glortex

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracované v zmysle prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zariadenie na úpravu použitých kuchynských olejov - výrobný areál Šenkvice

September 2020

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 **Názov:** Glortex a.s.
I.2 **IČO:** 51078856
I.3 **Sídlo:** Pribinova 4, 811 09 Bratislava

I.4 **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:**

Ivan Kollárik
Glortex, a.s.
Pribinova 4
811 09 Bratislava
Tel.: 02 / 32 310 934
e-mail: office@glortex.sk

I.5 **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:**

Ing. Alena Popovičová, PhD.
ARPenviro s.r.o.
3176 Padáň
929 01 Padáň
Tel. : 0905 917 352
e-mail: alena.popovicova@arpenviro.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zariadenie na úpravu použitých kuchynských olejov – výrobný areál Šenkvice

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Bratislavský
Okres:	Pezinok
Obec:	Šenkvice
K.ú.:	Veľké Šenkvice
Lokalita:	Horná 5, 900 81 Šenkvice, (areál bývalej Palmy)
parc. č.:	518/38, 518/39, 518/40, 518/41

Navrhovaná zmena sa týka existujúcej prevádzky v areáli navrhovateľa – výrobný areál Šenkvice (bývalý výrobný areál PALMU –TUMYS, a.s., Bratislava).

Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej lokalite a vo vzťahu k okolitej zástavbe sú v prílohe č. 2.

III.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch

Samotná navrhovaná zmena činnosti: „Zariadenie na úpravu použitých kuchynských olejov – výrobný areál Šenkvice“ ***nedosahuje prahové hodnoty pre povinné hodnotenie resp. zisťovacie konanie*** v zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.:

Skupina č. 9: Infraštruktúra

Položka č. 6: Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov – od 5000 t/rok = časť B (zisťovacie konanie).

Nakoľko je však navrhovaná zmena činnosti umiestnená v rámci prevádzky, ktorá už bola v minulosti posudzovaná, podávame predmetné oznámenie o navrhovanej zmene.

Pôvodná činnosť (výroba metylesteru repkového oleja „MERO“) je v zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. kategorizovaná ako:

Skupina č. 4: Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel

Položka č. 3.1.b: 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.

Časť A – povinné hodnotenie (bez limitu)

V roku 2005 bolo posúdené navýšenie výrobnej kapacity MERO z 18 750 t/rok na 50 000 t/rok. Na túto činnosť vydalo MŽP SR rozhodnutie č. 2660/05-1.6/ml zo dňa 14.10.2005, s výrokom, že **navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať** (príloha č. 7 tohto oznámenia).

V roku 2006 bolo posúdené navýšenie výrobnej kapacity MERO z 50 000 t/rok na 100 000 t/rok. Na túto činnosť vydalo MŽP SR záverečné stanovisko č. 10903/06-3.4/ml zo dňa 18.7.2007, s tým, že ***realizácia navrhovanej činnosti sa odporúča*** (príloha č. 8 tohto oznámenia). Toto posúdené navýšenie však nebolo realizované.

Predkladané oznámenie preto porovnáva navrhovanú zmenu činnosti (zhodnocovanie použitých kuchynských olejov v množstve do 5 000 t/rok) z hľadiska vplyvov na ŽP **aj so stavom, ktorý už bol posúdený,** tzn. s navýšením výrobných kapacít MERO na 100 000 t/rok.

SÚČASNÝ STAV

Prevádzka výroby metylesteru repkového oleja (MERO), v rámci areálu ktorej je predkladaná navrhovaná zmena, je v prevádzke od roku 2001, kedy bolo vydané kolaudačné rozhodnutie č. Výst.4328-Kol/01-Vo zo dňa 28.12.2001 (príloha č. 3 tohto oznámenia).

V roku 2004 bolo na prevádzku výroby MERO vydané integrované povolenie – rozhodnutím č. 431/OIPK/04-Ha/720030103 zo dňa 16.03.2004. V rámci neskorších zmien rozhodnutia boli povolené zmeny (navýšenie kapacity výroby, súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom, emisné limity zdroja znečisťovania,..). Integrované povolenie v rátane jeho zmien tvorí prílohu č. 4 tohto oznámenia.

V roku 2005 bol predložený zámer „ZVÝŠENIE VÝROBNEJ KAPACITY MERO PALMA-TUMYS a.s. Bratislava DIVÍZIA 01 PREVÁDZKA ŠENKVICE“.

Predmetom navrhovanej činnosti bolo zvýšenie výrobnej kapacity technológie na výrobu MERO na 50 000 t/rok oproti pôvodnej kapacite 18 750 t/rok inštaláciou novej výrobnej jednotky MERO a úpravou existujúcich technologických častí prevádzky.

Na túto činnosť vydalo MŽP SR rozhodnutie č. 2660/05-1.6/ml zo dňa 14.10.2005, s výrokom, že ***navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať.***

Medzi hlavné vplyvy, ktoré boli v rámci navrhovanej činnosti posudzované (predložené v zámere) patrí:

