cisterny, pre FAME sú pary rekuperované späť do skladovacej nádrže*);
- spaľovací proces vo vodopotrubnom kotle je optimalizovaný s ohľadom na energetické nároky prevádzky a ako palivo bol zvolený ZPN s najnižšími memnými emisiami znečisťujúcich látok zo spaľovania paliva;
- pri stáčaní HCl sú plyny vytláčané zo skladového zásobníka vedené do vodnej pračky, ktorá je umiestnená v sklade chemikálií;

- skladové zásobníky sú vybavené pretlakovopodtlakovými ventilmi, ktoré účinne eliminujú zmeny tlaku spôsobené atmosférickými vplyvmi, čím sa výrazne obmedzujú emisie zo skladovania spojené s „dýchaním“ skladových zásobníkov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú uvedené techniky dotknuté, ani rozšírené.

Do ovzdušia sú v súčasnosti odplyny/spaliny odvádzané nasledovne:

- v prípade odplynov z technológie komínom o výške 23,5 m - výdych V1 (meracie miesto vo výške 15 m);
- v prípade spalín z vodopotrubného kotla komínom o výške 30,5 m (výška prislúchajúcej budovy 25,5 m) – výdych V2.

Tab. č. 11 Emisné limity jestvujúcich bodových zdrojov

Miesto vzniku	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg/Nm ³)	Podmienky platnosti	Monitoring
Technológia (výdych V1)	Metanol	neuplatňuje sa*	-	-
Plynový kotol (výdych V2)	NO _x	200	suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach, obsah ref. O ₂ 3 obj.%	diskontinuálne**
	CO	100		

Z hľadiska emisíí skleníkových plynov je prevádzka navrhovateľa spojená s produkciou emisíí CO₂ v súvislosti so spaľovaním zemného plynu pre potreby pokrytia časti energetických nárokov. Nakoľko sa v súvislosti s navrhovanými zmenami neočakáva relevantná zmena predmetných energetických nárokov prevádzky (*dôsledok len minimálnej zmeny nárokov na spotrebu dohrievanej pary*), neočakáva sa ani relevantná zmena súčasnej emisie CO₂, či potreba zmeny menovitej spotreby zemného plynu určenej rozhodnutím v zmysle zákona o IPKZ. Nakoľko sa neočakáva relevantná zmena ani u nárokov prevádzky na chladenie, nepredpokladá sa ani podstatnejšia zmena emisíí ďalšieho súvisiaceho skleníkového plynu – vodnej pary.

Prevádzka spoločnosti **Polnoservis, a. s.** vo vymedzenom rozsahu prevádzkových súborov Príjem a skladovanie semena, Lisovňa repkového semena a Extrakcia repkových výliskov, je v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia a stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Emisie znečisťujúcich látok z bodových zdrojov znečisťovania ovzdušia v predmetnej prevádzke vznikajú:

- pri skladovaní, manipulácii a predpríprave repkového semena (*napr. pri vážení semena, pri jeho čistení od nekovových nečistôt,...*) identifikovaná znečisťujúca látka TZL;
- pri lisovaní repkového semena, konkrétne pri kondíciuванні semena, pri jeho vločkovaní, pri kondíciuванні vločiek, pri ich lisovaní v lisoch, pri chladení repkových

- výliskov - identifikovaná znečisťujúca látka TZL;
- pri extrakcii repkových výliskov (predovšetkým pri skrápaní výliskov v extraktore hexánom alebo zmesou oleja a hexánu /v dôsledku nízkeho bodu varu hexánu vznikajú tzv. hexánové pary/ a pri vytesňovaní hexánu z repkových šrotov, ale aj pri ďalších procesných úkonoch s prítomnosťou organického rozpúšťadla) – identifikované znečisťujúce látky TZL a VOC (hexán);
 - pri manipulácii a skladovaní repkových šrotov – identifikovaná emisia TZL, prípadne zvyšково uvoľňované emisie VOC (hexánu);
 - pri stáčaní a skladovaní organického rozpúšťadla (hexánu) – identifikovaná znečisťujúca látka VOC (hexán);
 - pri produkcii tepla a elektrickej energie na vlastnej KGJ spaľujúcej zemný plyn – identifikovaná znečisťujúca látka predovšetkým NO_x, CO, prípadne TOC, a v minimálnej miere aj TZL a SO₂;

Predchádzanie emisiám VOC - povinnosť viesť odpadové plyny znečistené parami extrakčných činidiel do zariadení na regeneráciu rozpúšťadla; povinnosť udržiavať v zásobníkoch surovín, medziproduktov a hotových výrobkov podtlak; povinnosť používať pri cirkulácii extrakčných činidiel tlakové čerpadlá, armatúry a potrubia, pri ktorých nedochádza k fugitívnym emisiám, atď.; ako aj všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov s emisiami tuhých znečisťujúcich látok, napr. skladovanie prašných materiálov v silách a uzatvorených skladoch; zakrytovanie dopravníkov prašných materiálov a pod. V súvislosti s navrhovaným zvýšením produkcie nebudú uvedené techniky a opatrenia dotknuté.

V súvislosti s navrhovaným obohacovaním repkových šrotov o DDGS budú rozšírené o techniky a opatrenia na obmedzovanie potenciálneho vzniku prašnosti pri tejto činnosti, konkrétne: využitie jestvujúcej násypky na dopravníku repkových výliskov vo vnútorných priestoroch objektu lisovne; zakrytovanie kŕmneho vozu (v prípade použitia nakladača, ten bude mať prekrytovanú nakladaciu lyžicu) a pomalé sypanie DDGS prostredníctvom dopravníka na dno výsypky, ktorá bude mať uzatvárateľnú strechu.

Tab. č. 12 Emisné limity jestvujúcich bodových zdrojov

Miesto vzniku	Znečisťujúca látka	Emisný limit	Podmienky platnosti	Monitoring
Lisovňa (výdych L1)	TZL	pri HT < 0,2 kg/hod hmotnostná koncentrácia < 150 mg/m ³	suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach	diskontinuálne*
Extrakcia (výdych E1)	TZL	pri HT < 0,2 kg/hod hmotnostná koncentrácia < 150 mg/m ³	suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach	diskontinuálne*
	VOC (hexán)	celkové emisie 1 kg/t ¹⁾	-	každoročne - technickým výpočtom a bilanciou ²⁾
KGJ	NO _x	190	suchý plyn	diskontinuálne*

(výdych V1)	CO	250	pri štandardných stavových podmienkach, obsah ref. O ₂ 15 obj.%	
-------------	----	-----	--	--

Poznámky:

Projektovaný prietok odplynov pre L1 37.000 m³/hod, pre E1 25.000 m³/hod z toastra a 50 m³/hod z absorpčnej kolóny;

- 1) pre prahovú spotrebu rozpúšťadla >5 t/rok; celkové emisie sú určené ako podiel hmotnosti celkových emisií organického rozpúšťadla a celkovej hmotnosti spracovanej suroviny;
 - 2) podklady do bilancie pre riadený odvod emisií získavané diskontinuálnym meraním;
- * 1x za 3 roky ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky je v rozmedzí od 0,5-násobku do 10-násobku (vrátane) limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia, 1x za 6 rokov ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky je nižší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia.

Z hľadiska celkových množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia boli v posledných dvoch uplynulých rokoch emitované nasledujúce množstvá (zdroj: hlásenia NEIS).

Tab. č. 13 Množstvá emitovaných znečisťujúcich látok

Znečisťujúca látka	rok 2018 (t/rok)	rok 2019 (t/rok)
TZL	0,891160	0,908644
SO ₂	0,012345	0,0200072
NO _x ako NO ₂	2,006166	3,261853
CO	0,810122	1,317223
TOC	0,096444	0,156813
VOC (hexán)	77,684000	87,227000

Do ovzdušia sú v súčasnosti odplyny / spaliny odvádzané nasledovne:

- odplyny z lisovne a predúpravy repkového semena - výdych L1 o výške 27,25 m;
- odplyny z extrakcie repkových výliskov - výdych E1 o výške 24,5 m;
- spaliny z KGJ – výdych V1 o výške 24,0 m.

Z hľadiska emisií skleníkových plynov je prevádzka navrhovateľa spojená s produkciou emisií CO₂ v súvislosti so spaľovaním zemného plynu pre prevádzku vlastnej KGJ, ktoré sú v súčasnosti reprezentované objemom cca 11,143 t CO₂/deň. Nakoľko sa v súvislosti s navrhovanými zmenami neuvažuje zmena prevádzkovania predmetnej KGJ, nie je ani predpoklad zmeny objemu emitovaného CO₂.

Monitorovanie kvality ovzdušia v rámci systému NMSKO (*Národný Monitorovací Systém Kvality ovzdušia*), Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) v oblasti Leopoldova nevykonáva, oblasť nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia. Najbližšia oblasť s riadenou kvalitou ovzdušia je samotné mesto Trnava ležiace asi 15 km juhozápadne od hodnoteného zdroja znečisťovania ovzdušia. Monitorovacia stanica v Trnave je dopravného

typu a je vysoká pravdepodobnosť výskytu vysokých koncentrácií PM₁₀ a oxidu dusičitého (NO₂). Namerané hodnoty na základe charakteru meracej stanice nereprezentujú mesto ako celok pre určenie totálneho (mestského) pozadia. Samotná poloha mesta Trnava od mesta Leopoldov vzhľadom na smery prevládajúcich smerov vetra v oblasti značne obmedzujú podiel na úrovni kvality ovzdušia hodnotenej lokality. Podľa definície uvedenej v rozhodnutí EÚ (2004/224/EC) totálne (mestské) pozadie sú koncentrácie, ktoré sú očistené od lokálnych dominantných malých (kúrenisko, cesta - v okruhu do 300m) a veľkých zdrojov s vysokými komínmi (až do 5 km). Priemerná ročná pozad'ová koncentrácia SO₂ mala na regionálnych pozad'ových stanicích NMSKO s programom EMEP hodnotu **1,58 µg.m⁻³**. Táto znečisťujúca látka v hodnotenej oblasti je málo významná. Na najbližšej monitorovacej stanici SHMÚ v Trnave oxid siričitý nie je zaradený do meracieho programu. V hodnotenej oblasti nie sú významné zdroje znečisťovania ovzdušia oxidom siričitým a príspevky k znečisteniu sú prevažne od domácich kúrenísk vo vykurovacom období. Priemerná ročná koncentrácia v referenčných bodoch bez príspevku hodnoteného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa odborného odhadu a výsledkov modelového celoplošného hodnotenia Slovenska je **menej ako 8 µg.m⁻³**. Priemerná ročná pozad'ová koncentrácia NO₂ mala na regionálnych pozad'ových stanicích NMSKO s programom EMEP hodnotu **4,6 µg.m⁻³** a menej. V hodnotenej oblasti nie sú významné zdroje znečisťovania ovzdušia oxidom dusičitým (NO₂), a oxidom uhoľnatým (CO). Hlavnými prispievateľmi k znečisťovaniu ovzdušia touto látkou je automobilová doprava a lokálne a domáce vykurovacie systémy vo vykurovacom období. Regionálna pozad'ová koncentrácia pre túto oblasť v ročnom priemere je asi okolo 250 až 350 µg.m⁻³. V hodnotenej oblasti sa nenachádzajú významnejšie zdroje znečisťovania ovzdušia PM₁₀. Problematika PM₁₀ v hodnotenej oblasti spočíva v resuspencii častíc a v neevidovaných fugitívnych únikoch (zvírený prach, zimný posyp, odkryté/nespevnené plochy – stavebná činnosť, a i.), ako aj z domácich vykurovacích systémov na tuhé palivá. Priemerná ročná pozad'ová koncentrácia PM₁₀ mala na regionálnych pozad'ových stanicích NMSKO s programom EMEP hodnotu **18 µg.m⁻³** a menej. Priemerná ročná koncentrácia v referenčných bodoch bez príspevku hodnoteného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa odborného odhadu a výsledkov modelového celoplošného hodnotenia Slovenska je okolo **20 µg.m⁻³**. V prípade PM_{2,5} bola nameraná priemerná ročná koncentrácia **18 resp. 17 µg.m⁻³**, t. j. pre hodnotenú lokalitu to vzhľadom na jej charakter bude menej.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde v súvislosti s dovozom technologických zariadení k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu a na trase prístupových ciest. Tento vplyv nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný. Zmena navrhovanej činnosti je v súlade so „*Stratégiou adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy*“.

Navrhovateľ je v zmysle legislatívnych ustanovení a platných povolení vydaných na príslušnom úseku štátnej správy povinný zabezpečiť sledovanie množstva vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia - súlad súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko - organizačných opatrení (STPP TOO), v zmysle osobitných predpisov.

Pre environmentálny monitorovací systém a poskytovanie environmentálnych informácií je zabezpečený monitorovací systém zabezpečujúci kontinuálne meranie na stanici Trnava – Kollárova, výsledky meraní sú verejnosti dostupné na stránke SHMÚ, v rozsahu meraní O₃, SO₂, NO₂, NO_x, CO, Benzén, Hg, PM_{2,5} a PM₁₀):

http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=oko_imis Navrhovateľ je realizáciou zmeny navrhovanej činnosti povinný zbierať spracovávať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 448/2010 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a

šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a každoročne za predchádzajúci rok oznamovať údaje do 31. mája v písomnej a v elektronickej forme do národného registra znečisťovania (SHMÚ).