- Záber pôdy – bez vplyvu
- Vplyv na chránené územia, výtvory, pamiatky a ich ochranné pásma – bez vplyvu. Ochranné pásma železničnej trate, ktoré sa nachádzajú cca 60 m a železničnej stanice, ktoré sa nachádzajú cca 30 m zostanú nedotknuté.
- Spotreba vody – voda pitná a úžitková je získavaná z vlastného zdroja – artézskych studní. Prevádzka je napojená aj na obecný vodovod. Spotreba vody pre výrobu MERO nie je samostatne sledovaná. Celková spotreba pitnej vody pre celú prevádzku je cca 210 m^3/rok. Zvýšenie výrobnej kapacity si nevyžiada navýšenie spotreby pitnej a úžitkovej vody. Spotreba technickej vody je cca 30 500 m^3/rok. Zvýšenie výrobnej kapacity si nevyžiada navýšenie spotreby technologickej vody. Navrhované zvýšenie výrobnej kapacity bude predstavovať zvýšenie z cca 1 527 m^3/rok na cca 6 630 m^3/rok.
- Suroviny a energetické zdroje:
  Posudzované navýšenie by po svojej realizácii predstavovalo nasledovnú spotrebu vstupných surovín, pomocných materiálov a produkciu produktov a vedľajších produktov

Surovina / materiál / Produkt	Skladová kapacita	Spotreba [t/rok]	Doprava
Repkový olej	7 x 200 m3	50 750	Autocisterny
Metanol	47,5 m3	5 500	Autocisterny
Hydroxid sodný	5 - 6 t	300	Automobil
Kyselina citrónová	1 – 2 t	25	Automobil
Kyselina chlorovodíková	12 x 12 m3	900	Automobil
Aditíva	2 x 1000 l	67	Automobil
Dusík	4 m3	-	Automobil
Glycerol (vedlajší produkt)	2 x 200 m^3	13 000	Autocisterny
Mastné kyseliny (vedl. produkt)	2 x 20 m^3	1 000	Autocisterny
MERO (produkt)	3 x 100 m^3	50 000	Autocisterny

- Energetické zdroje – navrhovaná zmena predstavovala nasledovné zvýšenie spotreby energie:

Energia	pôvodný stav	navrhovaný stav
Elektrická energia	1 839 MWh	4 871 MWh
Plyn	1 887 000 m^3	5 002 000 m^3
Nafta	19,4 t	51,36 t

- Nároky na pracovné sily – bez vplyvu
- Znečisťovanie ovzdušia – Zdrojom znečisťovania ovzdušia sú odpadové plyny vznikajúce z procesu výroby MERO. Emisné limity pre znečisťujúcu látku metanol, určené integrovaným povolením sú dodržiavané.

- Odpadové vody – Splaškové vody sú zaústené do obecnej kanalizácie. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na množstvo splaškových vôd; Technologické odpadové vody sú cez ČOV – gravitačný odlučovač odvádzané do obecnej kanalizácie. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na množstvo technologických odpadových vôd. V ymzsle podmienok určených IP – musí byť každých 6 000 hodín prevádzky sledované $CHSK_{Cr}$. Prvá hodnota z roku 2005 je $CHSK_{Cr}$ = 45 mg/l. Ostatné technologické „odpadové vody" , ktoré vznikajú pri výrobe MERO sa zhromažďujú v zásobnej nádrži na glycerínové vody. Tieto vody obsahujú metanol a spracovávajú sa priamo v prevádzke. Glycerolová fáza sa v rektifikačnej kolóne zbavuje metanolu a ten sa po kondenzácii prečerpá do zásobnej nádrže na metanol pre opätovné využitie v prevádzke. Glycerolová voda zbavená metanolu sa spracováva vo výrobnej divízii Nové mesto nad Váhom; Dažďové vody sú zaústené do obecnej kanalizácie.

- Hluk – za účelom posúdenia hluku bola vypracovaná hluková štúdia. Hluková štúdia bola súčasťou posúdeného zámeru z roku 2005 (príloha č. 5 tohto oznámenia).

- Prehľad o frekvencii dopravy:
  - doprava zamestnancov do práce + obchodní partneri: 10 automobilov/deň
  - expedícia MERO: 5 cisterien/deň
  - expedícia glycerol: 2x18 t/deň
  - zásobovanie rastlinným olejom: 5 cisterien/deň (25 t cisterny)
  - metanol: 1 cisterna za dva dni
  - ostatné suroviny: 1 vozidlo / týždeň
  - servis a iné: 1-2 vozidlo / týždeň
  - odpady: 1 vozidlo / mesiac
  - expedícia mastné kyseliny: 2 cisterny / mesiac
  - SPOLU: **24 - 25** vozidiel za deň

Rozhodnutie č. 2660/05-1.6/ml o tom, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať je v prílohe č. 7.

V roku 2006 bol predložený zámer – „ZVÝŠENIE VÝROBNEJ KAPACITY MERO NA 100 000 t/rok PALMA-TUMYS a.s. Bratislava DIVÍZIA 01 PREVÁDZKA ŠENKVICE".

Účelom navrhovanej činnosti bolo:
- zvýšenie výrobnej kapacity FAME/MERO zo súčasných 49 700 t/rok na 100 000 t/rok;
- zvýšenie skladovacích kapacít vstupných surovín, pomocných médií, materiálov, výstupných produktov;
- realizácia alternatívneho dávkovania metanolátu sodného k dávkovaniu hydroxidu sodného v existujúcej technológii ako aj v novej technológii.

Medzi hlavné vplyvy, ktoré boli v rámci navrhovanej činnosti posudzované patrí:
- Záber pôdy – bez vplyvu

- Vplyv na chránené územia, výtvory, pamiatky a ich ochranné pásma – bez vplyvu. Ochranné pásma železničnej trate, ktoré sa nachádzajú cca 60 m a železničnej stanice, ktoré sa nachádzajú cca 30 m zostanú nedotknuté.

- Spotreba vody – Celková spotreba pitnej vody sa po realizácii navrhovanej činnosti zvýši z cca 260 m^3/rok na cca 330 m^3/rok; Spotreba technologickej vody z cca 30 500 m^3/rok na 45 000 m^3/rok; spotreba chladiacej vody z cca 7 500 m^3/rok na cca 15 500 m^3/rok.

- Suroviny a energetické zdroje:
  Posudzované navýšenie by po svojej realizácii predstavovalo nasledovnú spotrebu vstupných surovín, pomocných materiálov a produkciu produktov a vedľajších produktov

Surovina / materiál / Produkt	Skladová kapacita	Spotreba [t/rok]	Doprava
Repkový olej	8 x 200 m^3	102 000	Autocisterny/železnica
Metanol	95 m^3	10 000	Autocisterny
Metanolát sodný	50 m^3	1 700	Autocisterny
Hydroxid sodný	8 t	285	Automobil
Kyselina citrónová	1 – 2 t	50	Automobil
Kyselina chlorovodíková	12 x 12 m^3	1 800	Automobil
Aditíva	10 x 1000 l	200	Automobil
Dusík	40 m^3	270 000 m^3	Automobil
Glycerol (vedlajší produkt)	2 x 200 m^3	29 000	Autocisterny
Mastné kyseliny (vedl. produkt)	2 x 20 m^3	2 000	Autocisterny
MERO (produkt)	3 x 80 + 150 m^3	100 000	Autocisterny/železnica

- Energetické zdroje – navrhovaná zmena predstavovala nasledovné zvýšenie spotreby energie:

Energia	pôvodný stav	navrhovaný stav
Elektrická energia	1 550 MWh	3 500 MWh
Plyn	1 500 000 m^3	4 00 000 m^3
Nafta	19,4 t	51,36 t

- Nároky na pracovné sily – počítalo sa s nárastom pracovníkov MERO z 11 na 22
- Znečisťovanie ovzdušia – Zdrojom znečisťovania ovzdušia sú odpadové plyny vznikajúce z procesu výroby MERO. Emisné limity pre znečisťujúcu látku metanol, určené integrovaným povolením sú dodržiavané. Nakoľko navýšenie výroby je riešené identickou technológiou, budú emisie z novej výrobnej kapacity zodpovedať už v súčasnosti produkovaným emisiám. Dá sa očakávať nárast emisií metanolu o 100%.
- Odpadové vody – Splaškové vody sú zaústené do obecnej kanalizácie. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na množstvo splaškových vôd; Technologické odpadové vody sú cez ČOV – gravitačný odlučovač odvádzané do obecnej kanalizácie. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na množstvo technologických odpadových vôd. V ymzsle podmienok určených IP – musí byť každých 6000 hodín prevádzky sledované $CHSK_{Cr}$. Prvá hodnota z roku 2005 je $CHSK_{Cr}$=45 mg/l. Ostatné technologické „odpadové vody“ , ktoré vznikajú pri výrobe MERO sa zhromažďujú v zásobnej nádrži na glycerínové vody. Tieto vody obsahujú metanol a spracovávajú sa priamo v prevádzke. Glycerolová fáza sa v rektifikačnej kolóne zbavuje metanolu a ten sa po kondenzácii prečerpá do zásobnej nádrže na metanol pre opätovné využitie v prevádzke. Glycerolová voda zbavená metanolu sa spracováva vo výrobnej divízii Nové mesto nad Váhom; Dažďové vody sú zaústené do obecnej kanalizácie.
- Hluk – za účelom posúdenia hluku bola vypracovaná hluková v roku 2006 boli vykonané merania hluku v závode a v okolí v nočnej dobe počas dvoch režimov: 1) bežná prevádzka v nočnej dobe bez chodu čerpadiel metanolu a 2) bežná prevádzka v nočnej dobe s chodom zariadení na čerpanie metanolu. Z meraných výsledkov pre zvýšenie výrobnej kapacity MERO/FAME na 100 000t/rok vyplýva, že z hľadiska očakávaného zaťaženia hlukom z prevádzky možno predpokladať mierne zvýšenie hluku v oblasti niektorých najbližších rodinných domov, pričom však nedôjde k prekročeniu prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku pre dennú, večernú ani pre nočnú dobu. Bližšie informácie sú uvedené v zámere z roku 2006 (príloha č. 6 oznámenia)
- Prehľad o frekvencii dopravy:
  - doprava zamestnancov do práce + obchodní partneri: 15 automobilov/deň
  - expedícia MERO: do 10 cisterien/deň
  - expedícia glycerol: do 4 cisterien/deň

- zásobovanie rastlinným olejom:	do 10 cisterien/deň
- metanol:	1 cisterna / deň
- ostatné suroviny:	5 vozidiel / týždeň
- servis a iné:	3 vozidlá / týždeň
- odpady:	3 vozidlá / mesiac
- expedícia mastné kyseliny:	5 cisterien / mesiac
- SPOLU:	**40 - 50** vozidiel / deň

Všetky vplyvy ako aj ďalšie informácie o posudzovanej činnosti sú uvedené v pôvodnom zámere, ktorí tvorí prílohu č. 6 tohto oznámenia o zmene.

Na túto činnosť vydalo MŽP SR záverečné stanovisko č. 10903/06-3.4/ml zo dňa 18.7.2007, s tým, že ***realizácia navrhovanej činnosti sa odporúča*** (príloha č. 8)

Uvedené posúdené navýšenie výroby na 100 000 t/rok však nebolo realizované. Informácie o tomto posudzovacom procese uvádzame za účelom vyhodnotenia vplyvov navrhovanej zmeny (predkladaného oznámenia o zmene) voči stavu, ktorý bol posúdený (i keď nerealizovaný). Na základe tejto skutočnosti je možné konštatovať, že navrhovaná zmena nebude ani zďaleka dosahovať významnosti vplyvov (najmä čo sa týka frekvencie dopravy, či iných negatívnych vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutej lokality), ktoré boli brané do úvahy pri posúdení navýšenia výroby na 100 000 t/rok.