Súlad výstupov oprávnených meraní bude navrhovateľ deklarovať v zmysle platných povolení, vydaných príslušným orgánom štátnej správy na úseku ochrany ovzdušia.

Vplyv na vodné pomery – vnútroareálová kanalizácia navrhovateľa je delená na splaškovú, dažďovú a technologickú kanalizáciu. V dôsledku novej výstavby súvisiacej s navrhovanými zmenami bude odkanalizovanie dažďových vôd riešené napojením na jestvujúcu kanalizáciu dažďových odpadových vôd, pričom vo vzťahu k množstvu odkanalizovaných dažďových odpadových vôd sa neuvažuje zmena, nakoľko nové stavebné objekty budú vybudované v miestach pôvodne už spevnenej a odkanalizovanej plochy uvoľnenej pre tento účel.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude navrhovateľ rešpektovať požiadavku BAT v zmysle z časti uplatniteľného Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2019/2031 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) v potravinárskom, nápojárskom a mliekarenskom odvetví.

Vzhľadom k spoločnému zázemiu oboch prevádzok (MEROCO a.s. + Poľnoservis, a.s.) možno pre posúdenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti sumárne konštatovať nasledovné:

- realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa v množstvách, ani spôsobe odkanalizovania splaškových odpadových vôd nepredpokladá nárast, vzhľadom na počet zamestnancov, splaškové vody vznikajúce v sociálnych zariadeniach administratívnej budovy, budovy veľína a laboratória v maximálnom sú v zmysle príslušných a platných povolení odkanalizované do kanalizačného systému SLL, a. s. Leopoldov zaústeného do ČOV, ktorej recipientom je rieka Starý Dudváh;
- súčasná produkcia zrážkových vôd z povrchového odtoku v objeme cca 71,3 l/s + 71,3 l/s (množstvo nie je osobitne sledované) odvádzaných do jestvujúcej dažďovej šachty SLL, a. s. (recipient jazero Stará Baňa – Slovlik) zostane zachovaná, t. j. možno konštatovať, jestvujúci ORL má pre tento účel naďalej postačujúcu kapacitu;
- súčasná produkcia odpadových vôd z chladenia výrobných procesov v objeme max. 216 m³/deň odvádzaných do kanalizácie SLL, a.s. s recipientom Starý Dudváh (prevádzka MEROCO, a.s.) a v objeme cca 216 m³/deň s recipientom jazero Stará Baňa (prevádzka spoločnosti Poľnoservis, a. s.) sa v súvislosti s navrhovanými zmenami podstatnejšie nezmení;
- súčasná produkcia procesných odpadových vôd v súvislosti s navrhovanými zmenami vzrastie v priemere so spoločným maximom **cca 219 m³/deň**, t. j. predpokladá sa nárast v priemere o cca 28 %; navýšenia boli predmetom jednania s prevádzkovateľmi kanalizácie a koncových čistiacich zariadení (*spoločnosť SLL, a. s. a Enviral, a. s.*) s predbežným súhlasným stanoviskom.

Navrhovateľ je naďalej povinný rešpektovať zmluvné podmienky prevádzkovateľa kanalizácie/koncového čistiaceho zariadenia, ktoré nie sú v súvislosti s navrhovanými zmenami dotknuté (interne je u procesných odpadových vôd každý deň sledované pH, raz za týždeň CHSK a obsah hexánu vo vodách z extrakcie). V prípade zrážkových odpadových vôd z plôch s rizikom zaolejovania sú pred odkanalizovaním prečistené na ORL vo vlastníctve spoločnosti Poľnoservis, a. s. s účinnosťou >99,9% (prietok 150 lit/sek, výstupné hodnoty

NEL sú < 1 mg/l NEL pri kontaminácii vody 200 mg/l NEL, <5 mg/l NEL pri kontaminácii vody 4250 mg/l NEL).

Potenciálny negatívny vplyv na vodné pomery môže nastať v prípade havarijnej situácie, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. V súlade s legislatívnymi opatreniami a povoleniami vydanými príslušným orgánom štátnej správy je zmenou navrhovanej činnosti navrhovateľ povinný dodržiavať § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) a vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, resp. sledovať ukazovatele znečistenia vôd v zmysle Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. V prípade neštandardných podmienok (únik chemických látok) musí mať navrhovateľ spracovaný a Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, odborom integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“) schválený havarijný plán, ktorým sú zamestnanci preukázateľne preškolení; musí disponovať s havarijnými prostriedkami potrebnými v prípade zásahu pri neovládateľnom úniku chemických látok do životného prostredia.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva - možné negatívne vplyvy posudzovanej činnosti na život a zdravie zamestnancov prevádzky predstavujú: *práca v hlučnom prostredí; práca s chemickými faktormi; práca so zariadeniami vyžadujúcimi odbornú obsluhu; manipulácia a skladovanie materiálov, ktoré majú potenciál k vzplanutiu alebo výbuchu.*

Všeobecné zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, v zmysle ktorého budú posúdené riziká pri všetkých činnostiach vykonávaných zamestnancami na základe zistení budú prijaté také opatrenia, aby bolo prípadné riziko vylúčené, resp. minimalizované.

Zdroje hluku a vibrácií - zmena navrhovanej činnosti musí byť realizovaná v súlade s vyhláškou 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. Súčasne platia požiadavky nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Súčasná hluková situácia na zmenou dotknutej lokalite a v jej okolí je ovplyvňovaná predovšetkým činnosťami vykonávanými v záujmovej priemyselnej zóne (napr. výroba biodieslu, repkového oleja a šrotov, výroba bioetanolu, skladovanie a preprava poľnohospodárskych komodít, ...), u ktorých priemyselný hluk pochádza napr. z chladenia, manipulácie, skladovania a prepravy vstupných surovín a produktov, prípravy surovín, atď. Súčasťou týchto činností je aj ich dopravné zabezpečenie nákladnou a železničnou dopravou, ktoré sa podieľa aj na dopravnom hluku pochádzajúcom z prepravy po komunikácii D1, II/513 a blízkej železničnej trati, ktoré sú sami o sebe významným zdrojom hluku v dotknutom území. Pre potreby akustickej štúdie boli vykonané jednorazové kalibračné in-situ merania, ktoré dokumentovali celkový hluk počas dňa v rozmedzí 58,1 – 60 dB, v rozmedzí 53,5 – 56,9 dB počas večera a v rozmedzí 53,8 – 56,6 dB počas noci. Povinnosť navrhovateľa dodržiavať príslušnú legislatívu v zmysle vyššie uvedeného je zahrnutá v podmienkach tohto rozhodnutia.

Žiarenie a iné fyzikálne polia - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú zdroje ionizujúceho alebo elektromagnetického žiarenia.

Zápach a iné výstupy - navrhovateľ je povinný dodržiavať prevádzkovo – bezpečnostné opatrenia a zabezpečiť merateľné výstupy v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a je povinný na zníženie šírenia emisií prchavých organických zlúčenín (VOC) používať techniky na obmedzenie potenciálnych zdrojov týchto emisií a zároveň používať účinný systém na zisťovanie únikov, zohľadňujúci úroveň rizika, s cieľom určiť netesnosť komponentov a operatívne ich odstrániť. Emisie prchavých organických látok VOC (únik zo strojnotechnologických prvkov, fugitívne emisie) a zápachu **musia byť minimalizované použitím vhodných technologických zariadení a aplikovaním systému detekcie**. Systém detekcie zápachu je predmetom nápravných opatrení, ktoré navrhovateľ v súčasnosti aplikuje v zmysle vyhodnotenia MŽP SR vo vzťahu k sťažovateľom a sú podrobne vyhodnotené na str. 52-56 tohto rozhodnutia. Súčasne navrhovateľ skúma aj ďalšie možnosti obmedzovania potenciálu zápachu látkami, ktoré absorbujú pachové látky na výduchoch riadených emisií znečisťujúcich látok. **Tieto opatrenia vo vzťahu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sú pre navrhovateľa záväzné, tak ako je uvedené vo vyhodnotení na str. 52-56 a určené v podmienkach tohto rozhodnutia.**

Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Radónové riziko - hodnotené územie patrí podľa mapy radónového rizika Slovenskej republiky medzi územia so stredným radónovým rizikom.

Vplyvy na horninové prostredie a pôdu - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy, negatívne vplyvy na pôdu sa nepredpokladajú. Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdne pomery tak môže byť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy v súvislosti s opatreniami pri manipulácii s nebezpečnými látkami (*vyhláška 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*). Počas geologických prieskumných prác boli za účelom zistenia kontaminácie zemín v predmetom priestore odobraté vzorky z dvoch vrtov (v hĺbke 0,7 a 0,5 m), pričom hraničná hodnota považovaná za charakteristickú pre prírodné obsahy bola tesne prekročená len v jednom prípade, a to u NEL (76 mg/kg, bez preukázanej relevantnosti k v prevádzke používaným nebezpečným látkam a odpadom), ktoré indikujú prítomnosť znečistenia ropnými látkami. Táto hodnota však neurčuje potrebu asanačného zákroku, ani potrebu vykonávať v území monitoring pôd. Možno konštatovať širší nepriamy pozitívny vplyv napr. zvyšovania podielu biopalív v klasických palivách (tieto zložky v prípade úniku palív nespôsobujú podstatnejšie znečistenie pôd); resp. možnosť poľnohospodárske plochy potrebné pre dopestovanie repkového semena pre produkciu biodieslu využiť na pestovanie iných, rozmanitejších druhov plodín.

Vplyvy na biotu, chránené územia - zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli navrhovateľa. V záujmovom území realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá výskyt známych biotopov národného alebo európskeho významu, biotopov chránených druhov rastlín, ani chránených stromov. Súčasný vegetačný pokryv priamo dotknutej lokality a jej bezprostredného okolia zodpovedá jej dlhoročnému využitiu. Tvorený je v obmedzenom rozsahu prevažne okrajových plôch výrobných areálov navrhovateľov zeleňou s prevažujúcim zastúpením voľne rastúcich druhov porastajúcich okraje ľudských sídiel. Druhovú inventarizáciu sa na zmenou dotknutej lokalite

nerobila, nakoľko ide o súčasť dlhoročnej priemyselnej zóny v okrajovej zóne väčšieho sídelného útvaru, čomu zodpovedá aj diverzita a druhové zastúpenie fauny. Priamo vo vymedzenom dotknutom území sa žiadne osobitne chránené územie nevyskytuje.

V rámci katastrálnych území dotknutých obcí sa vyskytuje niekoľko **mokradí**, ktoré však majú výlučne lokálny (Štrkovisko Hlohovec (Peter), Štrkovisko Leopoldov, Šulekovské mŕtve rameno Váhu, Kozí vrch, CHA Malé Vážky, Štrkovisko Podšomod', Horná Sihot', Struky (Ypsilonka)) alebo regionálny význam (Štrkoviská – Horné Zelenice, Rajtarské). Žiadna z uvedených lokalít sa však nenachádza v bezprostrednej blízkosti záujmovej priemyselnej plochy, najbližšími sú napr. necelé 3 km východným smerom vzdialené Štrkovisko Leopoldov alebo cca 2 km severovýchodne vzdialený CHA Malé Vážky.

Vo vymedzenom dotknutom území sa nachádzajú dva **chránené stromy**, oba v Zámočkej záhrade v Hlohovci (cca 3 km juhovýchodne od záujmovej plochy). V prvom prípade ide o borovicu lesnú (*Pinus sylvestris*) s obvodom kmeňa 301 cm, výškou 28 m a vekom 120 rokov, v druhom prípade ide platan javorolistý (*Platanus hispanica* Münchh.) s obvodom kmeňa 550 cm, výškou 40 m a vekom 200 rokov, pre ktoré platí druhý stupeň územnej ochrany v rozsahu ustanovení § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do území národnej siete; do území patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000) a tiež do území v rámci Ramsarského dohovoru, t. j. nepredpokladá sa negatívny vplyv na tieto územia.

Druh požadovaného povolenia zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

V prípade spoločnosti **MEROCO, a. s.** ide o zmenu vydaného integrovaného povolenia v zmysle zákona o IPKZ, ktorej súčasťou bude predovšetkým:

- stavebné povolenie; súhlas na vydanie rozhodnutia o zmene veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia; súhlas na zmeny používaných surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia; zmena súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

V prípade spoločnosti **Poľnoservis, a. s.** sa jedná o vydanie integrovaného povolenia v zmysle zákona o IPKZ, ktorého súčasťou bude predovšetkým:

- stavebné povolenie; súhlas na vydanie rozhodnutia o zmene veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sú dotknuté činnosti (výroba biodieslu v spoločnosti MEROCO, a.s. a výroba repkového oleja a repkových šrotov v spoločnosti Poľnoservis, a. s.) sú súčasťou zoskupenia spoločností strednej a východnej Európy podnikajúcich v oblasti výroby biopalív pod názvom Envien Group. Medzi tieto spoločnosti patrí aj spoločnosť Enviral, a. s. lokalizovaná v rovnakej priemyselnej zóne mesta Leopoldov.