Na prevádzku výroby MERO je vydané platné integrované povolenie – rozhodnutie č. 431/OIPK/04-Ha/720030103 zo dňa 16.03.2004 v znení neskorších zmien:

- rozhodnutie č. 3034/OIPK-875/06-V1,Tá/720030103/Z1 zo dňa 24.05.2006,
- rozhodnutie č. 4941-15364/37/2008/Vla/720030103/Z1/Sk-z1 zo dňa 05.05.2008,
- rozhodnutie č. 2854-9093/2008/37/Vla/720030103/Z2 zo dňa 12.03.2008,
- rozhodnutie č. 4945-26442/37/2008/Vla/720030103/Z3 zo dňa 06.08.2008,
- rozhodnutie č. 5294-26293/37/2017/Faš/72003103/Z4 zo dňa 23.08.2017,
- rozhodnutie č. 8887-5310/37/2018/Faš/720030103/Z5 zo dňa 20.02.2018

(uvedené rozhodnutia tvoria prílohu č. 4 tohto oznámenia)

Činnosť prevádzky výroby MERO je v súčasnosti pozastavená, do budúcna sa však počíta s jej obnovou. Pre posúdenie vplyvov navrhovanej zmeny preto budeme ako pôvodný stav, voči ktorému budeme vplyvy vyhodnocovať, brať rok 2017, kedy bola prevádzka výroby MERO v činnosti, resp. zámery, ktoré boli na danú prevádzku spracované a posúdené.

NAVRHOVANÁ ZMENA ČINNOSTI

Navrhovaná zmena činnosti predstavuje umiestnenie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – použitého kuchynského oleja v areáli prevádzky na výrobu MERO.

Opis technologického postupu úpravy použitých kuchynských olejov

Vstupné materiály – použité kuchynské oleje (UCO) - tzn. odpady kat. **č. *20 01 25 – Jedlé oleje a tuky*** budú do prevádzky dopravované automobilovou cisternovou alebo inou dopravou po spevnenej komunikácii, ktorá je napojená na cestu III. triedy č. 1080.

Vstupné odpady budú pochádzať :

- od pôvodcov - prevádzkovateľov kuchynských a reštauračných zariadení, obcí – pričom v tomto prípade budú do zariadenia na zhodnocovanie odpady zvážané žiadateľom
- od držiteľov odpadu - organizácií oprávnených nakladať s predmetným druhom odpadu (registrácia podľa §98 zákona o odpadoch).

Základná schéma technologického procesu zhodnocovania použitých kuchynských olejov:

- Použité kuchynské oleje budú do prevádzky privážané v autocisternách;
- Pri vstupe budú autocisterny vážené na mostovej váhe;
- Pri vstupe zároveň prebehne kontrola vstupných odpadov - kontrola kvality vstupných odpadových olejov sa uskutoční v prevádzkovom laboratóriu, ktoré sa nachádza priamo v areáli zariadenia. V rámci kontroly budú vykonané analýzy na zistenie hustoty, obsahu vody a nečistôt, pH;
- Následne bude autocisterna pristavená na stáčacie miesto – miesto stáčania do/z cisterien je zabezpečené proti úniku oleja geomembránou a systémom odvodu uniknutého oleja do zbernej nádrže. Stáčanie bude prebiehať cez zbernú vaňu s objemom 2 m^3. Vaňa je vybavená hrubým sitom 15 x 15 mm a sacím sitom 7 x 7 mm, núdzovým prepadom do odtokovej nádrže a parným ohrievač s kondenzačnou nádobou.
- Stáčanie autocisterny do zbernej vane a následne
    - priamo do procesu úpravy, alebo
    - prečerpanie do skladovacej nádrže odkiaľ bude následne prečerpávaný do procesu úpravy.
- Proces úpravy bude prebiehať prečerpávaním oleja cez filtre a odstredivky:
    - Čerpadlo – Odstredivé čerpadlo na čerpanie oleja z nádrže do filtrov TWIN (KSB NC 040-200, 42 m^3/h, H45)
    - Filtre – Dvojitý prepínateľný filter TWIN pre oddelenie pevných častíc (T105.100 / 207, 1000 dm^3/min)
    - Zásobník oleja po filtrácii objemom 2m^3
    - Odstredivka – Vertikálna odstredivka na konečné oddelenie tuhých častíc od oleja (GEA Westfalia Separator RTA 50-01-076, kapacita: 5000 l/h, výkon motora: 7,5 kW)
    - Zásobník oleja po odstredení objemom 2 m^3
    - Čerpadlo – Odstredivé čerpadlo na čerpanie oleja po odstredení do skladovacích nádrží (KSB NC 040-200, 42 m^3/h, H45)
    - Zásobník na zhodnotený olej - oceľový tank s objemom 200 m^3 umiestnený v záchytnej vani. Tank je vybavený systémom vyhrievania skladovaného oleja
- Touto technológiou čistenia budú z olejov odstránené suspendované pevné látky a nečistoty
- Kontrola autocisterny po prečerpaní;
- Výstupné váženie na mostovej váhe;

Hlavným účelom navrhovanej technológie je prečisťovanie odpadu kat. č. 20 01 25 znečisteného pevnými látkami, ktoré sa do týchto olejov a tukov dostávajú pri procese ich používania. Jedná sa najmä o pevné zvyšky biologického pôvodu (strúhanka, zvyšky, časti jedál a pod....).