Prepojenie predmetných spoločností v podobe dodávky repkového oleja produkovaného spoločnosťou Poľnoservis, a. s. pre výrobu biodieslu v spoločnosti MEROCO, a. s., ako aj ich prepojenie s prevádzkou spoločnosti Enviral, a. s. (dodávka časti používanej pary, odvádzanie technologických/procesných/odpadových vôd na BČOV spoločnosti Enviral, a. s., dodávka kukuričného oleja zo spoločnosti Enviral, a. s. do spoločnosti MEROCO, a. s. a navrhovaná dodávka DDGS z výroby v spoločnosti Enviral, a. s. do spoločnosti Poľnoservis, a. s.) sú detailne popísané vyššie vo vstupoch..

V predmetnej priemyselnej zóne je umiestnená aj prevádzka s výrobným programom blízky zameraniu spoločností zoskupenia ENVIEN Group - Slovenské liehovary a likérky, a. s., s ktorou sú spoločnosti MEROCO, a. s. a Poľnoservis, a. s. prepojené prostredníctvom dodávok pitnej vody a úžitkovej vody, dodávkou časti používanej pary, odkanalizovaním zrážkových, splaškových a priemyselných odpadových vôd z chladenia. S výnimkou zvýšenia nárokov na jestvujúce prepojenia sa navrhované zmeny na vzájomnom prepojení uvedených prevádzok/činností v podobe ich doplnenia alebo rozšírenia neprejavia.

Pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke sa postupuje podľa platných prevádzkových predpisov a v prípade havárie podľa schváleného plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán). Prevádzkovaním sa nepredpokladá zmena existujúceho vplyvu na výšku individuálneho ani spoločenského rizika, vzhľadom na látky klasifikované ako nebezpečné látky v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice - realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej umiestnenie a charakter nebude mať priamy ani nepriamy vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov

Výrobné činnosti spoločnosti Poľnoservis, a. s. a spoločnosti MEROCO, a. s. boli v roku 2006 predmetom povinného hodnotenia v zmysle vtedy platného znenia zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a boli spoločne posúdené. Účelom navrhovanej činnosti bola výstavba závodu na výrobu bionafty z rastlinných olejov s kapacitou 100.000 ton/rok vrátane skladových, administratívnych priestorov, komunikačných ciest a parkovísk. Posúdená produkčná kapacita výrobného zariadenia bola 100 000 t/rok biodieslu pri spotrebe 250.000 t repky olejnej. Výstupom z procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bolo Ministerstvom životného prostredia vydané záverečné stanovisko č. 6973/06-7.3/gn zo dňa 24. 09. 2006, na základe ktorého sa realizácia navrhovanej činnosti odporúča.

Navrhovateľ doručil dňa 09. 06. 2020 na MŽP SR v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je realizácia zmeny navrhovanej činnosti „Intenzifikácia výroby repkového oleja a biodieslu“.

MŽP SR doručilo účastníkom konania listom č. 8586/2020-1.7/sr, 28501/2020, 28506/2020-int. zo dňa 15. 06. 2020 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti a upovedomenie o začatí konania. V rámci zisťovacieho konania posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie sa k predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, v zmysle tohto rozhodnutia v zákonom stanovenej lehote vyjadrili a boli doručené na MŽP SR stanoviská a pripomienky od orgánov štátnej správy a samosprávy resp. dotknutej verejnosti. Vyhodnotenie doručených stanovísk MŽP SR je uvedené v texte nižšie.

SIŽP, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra ako povoľujúci orgán v súlade s ustanovením § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ doručila listom č. 6618-20441/2020/Gal stanovisko zo dňa 01. 07. 2020 v ktorom konštatuje, že s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti žiada vypracovať emisno-technologický posudok oprávnenou

osobou a tento priložiť ako súčasť žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia, resp. vydanie integrovaného povolenia.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko SIŽP berie MŽP SR na vedomie. V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov je predmetná pripomienka povoliujúceho orgánu a zároveň povinnosť navrhovateľa zohľadnená a zahrnutá v podmienkach rozhodnutia.

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, sekcia poľnohospodárstva, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava, ako rezortný orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, doručil listom č. 8859/2020-510; 26497/2020, zo dňa 22. 06. 2020 k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné stanovisko:

Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom k svojmu umiestneniu v priestoroch jestvujúcej výrobnjej prevádzky navrhovateľa nie je spojená so záberom poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Na základe uvedeného sa tak nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na pôdy v dotknutom území, naopak možno konštatovať širší nepriamy pozitívny vplyv napr. zvyšovania podielu biozložiek vo fosílnych palivách (tieto zložky v prípade úniku palív nespôsobujú podstatnejšie znečistenie pôd). Predpokladá sa aj priaznivý vplyv zvýšenia podielu spracovania odpadovej suroviny pri produkcii biodieslu - poľnohospodárske plochy potrebné pre dopestovanie repkového semena pre produkciu biodieslu bude možné využiť na pestovanie iných druhov plodín. Vzhľadom k uvedenému Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky k zmene navrhovanej činnosti nemá námietky a súhlasí s jej realizáciou.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, sekcia poľnohospodárstva, berie MŽP SR na vedomie. Komplexné posúdenie a vyhodnotenie možných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia (aj na pôdne pomery), bolo periodicky zapracované v texte rozhodnutia, v údajoch o výstupoch.

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Odbor priemyselného rozvoja, Mlynské nivy 44a, 827 15 Bratislava, ako rezortný orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručilo listom č. 17009/2020-4210-38335 zo dňa 24. 06. 2020 stanovisko na základe ktorého považuje realizáciu zmeny navrhovanej činnosti za prijateľnú, tak z pohľadu environmentálnych vplyvov (v súvislosti so zvýšením produkcie biodieslu ako obnoviteľného paliva s nižšou uhlíkovou stopou), ako aj celospoločensky pozitívneho vplyvu v podobe ďalšieho približovania sa cieľom Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/28/ES z 23. apríla 2009 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie /RED/ v jej neskorších zneniach, ako aj súvisiacej národnej legislatívy, či zvýšenej miery materiálového zhodnocovania záujmových odpadových olejov/tukov. Vzhľadom na charakter činnosti požaduje Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, aby navrhovateľ pri prevádzkovaní činnosti v záujme ochrany zdravia a životného prostredia dodržiaval všetky povinnosti výrobcu a následného užívateľa chemických látok a zmesí podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov a nariadenia (ES) č. 1907/2006 REACH v platnom znení, vrátane všetkých obmedzení a podmienok pre používanie nebezpečných látok. Zároveň požaduje dôsledne kontrolovať pachovú situáciu predmetnej prevádzky a v jej okolí. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, ako rezortný orgán, pre vyššie uvedenú zmenu navrhovanej činnosti nemá zásadné pripomienky a súhlasí s jej realizáciou bez ďalšieho posudzovania v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. S prihliadnutím na rozsah a charakter zmeny navrhovanej činnosti, ako aj opatrenia zamerané na predchádzanie vzniku závažnej priemyselnej havárie s využitím

BAT technológie, odporúča posudzovanie ukončiť na úrovni zisťovacieho konania, pokiaľ je to v súlade so stanoviskami ostatných účastníkov konania.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, Odboru priemyselného rozvoja berie MŽP SR na vedomie. Povinnosť bezpečnej manipulácie s chemickými látkami je uvedená v podmienkach rozhodnutia; dodržiavanie legislatívy REACH je zapracovaná v údajoch o surovinových vstupoch; zohľadniť opatrenia z hľadiska manipulácie s látkami klasifikovanými ako nebezpečné látky v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je zahrnutá v podmienkach rozhodnutia a je pre navrhovateľa záväzná.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava, ako rezortný orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručilo listom č. 29604/2020 zo dňa 25. 06. 2020 stanovisko, v ktorom uvádza, že z vecnej pôsobnosti z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti v súvislosti so spoločnosťou Poľnoservis, a. s. nie je jasné, či repkové šroty obohatené o sušené liehovarnícke výpalky majú byť prepravované do prevádzky MEROCO, a. s. alebo na krmné účely do iných zariadení. Odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie ďalej upozorňuje, že v zmysle § 6 ods. 1 zákona o odpadoch je potrebné dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva a materiály určené na krmné účely by mali byť použité prednostne na tento účel, čím sa predchádza vzniku odpadu. Ak uvedené nie je možné, postupuje sa v rámci hierarchie odpadového hospodárstva nasledujúcimi úrovňami.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odboru odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie, berie MŽP SR na vedomie. V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov je pripomienka rezortného orgánu zapracovaná v podmienkach rozhodnutia; povinnosť navrhovateľa dodržiavať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva a predchádzať vzniku odpadu je zohľadnená v údajoch o výstupoch. V zmysle uvedeného sú repkové šroty obohatené o sušené liehovarnícke výpalky (*skr. DDGS, sú tiež krmnou surovinou*) poputujú, tak ako to bolo doteraz pri repkových šrotoch bez prídavku DDGS, z výroby resp. skladu Poľnoservis, a. s. odberateľom, ktorí z nich vyrábajú krmné zmesi. Repkové šroty sa vyrábajú ako krmná surovina pod certifikáciou GMP+ a sú bohaté na bielkoviny a vlákninu. Do závodu MEROCO, a. s. sa v súčasnosti z výroby v Poľnoservis, a. s. nevozia a v budúcnosti ani vozit' neplánujú, nakoľko MEROCO, a. s. nedisponuje technológiou na spracovanie šrotov. Hierarchia odpadového hospodárstva je v prípade repkových šrotov dodržiavaná a šroty, ktoré (*len veľmi zriedka*) nespĺňajú krmnú kvalitu sa zhodnocujú prevažne materiálovo, napr. v bioplynových staniciach alebo kompostárňach, vo výnimočných prípadoch aj energeticky v spaľovniach.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec, ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 61 vodného zákona, doručil listom č. OU-HC-OSZP-2020/000711-002 zo dňa 22. 06. 2020 k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné stanovisko:

- súčasná produkcia splaškových odpadových vôd v objeme max. 2,52 m³/deň + 2,52 m³/deň odvádzaných na ČOV SLL, a. s. Leopoldov (recipient Starý Dudváh) sa zvýšením počtu zamestnancov v prevádzke spoločnosti Poľnoservis, a. s. (1 zamestnanec na zmenu) zvýši len minimálne;
- súčasná produkcia zrážkových vôd z povrchového odtoku v objeme cca 71,3 l/s + 71,3 m³ l/s (množstvo nie je osobitne sledované) odvádzaných do jestvujúcej dažďovej

šachty SLL, a. s. (recipient jazero stará Baňa – Slovlik) zostane zachovaná (dôsledok vybudovanie nových stavebných objektov prevádzky Poľnoservis, a. s., pre tento účel uvoľnenej pôvodne spevnenej a odkanalizovanej ploche, t. j. možno konštatovať, že aj jestvujúci ORL má pre tento účel naďalej postačujúcu kapacitu);

- súčasná produkcia odpadových vôd z chladenia výrobných procesov v objeme max. 216 m³/deň odvádzaných do kanalizácie SLL. a. s. s recipientom Starý Dudváh (prevádzka MEROKO, a. s.) a v objeme cca 216 m³/deň s recipientom jazero Stará Baňa (prevádzka spoločnosti Poľnoservis, a. s.) sa v súvislosti s navrhovanými zmenami podstatnejšie nezmení;
- súčasná produkcia procesných odpadových vôd v objeme cca 53 m³/deň + 60 m³/deň spoločne odvádzaných do BČOV spoločnosti Enviral, a. s. (recipient Starý Dudváh) v súvislosti s navrhovanými zmenami vzrastie v priemere cca 145 m³/deň (55 + 90 m³/deň; so spoločným maximom cca 219 m³/deň), t. j. predpokladá sa nárast v priemere o cca 28 %.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej vodnej správy v stanovisku konštatuje, že zmenu navrhovanej činnosti je možné zrealizovať za nasledovných podmienok:

- zabezpečiť dodržanie všetkých zákonných ustanovení na ochranu povrchových vôd a podzemných vôd a na ochranu pred povodňami;
- pri realizácii prác dbať na ochranu vôd a povrchových vôd a zabrániť prípadnému nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, povrchových vôd a podzemných vôd.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Okresného úradu Hlohovec, odboru starostlivosti o životné prostredie, berie MŽP SR na vedomie. V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov je v podmienkach rozhodnutia zohľadnená povinnosť navrhovateľa zabezpečiť monitoring výstupov z jednotlivých zdrojov znečisťovania (ovzdušie, vody, nakladanie s odpadmi) v zmysle právnych predpisov a povolení vydaných príslušným orgánom štátnej správy; komplexné posúdenie a vyhodnotenie možných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia bolo periodicky zapracované v texte rozhodnutia, v údajoch o výstupoch.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a ako príslušný orgán štátnej správy na úseku odpadového hospodárstva, doručil v zmysle § 99 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch stanovisko č. OU-HC-OSZP-2020/000710-002 zo dňa 24. 06. 2020, na základe ktorého má k zmene navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky:

1. Vzniknutý odpad pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti odovzdávať oprávnenej organizácii alebo do zariadenia s platným súhlasom na zber, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov;
2. Pri náraste vstupných odpadov potrebných pre výrobu biodieslu zabezpečiť ich spracovanie v súlade s platnou legislatívou zákona o odpadoch.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Okresného úradu Hlohovec, odboru starostlivosti o životné prostredie, berie MŽP SR na vedomie. V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov je v podmienkach rozhodnutia zohľadnená povinnosť navrhovateľa zabezpečiť monitoring výstupov z jednotlivých zdrojov znečisťovania (ovzdušie, vody, nakladanie s odpadmi) v zmysle právnych predpisov a povolení vydaných príslušným orgánom štátnej správy; komplexné posúdenie a vyhodnotenie možných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti

na jednotlivé zložky životného prostredia bolo periodicky zapracované v texte rozhodnutia, v údajoch o výstupoch.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a ako príslušný orgán štátnej správy na úseku ochrany ovzdušia doručil stanovisko č. OU-HC-OSZP-2020/000731 zo dňa 24. 06. 2020, v zmysle ktorého k realizácii zmeny navrhovanej činnosti žiada:

- Vyhodnotiť zmenu navrhovanej činnosti z hľadiska dodržania technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov emitujúcich pachové látky ustanovených v platných právnych predpisoch na ochranu ovzdušia s prihliadnutím najmä na miestne rozptylové podmienky (imisno-prenosové posúdenie), predpokladané množstvo a trvanie emisií pachových látok;
- Nakoľko sa jedná o významný zdroj znečisťovania ovzdušia, do úvahy treba zobrať aj pripomienky dotknutých obcí (najmä Mesta Leopoldov) z hľadiska produkcie pachových látok a zosúladiť navrhovanú činnosť s týmito pripomienkami;
- Dodržiavať ustanovenia zákona o ovzduší, zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších noviel, vyhlášky č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších noviel, vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Okresného úradu Hlohovec, odboru starostlivosti o životné prostredie, berie MŽP SR na vedomie. V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov je v podmienkach rozhodnutia zohľadnená povinnosť navrhovateľa zabezpečiť monitoring výstupov z jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia, v zmysle právnych predpisov a povolení vydaných príslušným orgánom štátnej správy; z hľadiska produkcie pachových látok určilo MŽP SR navrhovateľovi povinnosť zosúladiť realizáciu zmeny navrhovanej činnosti s pripomienkami dotknutej verejnosti a zabezpečiť kontinuálne vyhodnocovanie a sprístupňovanie výsledkov testovania na webovom sídle navrhovateľa a požiadať o ich zverejnenie aj na webovom sídle mesta Leopoldov.

Mestský úrad Hlohovec, M. R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručilo stanovisko č. 33851/2020/2854/MES zo dňa 26. 06. 2020, v zmysle ktorého k realizácii zmeny navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Mestského úradu Hlohovec berie MŽP SR na vedomie.

Trnavský samosprávny kraj, Odbor cestovného ruchu, podpora podnikania a životného prostredia, Starohájska 10, O. O. BOX 128, 917 01 Trnava ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručil stanovisko č. 11688/2020/OÚPŽP-2/Ke, zo dňa 29. 06. 2020 v ktorom uvádza: „*Nakoľko je produkcia biopalív jedným zo základných opatrení v boji proti klimatickým zmenám a globálnemu otepľovaniu, navrhované zvýšenie produkcie surového repkového oleja a koncového produktu v podobe biodieslu možno vnímať na celospoločenskej úrovni ako významný priaznivý vplyv na priemysel výroby biopalív. Navrhovaným zvýšením produkcie biodieslu s priblížime k plneniu legislatívnych požiadaviek na podiel biopaliva v motorových palivách, čím máme možnosť podieľať sa na znižovaní emisií CO₂.*“ Trnavský samosprávny kraj, Odbor cestovného ruchu, podpora podnikania a životného prostredia v stanovisku ďalej konštatuje, že „*súčasťou predloženej*

dokumentácie je aj Odpadová a Akustická štúdia. Výsledkom predikcie kalibrovaného 3D modelu bolo zistené prekročenie prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov v záujmovom obytnom území. Na základe navrhovaných akustických úprav sa predpokladá dodržanie prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom priestore obytných miestností bytových a rodinných domov. Vzhľadom na viac činností podliehajúcich povinnému hodnoteniu bez limitu požadujeme zmenu navrhovanej činnosti posudzovať v zmysle hore uvedeného zákona.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Trnavského samosprávneho kraja, Odboru cestovného ruchu, podpory podnikania a životného prostredia berie MŽP SR na vedomie. Navrhovateľ v oznámení o zmene navrhovanej činnosti na základe dostatočne technických podkladov od investora a na základe skúseností z doterajšej aplikačnej praxe uviedol všetky potrebné informácie. MŽP v dostatočnom rozsahu preverilo opodstatnenosť všetkých stanovísk a pripomienok a prihliadalo na skutočnosť, že navrhovateľ žiada o zmenu už existujúcej a z hľadiska zákona o posudzovaní vplyvov už posúdennej činnosti (prevádzky).

Obecný úrad Červeník, Kalinčiakova 26, 920 42 Červeník ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručila stanovisko č. CE-278/2020 zo dňa 29. 06. 2020, v zmysle ktorého so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí za dodržania podmienky:

- „*žadame, aby zmenou navrhovanej činnosti neprišlo k zhoršeniu pachovej situácie a využiť všetky možnosti na zníženie zápachu na už jestvujúcich technológiách.*“

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Obecného úradu Červeník berie MŽP SR na vedomie. Z hľadiska produkcie pachových látok určilo MŽP SR navrhovateľovi v podmienkach povinnosť zosúladiť realizáciu zmeny navrhovanej činnosti s pripomienkami dotknutej verejnosti a zabezpečiť kontinuálne vyhodnocovanie a sprístupňovanie priebežných výsledkov testovania na webovom sídle navrhovateľa a požiadať o ich zverejnenie aj na webovom sídle mesta Leopoldov.

Mestský úrad Leopoldov, Hlohovská cesta 104/2, 920 41 Leopoldov ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručil stanovisko č. LEO/6200/396/2020/Jur zo dňa 06. 07. 2020, v zmysle ktorého s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti súhlasí pri dodržaní nasledovných podmienok:

1. Všetky nové zdroje hluku inštalovať v uzavretej zástavbe s maximálnym využitím efektívnych tlmiacich stavebných komponentov;
2. Pre celkové zníženie akustického tlaku využiť aj technicky realizovateľné opatrenia na už jestvujúcej technológii tak, aby sa eliminoval príspevok k zvýšeniu hluku, t. j. znížením akustickej záťaže pôvodných hodnôt pred intenzifikáciou;
3. Pri oplotení prevádzky smerom k intravilánu mesta zabezpečiť inštaláciu akusticky pohltivých panelov (nie hladké betónové ploty) s dostatočnou stavebnou výškou, zároveň uplatniť aj estetické architektonické riešenie, napr. použiť panely s použitím popínavých rastlín, ktoré aspoň vo vegetačnom období eliminujú a absorbujú hluk;
4. Po realizácii zámeru objektivizovať expozíciu obyvateľov a ich prostredia hluku a vibráciám formou monitoringu hluku;
5. Monitoring hluku žiadame vykonať v trvaní min. 30 dní tak, aby bol zachytený aj smer vetra od zdroja hluku k obytnej zástavbe;
6. Žiadame, aby zmenou navrhovanej činnosti neprišlo k zhoršeniu pachovej situácie a využiť všetky možnosti na zníženie zápachu na už jestvujúcich technológiách;
7. Zabezpečiť dostatočné množstvo odstavných plôch pre dopravu, aby nedochádzalo k odstaveniu nákladných vozidiel na miestnej komunikácii;

8. Zabezpečiť, aby sa nákladné vozidlá pred vážením neotáčali pred bytovými domami na parc. č. 2292 a 2290, k. ú. Leopoldov.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Mestského úradu Leopoldov, berie MŽP SR na vedomie. V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov sú vyššie uvedené pripomienky (body 1-7) zohľadnené v podmienkach rozhodnutia; komplexné posúdenie a vyhodnotenie možných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia ako aj povinnosti navrhovateľa v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti (bod 8) sú zohľadnené a periodicky zapracované v texte rozhodnutia, resp. v údajoch o výstupoch.

RÚVZ, Limbová 6, P. O. BOX 1, 917 09 Trnava, ako príslušný orgán štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva podľa § 3 ods. 1 písm. c) a § 6 ods. 3. písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z., doručil listom č. RÚVZ/2020/02809/Zam-PPL zo dňa 10. 07. 2020 stanovisko podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z., v ktorom konštatuje, že s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti súhlasí a súčasne požaduje v ďalšom stupni riešenia navrhovanej činnosti dodržať navrhnuté akustické úpravy vyplývajúce z akustickej štúdie – protokol č. A_068_2020 zo dňa 04. 06. 2020, ktorú vypracoval Klub ZPS vo vibroakustike, s. r. o., Žilina, Oddelenie objektivizácie fyzikálnych faktorov v rozsahu, aby hodnoty akustickej hladiny hluku nevykazovali prekračovanie prípustných hodnôt hluku v zmysle 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.

Nakoľko niektoré predikované hodnoty akustickej hladiny hluku vykazovali prekračovanie prípustných hodnôt hluku v zmysle 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, je potrebné dodržať navrhnuté akustické úpravy v ďalšom stupni riešenia navrhovanej činnosti.

RÚVZ v stanovisku tiež konštatuje, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v spoločnosti MEROCO, a. s. nevzniká potreba vytvorenia nových pracovných miest; v spoločnosti Poľnoservis, a. s. budú realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vo výrobe vytvorené 4 nové pracovné miesta.

Vyhodnotenie MŽP SR: Konštatovanie a stanovisko RÚVZ berie MŽP SR na vedomie. V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov je vyššie uvedená pripomienka a zároveň povinnosť navrhovateľa zohľadnená a zahrnutá v podmienkach rozhodnutia; komplexné posúdenie a vyhodnotenie možných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia (hluk) bolo periodicky zapracované v texte rozhodnutia, v údajoch o výstupoch.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a ako príslušný orgán štátnej správy na úseku ochrany prírody a krajiny, doručil v zmysle § 9 ods. 1 písm. w) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov stanovisko č. OU-HC-OSZP-2020/000730-002 zo dňa 29. 06. 2020 v zmysle ktorého žiada dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Orgán štátnej správy na úseku ochrany prírody a krajiny ďalšie pripomienky v stanovisku neuplatnil.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Okresného úradu Hlohovec, odboru starostlivosti o životné prostredie, berie MŽP SR na vedomie.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava, ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručilo listom č. 38534/2020 zo dňa 05. 08. 2020 stanovisko, v ktorom sumarizuje vymedzenie a rozsah prevádzkových súborov, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti a z hľadiska vecnej pôsobnosti štátnej správy na úseku ochrany ovzdušia v závere konštatuje, že: „*emisie znečisťujúcich látok z bodových zdrojov znečisťovania ovzdušia v prevádzke vznikajú prevádzkovaním skladovacích a prevádzkových zariadení a nádrží v súvislosti s prítomnosťou niektorých vstupných surovín (v rámci technológie je to predovšetkým proces transesterifikácie, čistenia metylesteru a čistenia glycerínu) - identifikovaná znečisťujúca látka TOC (zastúpená predovšetkým metanolom); pri spaľovaní zemného plynu naftového vodopotrúbnym kotlom - identifikované znečisťujúce látky NO_x, CO, TOC a SO₂; pri skladovaní a manipulácii pomocných látok - v malej miere dýchanie zásobníkov HCl*“;

Zmena navrhovanej činnosti v zmysle už vyššie v texte vyhodnoteného stanoviska poľujúceho orgánu SIŽP, v súlade s ustanoveniami zákona o IPKZ podlieha z hľadiska kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia, zmene integrovaného povolenia, resp. vydaniu integrovaného povolenia. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia k realizácii zmeny navrhovanej činnosti nemá žiadne zásadné pripomienky a z hľadiska ochrany ovzdušia nepožaduje ďalšie posudzovanie v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

Pripomienky **združenia domových samospráv**, Rovniankova 14, P. O. BOX 218, 851 02 Bratislava (ďalej len „ZDS“), ktoré ako dotknutá verejnosť v zmysle § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov doručilo dňa 15. 06. 2020 prostredníctvom elektronickej podateľne Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky podanie označené ako „**VYJADRENIE V PROCESE EIA K ZÁMERU „INTENZIFIKÁCIA VÝROBY REPKOVÉHO OLEJA A BIODIESLU**“ sú citované a v texte nižšie (uvádzané kurzívou):

1. a) „*Žiadame podrobne rozpracovať a vyhodnotiť v textovej aj grafickej časti dopravné napojenie, ako aj celkovú organizáciu dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008, TP 10/2008. Žiadame vyhodnotiť dopravno – kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010, Metodika dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov) pre existujúce križovatky ovplyvnené zvýšenou dopravou navrhovanej stavby a zohľadniť širšie vzťahy vychádzajúce z vývoja dopravnej situácie v dotknutom území, z jej súčasného stavu a aj z koncepčných materiálov mesta zaoberajúcich sa vývojom dopravy v budúcnosti (20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky). Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku dynamickej dopravy*“.