Výstupom zo zariadenia budú:

a) Prečistené ***Jedlé oleje a tuky***, ktoré ostávajú kategorizované ako kat. č.: **20 01 25**, a ktoré budú následne odovzdávané na ďalšie (koncové) zhodnotenie, tzn. najmä ako vstupný materiál za účelom výroby biozložiek do pohonných hmôt.

b) Odpad kat. **č. 19 08 09 – Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky**, tzn. suspendované pevné látky a nečistoty, oddelené odstredením a filtráciou. Tieto budú zhromažďované do zbernej nádrže a následne odovzdávané oprávneným organizáciám na ďalšie zhodnotenie (do bioplynovej stanice na výrobu bioplynu).

Technické údaje o zariadení

Prevádzka zhodnocovanie použitých kuchynských olejov bude pozostávať z nasledovných častí:

a) Mostová váha - kalibrované meradlo umiestnené pri vstupe do areálu prevádzky, na ktorom sa odvážia automobily pred vstupom do zariadenia a po výstupe zo zariadenia. Množstvo dovezeného /odvezeného materiálu je určované rozdielom váhy pri vstupe a výstupe. V prípade dodania oleja v menších obaloch sa použije plošinová váha v metrologicky overenom prevedení.

b) Miesto na vykladanie a nakladanie nákladných vozidiel – Miesto stáčania do/z automobilov do cisterien je zabezpečené proti úniku oleja geomembránou a systémom odvodu uniknutého oleja do zbernej nádrže. Stáčanie bude prebiehať cez zbernú vaňu s objemom 2m^3. Vaňa je vybavená hrubým sitom 15 x 15 mm a sacím sitom 7 x 7 mm, núdzovým prepadom do odtokovej nádrže a parným ohrievač s kondenzačnou nádobou. Do tejto vane bude prečerpávaný resp. zlievaný aj olej z menších obalov.

c) Čerpadlo – Odstredivé čerpadlo na čerpanie oleja z nádrže do filtrov TWIN (KSB NC 040-200, 42 m^3/h, H45)

d) Filtre – Dvojitý prepínateľný filter TWIN pre oddelenie pevných častíc (T105.100 / 207, 1000 dm^3/min)

e) Zásobník oleja po filtrácii objemom 2m^3

f) Odstredivka – Vertikálna odstredivka na konečné oddelenie tuhých častíc od oleja (GEA Westfalia Separator RTA 50-01-076, kapacita: 5000 l/h, výkon motora: 7,5 kW)

g) Zásobník oleja po odstredení objemom 2m^3

h) Čerpadlo – Odstredivé čerpadlo na čerpanie oleja po odstredení do skladovacích nádrží (KSB NC 040-200, 42 m^3/h, H45)

i) Zásobník na zhodnotený olej - oceľový tank s objemom 200 m^3 umiestnený v záchytnej vani. Tank je vybavený systémom vyhrievania skladovaného oleja

j) Ďalšia výbava zariadenia:
   - Prepadové systémy pre núdzovú vypúšťaciu nádrž,
   - Automatické blokovacie systémy proti prepadu,
   - Uzatváracie, nevratné a regulačné armatúry,
   - Nádoba na príjem tuhej frakcie z odstredivky,
   - Nepriepustný podklad s odtokom do zbernej nádrže,
   - Zastrešenie.

Inštalovaná kapacita zariadenia bude do 5 000 l/h.

Navrhovaná zmena je umiestnená v areáli existujúcej prevádzky výroby MERO s funkčným dopravným a infraštruktúrnym napojením. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu ornej, ani inej pôdy. V prípade jej realizácie budú využívané jestvujúce zariadenia, ktoré sú už na prevádzke inštalované. Upravená bude len čerpadlová stanica, do ktorej bude pridaná sústava filtrov určených na vyčistenie zhodnocovaných použitých kuchynských olejov.

Navrhovaná zmena činnosti nemá vplyv na počet parkovacích miest. Najbližšia zastávka prímestskej autobusovej dopravy ako aj železničnej dopravy sa nachádza na železničnej stanici v bezprostrednej blízkosti dotknutého areálu.

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability. Predmetom navrhovanej zmeny činnosti nie je výrub ani výsadba drevín a zakladanie trávnikov. Nakoľko realizáciou navrhovanej zmeny nedochádza k žiadnym významným negatívnym vplyvom na ŽP oproti jestvujúcemu resp. posúdenému stavu, predmetom tejto zmeny, nie sú žiadne dodatočné kompenzačné opatrenia.

POŽIADAVKY NA VSTUPY (III.2.1 - III.2.7)

Samotná navrhovaná zmena činnosti, čo sa týka požiadaviek na vstupy a celkový objem spracovávaných látok a materiálov v danom areáli, predstavuje oproti posúdenému realizovanému stavu výroby MERO s kapacitou 50 000 t/rok a oproti posúdenému nerealizovanému stavu výroby MERO s kapacitou 100 000 t/rok, len nepatrnú zmenu. V nižšie uvedených tabuľkách je porovnanie požiadaviek na vstupy navrhovanej zmeny činnosti s požiadavkami samotnej výroby MERO. Pri porovnávaní sme sa zamerali na stav posúdenej a realizovanej činnosti (50 000 t/rok) + navrhovaná zmena, tzn. stav, ktorý nastane po realizácii navrhovanej zmeny činnosti, so stavom, ktorý bol súhlasne posúdený (100 000 t/rok) i keď nerealizovaný. Z uvedených údajov je zrejmé, že požiadavky na vstupy navrhovanej zmeny sú v porovnaní s posúdeným stavom navýšenia výroby na 100 000 t/rok zanedbateľné.