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmenám dopravného napojenia, ktoré je podrobne rozpracované v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti, v kapitole *Nároky na dopravu a inú infraštruktúru*. MŽP SR v zmysle predložených podkladov od navrhovateľa konštatuje, že vo februári 2020 bolo pre celý areál vypracované dopravno-kapacitné posúdenie, ktoré preukázalo, že navrhované zmeny budú mať nepatrný vplyv na celkové, v súčasnosti povolené dopravné zaťaženie areálu. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniká potreba uplatnenia požiadaviek definovaných v TP 09/2008, TP 10/2008 ako aj STN 73 6102 a STN 73 6101, nakoľko technické podmienky v nich špecifikované nesúvisia so zmenou navrhovanej činnosti.

- b) „Žiadame overiť výpočet potrebného počtu parkovacích miest v súlade s aktuálnym znením príslušnej normy STN 73 6110. Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku statickej dopravy.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám ani k potrebe navyšovania už existujúcich parkovacích miest v priemyselnom areáli; nepredpokladá sa relevantná súvisiaca zmena osobnej dopravy, ani nárokov na parkovanie. V súvislosti s navrhovanými zmenami uvažuje len s minimálnym nárastom počtu zamestnancov (1 zamestnanec na zmenu pre Poľnoservis, a. s.) Prevádzka spoločnosti MEROCO, a.s. má k dispozícii v rámci svojho areálu 8 parkovacích státí a spoločnosť Poľnoservis, a. s. disponuje 7 vlastnými parkovacími státiami, pričom každá prevádzka má k dispozícii aj 1 parkovacie státie pre návštevy. Pri vstupe do priemyselnej zóny sú k dispozícii ďalšie desiatky parkovacích miest pre osobné autá zamestnancov všetkých závodov umiestnených v tejto lokalite a v dostupnosti približne minúty, je k dispozícii aj zástavka verejnej dopravy.

- c) „Žiadame overiť obsluhu územia verejnou hromadnou dopravou; žiadame, aby príslušná zastávka hromadnej dopravy bola maximálne v 5-minútovej pešej dostupnosti a preukázať tak znižovanie zaťaženia územia dopravou vytvorením predpokladov na využívanie hromadnej dopravy.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Uvedená požiadavka je podrobne rozpracovaná v kapitole III. Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, v bode 2.2.5. *Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.* V dostupnosti približne jednej minúty chôdzou je k dispozícii aj zástavka verejnej dopravy. Predloženú pripomienku v zmysle vyššie uvedeného považuje MŽP SR za bezpredmetnú.

- d) „Vyhodnotiť dostatočnosť opatrení v zmysle spracovaného dokumentu ochrany prírody podľa § 3 ods. 3 až ods. 5 zákona OPK č. 543/2002 Z. z.“

Vyhodnotenie MŽP SR: V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov je v podmienkach rozhodnutia zohľadnená povinnosť navrhovateľa zabezpečiť monitoring výstupov z jednotlivých zdrojov znečisťovania (ovzdušie, vody, nakladanie s odpadmi) v zmysle právnych predpisov a povolení vydaných príslušným orgánom štátnej správy; komplexné posúdenie a vyhodnotenie **možných vplyvov** zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia bolo periodicky zapracované v texte rozhodnutia, v údajoch o výstupoch. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcej prevádzke navrhovateľa a zmenou dotknuté výrobné priestory sú umiestnené v území, ktorému prináleží prvý, najnižší stupeň ochrany podľa §12 zákona o ochrane prírody a krajiny, ako územia, ktoré nebolo vyhlásené za osobitne chránené územie alebo ochranné pásmo osobitne chráneného územia.

- e) „Žiadame vyhodnotiť súlad výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7015 Práca s pôdou, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie tak, aby sa preukázala ochrana krajinných zložiek v zmysle zákona OPK č. 543/2002 Z. z.; preukázať ochranu existujúcej zelene, a to počas výstavby a aj prevádzky stavby.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú rešpektované všetky všeobecne záväzné právne predpisy a normy ochrany krajinných zložiek v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, resp. v súvislosti s ochranou zelene.

- f) „Žiadame dôsledne rešpektovať a postupovať podľa Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES; najmä vyhodnotiť vplyv na životné prostredie a jeho zložky podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode, ktorá je transponovaná do národnej legislatívy

a jej slovenská transpozícia je právne záväzná (<http://www.minzp.sk/oblasti/voda/implementacia-smernic-eu/>). Za týmto účelom žiadame vyhodnotiť primárne posúdenie vplyvov na vody príslušnými metodikami CIS pre aplikáciu Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES (http://ec.europa.eu/environment/water/waterframework/facts_figures/guidance_docs_en.htm) a tak preukázať, že v dôsledku realizácie zámeru nemôže byť zhoršená kvalita vôd a vodných útvarov; rovnako žiadame preukázať, že realizáciou zámeru sa nenaruší prirodzená vodná bilancia ani prirodzené odtokové pomery v území.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú v plnej miere rešpektované požiadavky Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES transponované do slovenskej legislatívy. Možné vplyvy na hydrologické pomery sú popísané v III. kapitole oznámenia o zmene, bode 6.6 Hydrogeologické pomery a v IV. kapitole oznámenia o zmene, bode 5 Vplyvy na vodné pomery, spolu s opatreniami vo vzťahu k povrchovým aj podzemným vodám. Vzhľadom na rozsah plánovaných zmien navrhovanej činnosti nemožno predpokladať negatívny vplyv na vody a vodné útvary. Realizáciou zmien navrhovanej činnosti nedôjde k zmene odtokových plôch v území.

g) *„Dokumentáciu pre primárne posúdenie vplyvov na vody podľa §16a Vodného zákona v ďalšej projekčnej fáze žiadame spracovať metodikou (<http://www.jaspersnetwork.org/plugins/servlet/documentRepository/downloadDocument?documentId=441>).“*

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie požiadavku na vedomie. Plnenie legislatívnych povinností nariadených príslušným orgánom štátnej vodnej správy, na úseku vodného hospodárstva je pre navrhovateľa záväzné. Podmienka zabezpečiť dodržanie všetkých zákonných ustanovení na ochranu povrchových vôd a podzemných vôd a na ochranu pred povodňami, resp. pri realizácii prác dbať na ochranu podzemných vôd a povrchových vôd a zabrániť prípadnému nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, povrchových vôd a podzemných vôd je zahrnutá v podmienkach tohto rozhodnutia.

h) *„Žiadame definovať najbližšiu existujúci obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, vo väzbe na hlukové, rozptylové vplyvy, dendrologický posudok a svetlotechnický posudok a vyhodnotiť vplyv jednotlivých emisií a imisií na tieto oblasti s dlhodobým pobytom osôb a preukázať, že nebudú vystavení nadmernému zaťaženiu. Žiadame výškovo aj funkčne zosúladiť s okolitou najbližšou zástavbou.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Dotknuté územie zmeny navrhovanej činnosti je lokalizované v rámci existujúcej priemyselnej zóny. Najbližšia obytná zástavba od priamo zmenou dotknutej lokality (umiestnenia prevádzkových priestorov spoločností MEROCO, a. s. a Poľnoservis, a. s.) sa nachádza pri prístupovej komunikácii do priemyselnej zóny (Trnavská cesta, pri vrátnici SLL, a. s.) vo vzdialenosti cca 270 m od južného okraja prevádzkového areálu spoločnosti MEROCO, a. s. (bytový dom) a na Nádražnej ulici vo vzdialenosti cca 230 m od východného okraja prevádzkového areálu spoločnosti Poľnoservis, a. s. (IBV). Definícia najbližšej obytnej zástavby spolu s navrhovanými opatreniami je uvedená v IV. kapitole oznámenia o zmene, v bode č. 1. *Vplyvy na obyvateľstvo.*

i) *„Osobitne žiadame vyhodnotiť a analyzovať čistotu ovzdušia a vplyv zámeru na neho; v tejto súvislosti osobitne analyzovať vplyv pevných častíc PM 10, PM 2,5. Vplyv PM10 častíc na ľudské zdravie je pritom už dlhodobo považované za jedno z najpodstatnejších kritérií a parametrov emisných štúdií s vplyvom napríklad na alergické ochorenia, ktoré majú v súčasnosti stúpajúcu tendenciu. Okrem vyššej*

úmrtnosti zlá kvalita ovzdušia spôsobuje aj pokles našej schopnosti sústrediť sa, pracovať či častejšie absencie v práci a škole. Zvýšeným koncentráciám drobných prachových častíc PM_{2,5} je na Slovensku vystavená pätina obyvateľov, čo je omnoho viac ako 13-percentný priemer v Európe. Problém máme aj s prízemným ozónom. Výsledkom je minimálne 3800 predčasných úmrtí, strata produktivity a HDP. Zámer sa musí zaoberať zlepšením podmienok kvality ovzdušia.“

Vyhodnotenie MŽP SR: V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov je v podmienkach rozhodnutia zohľadnená povinnosť navrhovateľa zabezpečiť monitoring výstupov z jednotlivých zdrojov znečisťovania (**ovzdušie**, vody, nakladanie s odpadmi) v zmysle právnych predpisov a povolení vydaných príslušným orgánom štátnej správy; komplexné posúdenie a vyhodnotenie **možných vplyvov** zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia bolo periodicky zapracované v texte rozhodnutia, **v údajoch o výstupoch**. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá relevantná zmena emisnej situácie, nakoľko tieto zmeny budú spojené. Navrhovateľ systematicky a dlhodobo vyvíja aktivity smerujúce k identifikácii a eliminácii zdrojov emisií znečisťujúcich látok s potenciálom zápachu, ako aj k ich obmedzovaniu, v zmysle dlhodobějších testov v súčasnosti realizuje aplikáciu pachovo-neutralizačnej látky.

j) *„Žiadame overiť statiku stavby nezávislým oponentským posudkom a preukázať, že statika nie je v dôsledku podhodnotenia nebezpečná resp. v dôsledku nadmerného naddimenzovania príliš nezaťažuje územia a zložky životného prostredia“.*

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie pripomienku na vedomie. Zmenou navrhovanej činnosti je navrhovateľ v zmysle príslušných právnych predpisov povinný rešpektovať všetky príslušné požiadavky národnej legislatívy a prislúchajúcich STN. Proces posudzovania vplyvov na životné prostredie je predprojektovou etapou prípravy investície

k) *„Žiadame variantné riešenie okrem nulového variantu ešte aspoň v dvoch alternatívnych variantoch, tak aby sa naplnil účel zákona podľa § 2 písm. c zákona EIA č. 24/2006 Z. z. „objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom“.*

Vyhodnotenie MŽP SR: Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov. Variantné riešenie sa v prípade oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov nevyžaduje.

l) *„Vyhodnotiť zámer vo vzťahu s geológiou a hydrogeológiou v dotknutom území. Požadujeme spracovať aktuálny geologický a hydrogeologický prieskum a spracovaním analýzy reálnych vplyvov a uvedené zistenia použiť ako podklad pre spracovanie analýzy vplyvov navrhovaného posudzovaného zámeru v oblasti geológie a hydrogeológie.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: V rámci výstavby predchádzajúcich fáz priemyselnej zóny navrhovateľom boli vykonané geologické prieskumy, ktoré zohľadňujú súčasnú geologickú stavbu geologických procesov. V zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov je v podmienkach rozhodnutia zohľadnená povinnosť navrhovateľa zabezpečiť monitoring výstupov z jednotlivých zdrojov znečisťovania v zmysle právnych predpisov a povolení vydaných príslušným orgánom štátnej správy; komplexné posúdenie a vyhodnotenie **možných vplyvov** zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia bolo periodicky zapracované v texte rozhodnutia, **v údajoch o výstupoch**.

m) *„Žiadame doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb a tak preukázať, že nedôjde*

k preťaženiu kanalizačnej siete a teda k zvýšeniu rizika záplav ako aj to, že kanalizácia bude účinná a spĺňať parametre podľa zákona o kanalizáciách č. 442/2002 Z. z. “

Vyhodnotenie MŽP SR: V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene povrchu odkanalizovaných plôch, a z uvedeného dôvodu sa neočakáva prírastok dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku. V súčasnosti využívaný ORL má dostatočnú kapacitu (150 l/s) a kapacita dažďovej kanalizácie je taktiež dostatočná. Odpadová kanalizácia je dimenzovaná s veľkou rezervou a kapacity ČOV sú stavané na projektované množstvá odpadových vôd z navrhovanej činnosti a jej zmien. Očakáva sa len minimálny nárast množstva odpadových vôd, nakoľko procesné vody sa budú v maximálnej miere recyklovať. Povinnosť dodržiavania legislatívy na úseku vodného hospodárstva je zapracovaná v texte rozhodnutia a vo vyhodnotení vplyvov.