III.2.1 Záber pôdy

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu pôdy.

III.2.2 Spotreba vody

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k navýšeniu spotreby pitnej, technologickej ani chladiacej vody.

III.2.3 Energetické nároky

Porovnanie odhadovaných energetických nárokov po vykonanej zmene uvádzame v nasledujúcej tabuľke.

Energetický vstup / spotreba	**Súčasný stav***	**Posúdený stav realizovaný (50 000 t/rok)**	**Posúdený stav nerealizovaný (100 000 t/rok)**	**Samotná navrhovaná zmena činnosti**
Elektrická energia	2 300 MWh	4 871 MWh	***3 500 MWh***	***7, 5 MWh***
Zemný plyn	426 810 m^3	5 002 000 m^3	***4 000 000 m^3***	***48 000 m^3***
Nafta	-	51,36 t	***51,36 t***	**-**
Para	20 000 t	-	**-**	***500 t***
Voda	135 000 t	-	**-**	***1 200 t***

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

III.2.4 Spotreba surovín a výroba produktov

Porovnanie spotreby hlavných surovín po vykonanej zmene uvádzame v nasledujúcej tabuľke:

Surovina / Materiál / Produkt	Súčasný stav* [t/rok]	Posúdený stav realizovaný (50 000 t/rok)	Posúdený stav nerealizovaný (100 000 t/rok)	Navrhovaná zmena činnosti [t/rok]	Navrhovaná zmena činnosti + posúdený stav realizovaný (50 000t/rok)
Repkový olej	12 131	50 750 t	***102 000 t***	-	***50 750 t***
Metanol	1 265	5 500 t	***10 000 t***	-	***5 500 t***
Metanolát sodný	276	-	***1 700 t***	-	**-**
Hydroxid sodný		300 t	***285 t***	-	***300 t***
Kyselina citrónová		25 t	***50 t***	-	***25 t***
Kyselina chlorovodíková		900 t	***1 800 t***	-	***900 t***
Aditíva		67 t	***200 t***	-	***67 t***
Dusík	-	-	***270 000 m3***	-	**-**
Glycerol (vedlajší produkt)	3 084	13 000 t	***29 000 t***	-	***13 000 t***
Mastné kyseliny (vedl. produkt)	-	1 000 t	***2 000 t***	-	***1 000 t***
MERO (produkt)	11 835	50 000 t	***100 000 t***	-	***50 000 t***
Použitý rastlinný olej (UCO)	-	0 t	***0 t***	do 5 000 t	***do 5 000 t***
Prečistený UCO	-	0 t	***0 t***	do 5 000 t	***do 5 000 t***

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

III.2.5 Dopravná a iná infraštruktúra

Primárne dopravné napojenie bude z areálu priamo na Hornú ulicu (cesta č. 1046), následne na Chorvátsku ul. (cesta č. 1086) smer Pezinok, na cestu č. 503 a na D1. Porovnanie súčasného stavu, posúdeného stavu a navrhovaného stavu uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Druh vozidla [aut/deň]	Súčasný stav*	Posúdený stav realizovaný (50 000 t/rok)	Posúdený stav nerealizovaný (100 000 t/rok)	Samotná navrhovaná zmena činnosti	Navrhované zmena činnosti + posúdený stav realizovaný (50 000t/rok)
Autocisterny	6,5	12 - 15	**25 - 30**	1 - 2	**12 - 17**
Vozidlá do 3,5 t	5	10 - 20	**15 - 25**	1 - 5	**10 - 25**

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

III.2.6 Nároky na pracovné sily

Na prevádzke MERO (v r. 2017) pracovalo 23 zamestnancov (6 administratívnych pracovníkov, 1 laborant a 14 výkonných pracovníkov). Navrhovanú úpravu použitých kuchynských olejov budú vykonávať max 3 výkonný pracovníci.

III.2.7 Iné nároky

Navrhovaná zmena nepredstavuje iné nároky okrem vyššie definovaných.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH (III.2.8 - III.2.13)

III.2.8 Znečisťovanie ovzdušia

Existujúca prevádzka „Výroba metylesteru repkového oleja“ je v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znp, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší kategorizovaná ako:

4. Chemický priemysel
4.10. Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík
4.10.1 Prahová spotreba > 0
= veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Súčasťou prevádzky sú aj 2 plynové kotolne samostatne v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. kategorizované ako:

1. Palivovo-energetický priemysel
1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW
1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – menovitý tepelný príkon 0,3 až 50 MW

Navrhovaná zmena činnosti nepredstavuje zdroj znečisťovania ovzdušia. Množstvo ani druh emitovaných ZL sa oproti súčasnému stavu teda, v prípade súbežnej prevádzky výroby MERO a zariadenia na zhodnocovania použitých kuchynských olejov, ktorá je predmetom predkladaného oznámenia zmene navrhovanej činnosti, nezmení.

Predpokladané navýšenie emisií ZL uvádzame v nasledujúcej tabuľke.

ZL		Vznik	Predpokladané množstvo emisií ZL (t/rok)	
			Pred zmenou*	Po zmene
Tuhé znečisťujúce látky	TZL	Kotolne	0,032438	0,032438
Oxidy síry	SO_2/SOx		0,003893	0,003893
Oxidy dusíka	NOx/NO_2		0,695736	0,695736
Oxid uhoľnatý	CO		0,242805	0,242805
Celkový organický uhlík	TOC		0,033094	0,033094
Alkylalkoholy – metanol	-	Výroba MERO	0,015597	0,015597

** Údaje za rok 2017 kedy bola prevádzka výroby MERO v činnosti*

III.2.9 Odpadové vody

Splaškové vody sú zaústené do obecnej kanalizácie. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na množstvo splaškových vôd; Technologické odpadové vody sú cez ČOV – gravitačný odlučovač odvádzané do obecnej kanalizácie. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na množstvo technologických odpadových vôd.

III.2.10 Odpady

Navrhovaná zmena si nevyžiada významnejšie stavebné zásahy do existujúcich priestorov, nakoľko využíva v maximálnej možnej miere existujúcu infraštruktúru súčasnej prevádzky. Počas „výstavby“ navrhovanej zmeny (tzn. rekonštrukcie dotknutých vnútorných priestorov prevádzky) budú resp. môžu vznikať nasledovné druhy odpadov, zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

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

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bude nakladané v zmysle platnej legislatívy.

Použitý kuchynský olej je v zmysle katalógu odpadov (vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z.) kategorizovaný ako kat. č.: ***20 01 25 – Jedlé oleje a tuky.***

Navrhovaná zmena činnosti: „Zariadenie na úpravu použitých kuchynských olejov – výrobný areál Šenkvice“ preto v zmysle zákona NR SR č. 19/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov predstavuje „zariadenie na zhodnocovanie odpadov“.

Predpokladané množstvo zhodnocovaného odpadu (20 01 25) je do 5 000 t/rok.

Výstupom zo zariadenia bude:

a) Prečistené ***Jedlé oleje a tuky***, ktoré ostávajú kategorizované ako kat. č.: **20 01 25**, a ktoré budú následne odovzdávané na ďalšie (koncové) zhodnotenie, tzn. najmä ako vstupný materiál za účelom výroby biozložiek do pohonných hmôt.

b) Odpad kat. **č. 19 08 09 – Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky**, tzn. suspendované pevné látky a nečistoty, oddelené odstredením a filtráciou. Tieto budú zhromažďované do zbernej nádrže a následne odovzdávané oprávneným organizáciám na ďalšie zhodnotenie (do bioplynovej stanice na výrobu bioplynu).

Čo sa týka odpadov, ktoré nie sú predmetom zhodnocovania, tu budú vznikať len bežné prevádzkovo-servisné odpady, rovnaké ako sú (boli) produkované v existujúcej prevádzke výroby MERO.

Jedná sa najmä o:

Kód odpadu	Názov odpadu	Pred zmenou* [t/rok]	Kategória
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 080317	-	0
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	-	N
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	0,04	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	-	N
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	-	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	-	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpec.,handry na čistenie, ochranné odevy kont. NL	0,17	N
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	-	O
16 01 07	Olejové filtre	-	N
13 01 13	Iné hydraulické oleje	-	N

Kód odpadu	Názov odpadu	Pred zmenou* [t/rok]	Kategória
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	-	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	-	O
15 01 02	Obaly z plastov	-	O
15 01 03	Obaly z dreva	-	O
15 01 06	Zmiešané obaly	-	O
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	0,03	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	-	O
16 03 05	Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	-	N
16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce NL	-	N
16 06 01	Olovené batérie	0,017	N
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	0,001	
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	-	O
17 04 02	Hliník	-	O
17 04 05	Železo a oceľ	-	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	-	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	-	O
20 03 07	Objemný odpad	4,680	O
20 03 04	Kaly zo septikov	60,00	

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

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky je nakladané v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva. Odpady sú odovzdávané na zhodnotenie / zneškodnenie organizáciám oprávneným na nakladanie s jednotlivými druhmi odpadov na základe zmluvného vzťahu.

Navrhovaná zmena vzhľadom k svojmu charakteru neprinesie výrazné navýšenie množstiev alebo druhov vznikajúcich odpadov, **okrem odpadov (20 01 25 a 19 08 09),** s ktorými bude nakladané tak, ako je opísané vyššie.

III.2.11 Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Za účelom posúdenia hluku bola v roku 2005 vypracovaná hluková štúdia. Hluková štúdia bola súčasťou posúdeného zámeru z roku 2005 (príloha č. 5 tohto oznámenia).

V roku 2006 boli vykonané merania hluku v závode a v okolí v nočnej dobe počas dvoch režimov: 1) bežná prevádzka v nočnej dobe bez chodu čerpadiel metanolu a 2) bežná prevádzka v nočnej dobe s chodom zariadení na čerpanie metanolu. Z meraných výsledkov pre zvýšenie výrobnej kapacity MERO/FAME na 100 000t/rok vyplýva, že z hľadiska očakávaného zaťaženia hlukom z prevádzky možno predpokladať mierne zvýšenie hluku v oblasti niektorých najbližších rodinných domov, pričom však nedôjde k prekročeniu prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku pre dennú, večernú ani pre nočnú dobu. Bližšie informácie sú uvedené v zámere z roku 2006 (príloha č. 6 oznámenia).

Samotná navrhovaná zmena činnosti v porovnaní s posúdeným nezrealizovaným stavom z roku 2006, nepredstavuje žiadne navýšenie hluku, vibrácií, žiarenia, tepla alebo zápachu.

III.2.12 Iné očakávané vplyvy

Neočakávajú sa žiadne iné vplyvy.