n) *„Žiadame overiť návrh činnosti s územným plánom za predpokladu maximálnych intenzít predpokladaných činností aj v okolí území. V tomto duchu následne preveriť aj všetky predchádzajúce body nášho vyjadrenia. Pri posudzovaní hodnotení súladu s územným plánom je dôležité zohľadňovať nielen stanovené regulatívy, ktoré sa týkajú technických riešení, ale rovnako aj ďalšie atribúty sociálnej a občianskej vybavenosti a charakteru územia a navrhovaného zámeru a to z hľadiska kumulácie a súbežného pôsobenia. Žiadame tak preukázať, že nedôjde k nadmernému zaťaženiu územia v rozpore s územným plánom.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Plánovaná zmena navrhovanej činnosti je plne v súlade s územným plánom mesta Leopoldov. Činnosti dotknuté zmenou navrhovanej činnosti sú súčasťou rozsiahlej jestvujúcej priemyselnej zóny, ktorej je v zmysle platného ÚPN sídelného útvaru Leopoldov (v znení platných zmien a doplnkov) určené priestorové a funkčné využitie ako plocha územia zariadení a areálov podnikateľských aktivít. Pre predmetnú plochu ako plochu jestvujúcich zariadení a areálov podnikateľských aktivít je určený všeobecný priestorový limit (regulatív) v podobe potreby zabezpečenia nezávadnosti činnosti pre životné prostredie priľahlých obytných štruktúr. Zmena navrhovanej činnosti pri zabezpečení rešpektovania noriem kvality životného prostredia nebude mať vplyv na štruktúru dotknutého sídelného útvaru, jeho priestorovo-funkčného usporiadania, rešpektovanie relevantných regulatívov ÚPN dotknutého sídelného útvaru, či súčasný spôsob využívania dotknutého územia..

o) *„Žiadame preukázať spôsob plnenia povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. a uviesť navrhované opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (<https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikatela>).“*
„Žiadame zapracovať záväzné opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (http://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a-obaly/registre-azoznamy/poh-sr-2016-2020_vestnik.pdf) do zámeru a v ňom navrhovaných opatrení a preukázať tak plnenie záväzných zákonných povinností na úseku odpadového hospodárstva.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný rešpektovať a plniť podmienky vyplývajúce zo zákona o odpadoch, ako aj požiadavky podľa Programu odpadového hospodárstva na roky 2016-2020. Kontrola nad dodržiavaním legislatívnych opatrení je v kompetencii príslušných orgánov štátnej správy.

p) *„Žiadame preukázať dôsledne ochranu poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy č. 220/2004 Z. z. Žiadame overiť bonitu zaberaných poľnohospodárskych pôd a predložiť odôvodnenie nevyhnutnosti takéhoto záberu. Žiadame overiť, že predložený zámer nie je situovaný na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti pre prevádzku spoločnosti MEROCO, a. s. nebude v zdieľanom priemyselnom areáli vytvorený žiadny nový trvalý záber. Zmeny v prevádzke Poľnoservis, a. s. si vyžadujú trvalý záber v súvislosti s vybudovaním nového stavebného objektu pre umiestnenie novej linky na úpravu oleja; 2 nových zásobníkov upraveného oleja vrátane prislúchajúcej havarijnej jímky; prístupovej cesty a potrebnej technickej infraštruktúry v rozsahu cca 1 800 m². Tento trvalý záber bude vytvorený v priestore uvoľnenom odstránením v súčasnosti jestvujúcej spevnenej plochy. Trvalý záber zasahuje výlučne parcely vedené v KN ako zastavené plochy a nádvoria, zmysle uvedeného vyplýva, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

q) *„Žiadame preukázať na úrovni obce/mesta, okresu, regiónu a štátu, že nie je možné projekt zrealizovať bez ďalšieho záberu prírodných plôch napríklad revitalizáciou a obnovou nevyužívaných priemyselných areálov, brownfieldov a podobne.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Z uvedeného vyplýva, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu prírodných plôch, naopak ide o využitie plochy existujúceho priemyselného areálu.

2. *„Žiadame, aby navrhovateľ obnovil prirodzenú biodiverzitu dotknutého územia, čo najviac obnovil prirodzené funkcie narušeného ekosystému, čo najviac ochránil životné prostredie a kompenzoval tak ekologickú ujmu v dôsledku navrhovaného zámeru opatreniami:*

i. *Navrhnuť opatrenia zlepšujúce kvalitu ovzdušia a znižujúce koncentráciu pevných častíc PM10, PM2,5 ako aj koncentráciu benzénu, NO2 a CO; v tomto smere počas prevádzky vykonávať efektívne monitorovanie a v navrhnutých opatreniach robiť korekcie na základe aktuálnych výsledkov monitoringu ovzdušia. Žiadame konkretizovať tieto zlepšujúce opatrenia.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný v zmysle legislatívnych ustanovení a platných povolení vydaných na príslušnom úseku štátnej správy povinný zabezpečiť sledovanie množstva vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia - súlad súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko - organizačných opatrení (STPP TOO), v zmysle osobitných predpisov. Súlad výstupov oprávnených meraní bude navrhovateľ deklarovať v zmysle platných povolení, vydaných príslušným orgánom štátnej správy na úseku ochrany ovzdušia, ako je uvedené vo vyhodnotení vplyvov na ovzdušie.

ii. *„Žiadame používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú. Požadujeme používanie recyklátov najmenej v rozsahu stavebných inertných odpadov do základov a terénnych úprav stavby; zmesy recyklátov živočíchových materiálov zmiešaných s recyklovanými plastmi; plastové recykláty napr. na retenčnú dlažbu alebo tepelnú, či zvukovú izoláciu.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Konkrétne materiálové vyhotovenie stavby bude vyhodnocované v ďalších stupňoch projektovej prípravy a nie je predmetom Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. Použitie materiálov zo zhodnocovaných odpadov bude uprednostňované.

iii. *„Žiadame, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektami stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatrávnených ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státi ako aj na ploché*

strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby, ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území.“

Vyhodnotenie MŽP SR: identické vyhodnotenie ako v bode iv a vi.

iv. *„Na všetkých parkovacích plochách na teréne realizovať výsadbu vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státi.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje zriadenie nových parkovacích miest, existujúci stav a počet parkovacích miest v priemyselnom areáli je postačujúci.

„Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (<http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basichtml/index.html#2>). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnutí navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach>. Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Projektová dokumentácia pre ďalšie stupne povoľovacieho konania bude spracovaná v zmysle príslušných právnych predpisov.

vi. *„Požadujeme, aby sa zámer prispôbil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa §48 zákona OPK č. 543/2002 Z . z. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možnosti voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmerneniaoznamenia-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Projektová dokumentácia pre územné a stavebné povolenie bude zohľadňovať aktuálne platnú legislatívu v oblastiach ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a s ohľadom na platné technické normy. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde zmene scenérie krajiny, odstráneniu vegetácie alebo výrubu drevín, či zníženiu biodiverzity územia. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v oplotenom areáli bez prístupu verejnosti. Čo sa týka realizácie parčíka, ÚPN mesta Leopoldov pripúšťa ako vhodnú funkciu parkovo upravenú plošnú a líniovú zeleň verejných priestorov a areálov, avšak treba upozorniť na skutočnosť, že sa jedná o priemyselný areál, kde nie je možný voľný pohyb osôb.

vii. *„Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizácia zelenej strechy je z hľadiska statiky resp. z hľadiska prevádzkovo/technologického zabezpečenia vzhľadom na predmet zmeny navrhovanej činnosti nerealizovateľná, v rámci eliminačných opatrení hluku zohľadnilo MŽP SR podmienku uplatniť možnosť použiť panely s použitím popínavých rastlín, ktoré prioritne vo vegetačnom období eliminujú a absorbujú hluk.

viii. *„Na vertikálne plochy (napr. steny) žiadame aplikáciu zelených stien (napr. brečtany vhodné na takúto aplikáciu) za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizácia zelenej strechy je z hľadiska statiky resp. z hľadiska prevádzkovo/technologického zabezpečenia vzhľadom na predmet zmeny navrhovanej činnosti nerealizovateľná, (aj vzhľadom na potrebu neobmedzeného a bezpečného prístupu k stenám, dverám a oknám budov z hľadiska kontroly a protipožiarnej bezpečnosti, a účel a konštrukciu priemyselných budov); v rámci eliminačných opatrení hluku zohľadnilo MŽP SR podmienku uplatniť možnosť použiť panely s použitím popínavých rastlín, ktoré prioritne vo vegetačnom období eliminujú a absorbujú hluk.

ix. *„Na povrchy cestných komunikácií požadujeme použitie vodopriepustných asfaltov a betónov s prímiesou recyklovaných plastov.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Jestvujúce cestné komunikácie sú nepriepustné a účelovo odkanalizované cez ORL. Použitie vodopriepustných asfaltov a betónov je v priemyselnom areáli nevhodné a podľa súvisiacich predpisov (napr. TP 13/2005) neprípustné.

x. *„Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; 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 a bio-odpadu označeného hnedou farbou. Preukázať prijaté opatrenia garantujúce zlepšenie reálnej recyklácie smerujúcej k „zero waste“ konceptu; tieto opatrenia žiadame špecifikovať a počas prevádzky monitorovať a zlepšovať.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov je povinnosť vyplývajúca z osobitného predpisu podľa § 14 ods. 1 pís. b) zákona o odpadoch.

xi. *„Žiadame vypracovať projekt dekonštrukcie projektu po jeho dožití a preukázať možnosť zhodnotenie a recyklácie jeho jednotlivých súčastí.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Povinnosti navrhovateľa po ukončení činnosti v prevádzke budú predmetom následného povoľovacieho procesu a budú súčasťou záväzných podmienok integrovaného povolenia. Predmetná požiadavka s touto fázou zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí.

xii. *„Navrhovateľ vysadí obci Sládkovičovo 40 ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach obce po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizácia zmeny navrhovanej zmeny činnosti prebehne v existujúcom priemyselnom areáli a z uvedeného dôvodu nedôjde k výrubu drevín ani k záberu zelených plôch, eliminačné opatrenia sú zohľadnené v podmienkach rozhodnutia.

xiii. *„Žiadame, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenie verejných priestorov v podobe fasády „exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa*

dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Samotná realizácia zmeny navrhovanej činnosti je vo vzťahu s požiadavkou na inštaláciu umeleckého diela, v zmysle uvedeného, irelevantná, nakoľko sa navrhuje v uzavretom priemyselnom areáli navrhovateľa a nie vo verejných priestoroch.

xiv. *„Vizualizácia klimatických zmien na Slovensku v čiarovom kóde: vedci analyzovali dáta za roky 1908 až 2018 a výsledky spracovali do tohto grafu; každý pásik predstavuje jeden rok a jeho farba a intenzita udáva charakter tohto roka. Modrý znamená ochladenie a červený znamená oteplenie od dlhodobého priemeru; výraznosť farby zase naznačuje veľkosť tejto odchýlky. (viac info: <https://showyourstripes.info/>) Žiadame preto vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: [https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-olioperational-land-imager-and?qt-science_center_objects](https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-olioperational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects)) a porovnať s mapou vodných útvarov (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1>), mapami sucha (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy); na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014 do nasledujúcich stupňov projektovej dokumentácie projektu.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Základné informácie o stave životného prostredia dotknutej lokality sú opísané a vyhodnotené v obsahujú charakteristiku prírodného prostredia vrátane geologických pomerov, klimatických pomerov, hydrologických pomerov ako aj vzťah dotknutého územia k vodným útvarom a chráneným územiám. V zmysle uvedeného možno dotknutý priemyselný areál zaradiť z hľadiska meteorologického sucha do mierne vlhkého pásma a z hydrologického hľadiska do normálneho pásma. V areáli sa nachádza veľká vodná nádrž Slovlik a v okolí areálu sú viaceré vodné toky – Starý Dudváh, Dudváh a Váh, ktoré prispievajú k stabilnej mikroklíme celej oblasti. Dôležitým faktom je, že zmena navrhovanej činnosti je preventívnym opatrením proti zmene klímy - výrazne prispieva k prevencii klimatických zmien prostredníctvom výroby biopalív, ktoré znižujú emisie skleníkových plynov z dopravy v celej Slovenskej republike.

xv. *„Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby využitia rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ má zavedený systém odpadového hospodárstva, v rámci ktorého rešpektuje a naplňa podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. Biologicky rozložiteľný odpad vznikajúci zmenou navrhovanej činnosti bude materiálovo zhodnocovaný na bioplynových staniciach tak ako doteraz.

Na základe pripomienok doručených v stanoviskách dotknutej verejnosti (ZDS) podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, MŽP SR listom č. 8586/2020-1.7/sr, 34136/2020 zo dňa 14. 07. 2020 vyžiadalo od navrhovateľa podľa § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov doplnujúce informácie na objasnenie predmetných pripomienok a požiadaviek, ktoré sú nevyhnutné na rozhodnutie o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti má posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Navrhovateľ dňa 07. 08. 2020 doručil na MŽP SR vyjadrenie a stanovisko k vyššie uvedeným pripomienkam ZDS, v zmysle ktorého MŽP SR vyhodnotilo, že navrhovateľ v oznámení o zmene navrhovanej činnosti na základe technických podkladov

od investora a na základe skúseností z doterajšej aplikačnej praxe uviedol všetky potrebné informácie. MŽP v dostatočnom rozsahu preverilo opodstatnenosť všetkých stanovísk a pripomienok a prihliadalo na skutočnosť, že navrhovateľ žiada o zmenu už existujúcej a z hľadiska zákona o posudzovaní vplyvov už posúdenej činnosti (prevádzky). MŽP SR listom č. 8586/2020-1.7/sr, 39246/2020 zo dňa 10. 08. 2020 upovedomilo o podkladoch rozhodnutia účastníkov konania a podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku dalo účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, mohli vyjadriť k jeho podkladom i k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie, a to do 7 pracovných dní od doručenia tohto upovedomenia.

Dňa 14. 08. 2020, doručilo ZDS do elektronickej schránky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky podanie označené ako „*Žiadosť o podklady rozhodnutia a žiadosť o konzultácie*“, v zmysle ktorého žiada MŽP SR o zverejnenie, resp. doručenie všetkých rozhodujúcich vecných podkladov rozhodnutia do elektronickej schránky ZDS.

Časť vyššie uvedeného podania ZDS v súvislosti so žiadosťou podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií), postúpilo MŽP SR dňa 24. 08. 2020 na príslušný útvar Ministerstva životného prostredia, ktorý konal v predmetnej záležitosti v zmysle osobitných predpisov.

ZDS vo svojom podaní zo dňa 15. 06. 2020 žiada tiež MŽP SR, aby zvolalo ústne pojednávanie za účelom vykonania konzultácie s povolujuúcim orgánom resp. schvaľujúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutým orgánom, dotknutou obcou a dotknutou verejnosťou, ktorá má možnosť zúčastniť sa konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, podľa § 63 zákona o posudzovaní vplyvov. MŽP SR má v súvislosti so žiadosťou o konzultácie za to, že **konzultácie** podľa § 63 zákona o posudzovaní vplyvov **sú vykonávané**, v súlade s § 64 zákona o posudzovaní vplyvov, **ako ústne pojednávanie** podľa § 21 správneho poriadku, v zmysle ktorého správny orgán uskutoční ústne pojednávanie obligatórne, len ak to ustanovuje osobitný zákon, v ostatných prípadoch len z dôvodu nevyhnutnosti objasnenia určitej veci, ktorá prispeje k náležitému zisteniu skutkového stavu a následne rozhodnutiu vo veci. Zo zákona nevyplýva príslušnému orgánu povinnosť nariadiť ústne pojednávanie, preto je na zvážení príslušného orgánu, či vzhľadom na povahu veci je potrebné nariadiť ústne pojednávanie. MŽP SR v zisťovacom konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pre zmenu navrhovanej **nenariadilo ústne pojednávane** podľa § 21 správneho poriadku, nakoľko to nevyžaduje povaha veci.

MŽP SR taktiež nenariadilo vykonanie samostatných konzultácií, nakoľko to nevyžadovala povaha veci. Zákon umožňuje vykonanie konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, nešpecifikuje však spôsob a formu realizácie konzultácií. Konzultácie môžu byť realizované písomnou alebo ústnou formou. V tomto prípade MŽP SR umožnilo v konaní vykonať písomné konzultácie, a to najmä prostredníctvom zaslania odôvodneného písomného stanoviska v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov, ako aj vyjadrenia sa k podkladom rozhodnutia v zmysle § 33 ods. 2 správneho poriadku.

V zmysle § 23 správneho poriadku právo nazerať do spisov je procesným prejavom práva dotknutej osoby na prístup k informáciám v správnom konaní, a to k informáciám, ktoré by mal spis – vzhľadom na svoj účel – obsahovať. Je teda na účastníkoch konania, aby využili svoje právo nahliadnuť do spisu a oboznámili sa s podkladmi, prípadne požiadali pri nahliadnutí do spisu o kópiu tohto spisu. Účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť

sa pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladom i k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. MŽP SR zároveň informovalo o tom, že do spisu k zmene navrhovanej činnosti bolo umožnené nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na MŽP SR, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 09:00 do 14:00, ZDS túto možnosť nevyužilo.

Z uvedeného vyplýva, že správny orgán nie je povinný na základe žiadosti účastníkov konania v zmysle správneho poriadku zaslať mu ním požadované podklady pre rozhodnutie a nedôjde tým k popretiu základných zásad správneho konania, ako je zásada aktívnej súčinnosti účastníkov konania a zásada materiálnej pravdy. K porušeniu práv účastníka konania by došlo zo strany správneho orgánu iba v prípade, ak by správny orgán neumožnil účastníkovi konania nahliadnuť do spisu, alebo ak by vydal vo veci meritórne rozhodnutie bez toho, aby účastníci konania a zúčastnené osoby boli informovaní o ukončení dokazovania a o možnosti vyjadriť sa k zhromaždeným podkladom.

Na MŽP SR bola doručená žiadosť z oddelenia sťažností a petícií, ako príslušného orgánu štátnej správy v zmysle zákona č. 85/1990 Zb. o petičnom práve v znení neskorších predpisov v zmysle predloženia návrhu odpovede k podaniu „*Petícia za zdravé ovzdušie bez zápachu*“ č. 26/2020-pet.-1.17, 37662/2020 zo dňa 31. 07. 2020, ktorá bola následne doplnená podaním „*Oznámenie o odstránení nedostatkov petície*“ č. 26/2020-pet.-1.17, 40341/2020 zo dňa 14. 08. 2020.

V petícii doručenej na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky zo dňa 30. 06. 2020 v zastúpení JUDr. D. Vdovjakom, bytom Nitrianska 2526/33, 920 01 Hlohovca a v petícii zo dňa 01. 07. 2020 v zastúpení p. L. Pagáčom, bytom Nádražná 499/42, 920 41 Leopoldov žiadajú občania aby MŽP SR neschválilo zmenu navrhovanej činnosti ktorú plánuje realizovať navrhovateľ, do doby kým nebude súčasný proces výroby repkového oleja a biodieslu realizovaný spôsobom, ktorý nebude zasahovať a negatívne ovplyvňovať zdravie dotknutých obyvateľov a životné prostredie dotknutého územia mesta Leopoldov, mesta Hlohovec (najmä časť Šulekovo), obce Červeník ako aj verejnosti cestujúcej automobilovou a vlakovou dopravou. Dôvodom podania petície sťažovateľom je podľa jeho zistení nevyriešenie už existujúceho zápachu pochádzajúceho z priemyselnej zóny, v ktorej sa plánuje realizovať zmena navrhovanej činnosti.

MŽP SR k zaujatiu stanoviska k petícií vyžiadalo od navrhovateľa listom č. 8586/2020-1.7/sr, 34136/2020 zo dňa 14. 07. 2020 podľa § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov doplňujúce informácie na objasnenie predmetných pripomienok a požiadaviek, ktoré sú nevyhnutné na rozhodnutie o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti má posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Navrhovateľ dňa 07. 08. 2020 doručil na MŽP SR vyjadrenie a stanovisko k vyššie uvedeným pripomienkam, následne MŽP SR vyhodnotilo a doručilo na oddelenie sťažností a petícií *stanovisko k petícii* zaevidované pod č. 8586/2020-1.7/sr, 45638/2020 zo dňa 11. 09. 2020. Predmetný dokument v chronologickom slede sumarizuje pripomienky sťažovateľov a následne vyhodnocuje samotné stanovisko navrhovateľa k problematike. MŽP SR uvádza, že navrhovateľ umožnil sťažovateľom vykonanie kontroly za účelom zisťovania skutočného stavu. Sťažovateľ, pán JUDr. D. Vdovjak bol pozvaný do priestorov prevádzky navrhovateľa dňa 07. 08. 2020, kde mu navrhovateľ odprezentoval, opatrenia ktoré boli už v danej oblasti zrealizované, resp. sa realizujú s cieľom identifikácie a eliminácie príslušného zdroja zápachu.

MŽP SR v súvislosti s pripomienkou sťažovateľa na vymedzenie hraníc dotknutého územia, uvádza, že v zmysle § 3 písm. q) zákona o posudzovaní vplyvov je dotknutou obcou obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, alebo ktorej územia sa týka navrhovaný strategický dokument, alebo ktorej územie môže byť zasiahnuté

vplyvom navrhovanej činnosti, jej zmeny alebo prijatím navrhovaného strategického dokumentu. Pojem „dotknuté územie“ nie je v zákone o posudzovaní vplyvov jasne definované, rovnako ako ani kritéria pre jeho vymedzenie, v zmysle uvedeného dotknutým územím, je územie „dotknutých obcí“ dotknuté priamo realizáciou alebo vplyvmi navrhovanej činnosti alebo zmeny navrhovanej činnosti. V tejto súvislosti však treba zdôrazniť, že úroveň miery vplyvu činnosti/zmeny navrhovanej činnosti, po ktorú sa obec/územie považuje za dotknuté, nie je rovnako explicitne v zákone definovaná a z uvedeného dôvodu pre vymedzenie dotknutého územia boli v predloženej oznámení o zmene navrhovanej činnosti v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov využité nasledujúce kritéria: *príslušnosť výstavbou/realizáciou dotknutých parciel ku katastrálnemu územiu mesta Leopoldov – priamo dotknutá obec; identifikované, objektivizovateľné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti pre definovanie dotknutého územia ďalších dotknutých obcí, a to vplyv emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia; emisií hluku; emisií odpadových vôd do povrchových/podzemných vôd.*

MŽP SR v zmysle tohto rozhodnutia vzhľadom na pachovú situáciu ako neobjektivizovateľný vplyv v rámci aktuálne platnej štátnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia ukladá navrhovateľovi povinnosť zabezpečiť také opatrenia, ktoré majú viesť k eliminácii resp. k zníženiu negatívnych účinkov pachovej situácie na potrebné minimum a spôsob vyhodnocovania priebežných výsledkov testovania a sprístupňovania informácii pre dotknutú verejnosť zabezpečiť na webovom sídle navrhovateľa a požiadať o ich zverejnenie aj na webovom sídle mesta Leopoldov. V prípade emisií hluku sa maximálny príspevok hlukovej situácie v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti vyskytujú v jej bezprostrednom okolí, pričom na úrovni najbližšej obytnej zástavby tieto aplikáciou eliminačných opatrení dosahujú akceptovateľnú úroveň. V prípade emisií znečisťujúcich látok v ovzduší, podľa pôvodného imisnoprenosového posúdenia sa maximálny imisný príspevok prevádzkovaním činnosti vyskytujú do vzdialenosti cca 1000 m od zdroja, pričom zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na maximálne emisné charakteristiky zdroja (t. j. emisné limity a kapacita odsávacích ventilátorov zostane nezmenená), ako ani na stavebné parametre jestvujúcich výduchov (so vznikom nového výduchu sa neuvažuje). Technologické zdroje sú vybavené viacstupňovým systémom odľučovania a obmedzovania emisií znečisťujúcich látok s vysokou mierou nezávislosti a zastupiteľnosti, ktorý je v súlade s požiadavkami ako národnej legislatívy, tak (v prípade relevantnosti) v súlade s požiadavkami BAT (*Best Available Techniques*).

MŽP SR má za to, že navrhovateľ je v zmysle príslušnej legislatívy povinný dodržiavať všetky opatrenia v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, súbežne v súlade s vyhláškou 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, vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach, faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií. Navrhovateľ je povinný tiež dodržiavať prevádzkovo – bezpečnostné opatrenia a zabezpečiť merateľné výstupy v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Zároveň je realizáciou zmeny navrhovanej činnosti navrhovateľ povinný aplikovať podmienky prevádzkovania podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Súlad súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko - organizačných opatrení (STPP TOO), v zmysle osobitných predpisov, resp. súlad výstupov oprávnených meraní bude

navrhovateľ deklarovať v zmysle platných povolení, vydaných príslušným orgánom štátnej správy na úseku ochrany ovzdušia. Plnenie ďalších legislatívnych opatrení na úseku odpadového hospodárstva v zmysle zákona o odpadoch v zmysle podmienok platného integrovaného povolenia, resp. zabezpečená ochrana podzemných vôd v zmysle požiadaviek vodného zákona ako aj 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, **je pre navrhovateľa záväzná.**

V súvislosti s pachovou situáciou má MŽP SR za to, že samotný segment spracovávania poľnohospodárskych plodín je charakteristický pachovou stopou potravinových surovín. Rozptyl a vnímanie pachových látok je závislé od priaznivých meteorologických podmienok, s premenlivými meteorologickými podmienkami a vnímanie čuchových podnetov môže byť intenzívnejšie. MŽP SR v tejto súvislosti uvádza, že navrhovateľom bola zriadená pachová komisia, ktorej členstvo tvoria občania, nominovaní mestom Leopoldov, prioritne žijúci v dotknutej oblasti a aktivovala sa aj osobitná telefonická linka na podnety občanov mesta, v snahe komunikovať a hľadať spoločné riešenia na identifikáciu pachovej situácie „*in situ*“, ktorej vyriešenie bude viesť k celkovej spokojnosti obyvateľov. MŽP SR konštatuje, že v zmysle podkladovej dokumentácie a na základe aplikačnej praxe spoločnosti ENVIEN GROUP sa v súčasnosti navrhovateľom aplikuje technológia používajúca pachovo-neutralizačnú látku AIRHITONE A4S2 FLR P VS s efektívnou účinnosťou redukcie zápachu na vytypovaných výduchoch z technológie výroby.

Vyhodnotenie priebežných výsledkov a účinnosti realizovaných opatrení na jednotlivých zdrojoch aj v zmysle pokračujúcich testov na elimináciu pachovej situácie, je navrhovateľ povinný v zmysle vyššie uvedeného zverejňovať na webovom sídle navrhovateľa a požiadať o ich zverejnenie aj na webovom sídle mesta Leopoldov.

V rámci zisťovacieho konania posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie boli povoľujúcim orgánom, SIŽP identifikované požiadavky v zmysle ktorých je navrhovateľ pred vydaním integrovaného povolenia povinný predložiť emisno-technologické posúdenie a imisno-prenosové posúdenie predmetných prevádzok pre vyhodnotenie ich vplyvu na kvalitu ovzdušia. Uvedená požiadavka povoľujúceho orgánu je pre navrhovateľa záväzná.

Časť petície obsahovala aj podanie v súvislosti s prašnosťou z prevádzky spoločnosti ENVIRAL, a. s., ktorá sa netýkala predmetnej petície, ale bola spomenutá v sprievodnom liste k petícii, a oddelením sťažností a petícií bola postúpená na ďalšie konanie na SIŽP.

SIŽP ako orgán štátneho dozoru podľa ustanovenia § 32 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ, po prijatí podnetu vykonala následne dňa 20. 08. 2020 fyzickú obhliadku prevádzky vo vzťahu k obsahu podaného podnetu, ako aj mimoriadnu environmentálnu kontrolu zameranú na dodržiavanie podmienok integrovaného povolenia vydaného SIŽP, rozhodnutím č. 862-18096/2015/Kri/373700114 zo dňa 22. 06. 2015, právoplatného dňa 23. 06. 2015 v znení jeho neskorších zmien a doplnení. Výsledky vykonanej kontroly sú uvedené v správe o environmentálnej kontrole č. 33/2020/Z zo dňa 07. 09. 2020. SIŽP vykonala kontrolu v prevádzke „*Výroba bioetanolu*“ so zameraním na dodržiavanie podmienok integrovaného povolenia týkajúcich sa resp. súvisiacich s hlukom a prachom. V čase konania environmentálnej kontroly bola výroba bioetanolu v plnej prevádzke. Súčasne prebiehala výroba sušeného granulovaného krmiva z liehovarníckych výpalkov a výroba kukuričného oleja. Časť petície v súvislosti s podaním, ktoré sa týka prašnosti v prevádzke navrhovateľa sa uvádza: „*V podniku Enviral a. s. vysypávajú kamióny kukuricu pri otvorených bránach priestoru na vysýpanie kukurice vo vnútri podniku. Prach z kukurice vietor roznáša a zanáša*

do širokého okolia. Toto sa odohráva aj v sile. Ak ide kontrola, brány na čas kontroly zavrú. Po kontrole sa brány nechávajú otvorené a všetko ide v starom režime. Preto kontrola musí čakať na vstupe pri SBSke, aby sa všetko pozavieralo.“ Zrealizovanou kontrolou bolo zistené, že navrhovateľ má zabezpečené skladovanie obilnín ako aj ich mletie v uzavretých systémoch, ktoré okrem zabezpečenia kvality dodávanej suroviny zabezpečujú aj nekontaktnosť s vonkajším prostredím bez ovplyvňovania okolia prachom. Možným zdrojom prachu by mohol byť príjem vstupnej suroviny z kamiónov do výsypného koša, avšak k vysypaniu zrna dochádza pod oplášteným prístreškom, v ktorom sa zrno vysýpa z návesov kamiónov do podzemného výsypného koša a následne uzavretým mostovým dopravníkom dopraví do skladovacieho sila. Opláštený prístrešok má dve zdvíhacie brány (vstupnú a výstupnú), ktoré sú počas samotného vysýpania obilnín z bezpečnostných dôvodov otvorené, pretože sa po celý čas vysýpania nachádza vodič kamiónu v prístrešku. Manipulácia (zdvíhanie a spúšťanie návesu kamiónu) prebieha pri naštartovanom motore kamiónu. SIŽP kontrolou konštatovala, že *Prevádzkový poriadok* nerieši vysýpanie kamiónov pri zatvorených bránach prístrešku a taktiež v integrovanom povolení vydanom príslušným orgánom štátnej správy nie je určené, že v čase príjmu kukurice z kamiónov musia byť zatvorené jeho brány. Z hľadiska bezpečnostných opatrení navrhovateľ nemôže brány zatvárať z dôvodu výbušnosti v pracovnom prostredí. Obhliadkou prístrešku bolo SIŽP tiež zistené, že priestor okolo násypného roštu – podlaha prístrešku bola zaprášená, čo je adekvátne k vysýpaniu obilnín, avšak okolitý terén (komunikácie, trávnik, informačná tabuľa na prístrešku, potrebia) nadmerne zaprášený nebol. V rámci kontroly navrhovateľ predložil doklad o príjme kukurice na prevádzkový príjmový kôš v spoločnosti Enviral a. s, ako aj popis fungovania *Zelenej linky* s výpisom podnetov od 01. 01. 2020 do 20. 08. 2020; prevádzkový poriadok – *Skladové hospodárstvo a sklady*; Internú smernicu – *Skladovanie Enviral a. s.*

MŽP SR v zmysle vyššie uvedeného konštatuje, že navrhovateľ je povinný prevádzkovať zariadenie za dodržania všeobecných zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vyplývajúcich 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 ako aj v súlade s ustanoveniami zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi, v nadväznosti na opatrenia z hľadiska manipulácie s látkami klasifikovanými ako nebezpečné látky, resp. vzhľadom na zamedzenie možného rastu individuálneho a spoločenského rizika v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako aj ostatných právnych predpisov, schválených príslušnými orgánmi štátnej správy. Výsledok kontroly SIŽP zo dňa 20. 08. 2020 berie MŽP SR na vedomie a vzhľadom na skutočnosť, že stanovisko rezortného orgánu Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, Odboru priemyselného rozvoja reflektuje povinnosť navrhovateľa na dodržiavanie vyššie uvedenej legislatívy, MŽP SR v rámci zisťovacieho konania posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie vyhodnotilo tieto skutočnosti a uvedenú povinnosť navrhovateľa zahrnulo do podmienok tohto rozhodnutia a pre navrhovateľa je záväzná.

MŽP SR v zmysle už uvedeného konštatuje, že listom č. 8586/2020-1.7/sr, 39246/2020 zo dňa 10. 08. 2020 upovedomilo o podkladoch rozhodnutia účastníkom konania a podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku dalo účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, mohli vyjadriť k jeho podkladom i k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie, a to do 7 pracovných dní od doručenia tohto upovedomenia. Dňa 26. 08. 2020 doručil p. Pagáč na MŽP SR stanovisko, v zmysle ktorého opätovne žiada MŽP SR o preverenie skutkového stavu veci, lebo na základe jeho zistení „*zápach z výroby neustále trvá, a nebadat' žiadne zlepšenie*“ a to

i napriek tomu, že ako bolo vyššie uvedené, sťažovatelia p. JUDr. Vdovjak a p. Pagáč boli osobne pozvaní do priestorov prevádzky navrhovateľa dňa 07. 08. 2020, kde im navrhovateľ odprezentoval opatrenia ktoré boli už v danej oblasti zrealizované, resp. sa realizujú s cieľom identifikácie a eliminácie príslušného zdroja zápachu. Sťažovateľ p. Pagáč je presvedčený o tom, že potenciálny zdroj zápachu nebol nimi potvrdený, nakoľko výroba bola v nábehu a komín o ktorom si myslí, že vypúšťa emisie zápachu nebol v prevádzke, a z uvedeného dôvodu hodnotí sťažovateľ pozvanie zo strany navrhovateľa (cit.) „ako nekorektné“. Sťažovateľ sa v stanovisku domnieva, že spoločnosť mala niekoľko rokov možnosť riešiť súčasný stav „avšak situácia nebola riešená a to napriek tomu, že bola zriadená pachová komisia i pachová linka a boli vykonávané iné činnosti, avšak bez akéhokoľvek výsledku“. Sťažovateľ má v súvislosti s uvedeným (cit.) „vážne obavy o svoje zdravie, keďže nikto neskúmal aké má tento stav následky na ľudský organizmus po stránke fyzickej i psychickej“. Sťažovateľ na záver žiada, aby MŽP SR uprednostnilo „právo na priaznivé životné prostredie, na ktoré majú obyvatelia dotknutého územia právo a ktoré môžu legitímne očakávať, pred právom na podnikanie spôsobom, ktorým sa zasahuje do života obyvateľov a narušuje priaznivé životné prostredie.“

MŽP konštatuje, že v dostatočnom rozsahu preverilo opodstatnenosť všetkých stanovísk a pripomienok doručených k predmetnej zmene navrhovanej činnosti, v zmysle vyššie uvedeného obzvlášť stanovisko dotknutej obce – mesta Leopoldov, obce Červeník, resp. mesta Hlohovec, ako aj ostatných dotknutých orgánov, povoľujúceho orgánu, rezortných orgánov a všetkých známych účastníkov konania. V rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní boli tieto rovnocenne vyhodnotené, zapracované a sú pre navrhovateľa v ďalšom stupni realizácie zmeny navrhovanej činnosti **záväznú**. Z hľadiska vecnej pôsobnosti dotknutého orgánu RÚVZ sú v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní vyhodnotené aj zdravotné riziká v súvislosti s možnými vplyvmi na ľudské zdravie a podmienky ktoré eliminujú alebo zmiernujú vplyv na životné prostredie, tieto sú zapracované vo výrokovej časti rozhodnutia.

MŽP SR akceptuje stanovisko sťažovateľov a v tejto súvislosti zastáva názor, že dôkladne preštudovalo všetky v zákonom stanovenom termíne doručené stanoviská a podrobne sa zaoberalo vyhodnotením stanovísk orgánov štátnej správy, v ktorých bolo upozorňované na dodržiavanie všeobecne platných záväzných predpisov. V súvislosti s vyššie uvedeným MŽP SR vychádzalo najmä z dostatočnej podrobnosti, výpovednej hodnoty obsahu oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, s braním na vedomie stupeň prípravy a následné vyhodnotenie požiadaviek navrhovateľom. MŽP SR sa stotožnilo s celkovým environmetálnym zhodnotením, že vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno z hľadiska druhu hodnotiť ako v zásade rovnaké pri predkladanej zmene navrhovanej činnosti, ako v pôvodne posudzovanom riešení, v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Intenzita vplyvov v porovnaní pôvodne navrhovaného objektu (prevádzky) a objektu podľa zmeny navrhovanej činnosti bude porovnateľná alebo rovnaká, **avšak** vzhľadom na pripomienky, ktoré vyplynuli v rámci procesu zisťovacieho konania a boli príslušným orgánom (MŽP SR) v súvislosti s vyššie uvedeným zapracované a v podmienkach rozhodnutia stanovené sa predpokladá, že úroveň zistených environmentálnych aspektov bude ustálená a v súvislosti s aplikáciou efektívnych eliminačných opatrení zo strany navrhovateľa aj účinná. V tejto súvislosti je dôležitá **efektívna** interakcia ako zo strany účastníkov konania, tak aj zo strany navrhovateľa, ako aj spätná väzba príslušných orgánov štátneho dozoru podľa ustanovenia § 32 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ.

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 na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyjadrení orgánov a z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o posudzovaní vplyvov usúdilo, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania a sú splnené podmienky podľa zákona o posudzovaní vplyvov a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

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

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 MŽP SR.

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. Roman Skorka
riaditeľ odboru

Rozdeľovník

Doručuje sa (elektronicky):

Dotknutá obec:

1. **Mestský úrad Leopoldov**, Hlohovská cesta 104/2, 920 41 Leopoldov

Navrhovateľ:

2. **EKOS Plus, spol. s r. o.**, Župné námestie 7, 811 03 Bratislava

Dotknutá verejnosť (elektronicky):

3. **Združenie domových samospráv**, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava

Dotknutá verejnosť (poštou):

4. **JUDr. Dušan Vdovjak**, Nitrianska 2526/33, 920 01 Hlohovec
5. **Ladislav Pagáč**, Nádražná 499/42, 920 41 Leopoldov

Na vedomie (elektronicky):

Povoľujúci orgán:

6. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Rezortný orgán:

7. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
8. **Ministerstvo životného prostredia**, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava – TU
9. **Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky**, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava

Dotknutý orgán:

10. **Mestský úrad Hlohovec**, M. R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec
11. **Obecný úrad Červeník**, Kalinčiakova 26, 920 42 Červeník
12. **Trnavský samosprávny kraj**, P. O. Box 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava
13. **Okresný úrad Hlohovec**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
14. **Okresný úrad Hlohovec**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
15. **Okresný úrad Hlohovec**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
16. **Okresný úrad Hlohovec**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
17. **Okresný úrad Hlohovec**, odbor krízového riadenia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
18. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch**, Dopravná 1, 921 01 Piešťany
19. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave**, Limbová 6, P. O. Box 1, 917 09 Trnava 9
20. **Ministerstvo životného prostredia**, Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, Odbor ochrany ovzdušia, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava – TU