III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Navrhovaná zmena činnosti využíva existujúce zariadenia (skladové nádrže, stáčacie miesta, laboratóriá, administratívne priestory) existujúcej prevádzky, ktorá je v prevádzke od roku 2001, kedy bolo vydané kolaudačné rozhodnutie č. Výst.4328-Kol/01-Vo zo dňa 28.12.2001.

Na prevádzku výroby MERO je vydané platné integrované povolenie – rozhodnutie č. 431/OIPK/04-Ha/720030103 zo dňa 16.03.2004 v znení neskorších zmien:

- rozhodnutie č. 3034/OIPK-875/06-V1,Tá/720030103/Z1 zo dňa 24.05.2006,
- rozhodnutie č. 4941-15364/37/2008/Vla/720030103/Z1/Sk-z1 zo dňa 05.05.2008,
- rozhodnutie č. 2854-9093/2008/37/Vla/720030103/Z2 zo dňa 12.03.2008,
- rozhodnutie č. 4945-26442/37/2008/Vla/720030103/Z3 zo dňa 06.08.2008,
- rozhodnutie č. 5294-26293/37/2017/Faš/72003103/Z4 zo dňa 23.08.2017,
- rozhodnutie č. 887-5310/37/2018/Faš/720030103/Z5 zo dňa 20.02.2018

Činnosť výroby MERO bola posudzovaná z hľadiska vplyvov na životné prostredie (uvedené v kap. III.2).

Použitý kuchynský olej je charakterovo zhodný resp. podobný s látkami s ktorými sa v existujúcej prevádzke nakladá (nakladalo), a na ktoré bola prevádzka so svojimi technologickými zariadeniami uspôsobená. To že je filtrovanie použitého kuchynského oleja v zmysle platnej legislatívy chápané ako „zariadenie na zhodnocovanie olejov“ nepredstavuje z hľadiska jeho dopadov, vzhľadom na použité látky a technológie žiadne dodatočné riziká alebo negatívne vplyvy na životné prostredie či obyvateľstvo.

Rovnako z hľadiska navrhovaného množstva zhodnocovaných olejov (5 000 t/rok) nepredstavuje navrhovaná zmena významnú zmenu oproti množstvám surovín, materiálov a produktov s ktorými sa v súčasnej dobe prevádzke nakladá resp. **s množstvami surovín, materiálov a produktov a s tými súvisiacimi náležitosťami (frekvencia dopravy, riziko havárie, vplyv na vody a ovzdušie), ktoré boli predmetom posudzovania vplyvov na ŽP.**

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov (podľa § 97, ods. 1), písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z.)
- Zmena Integrovaného povolenia

III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na charakter, umiestnenie a rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv presahujúci hranice štátu.

III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

II.6.1 Znečistenie ovzdušia

Stav ovzdušia v posudzovanom území je ovplyvnený existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov, ale aj sekundárna prašnosť vyvolaná veternou eróziu.

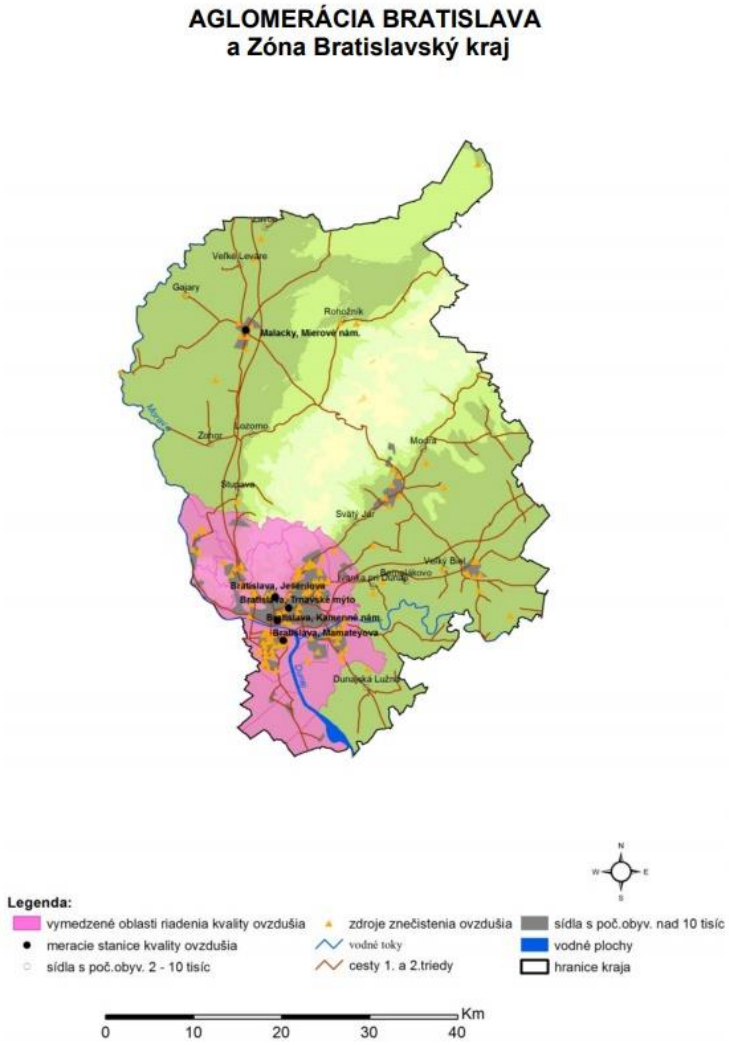
Podľa údajov Národného emisného informačného systému (NEIS, 2020) boli v okrese Pezinok v rokoch 2014 – 2018 do ovzdušia emitované znečisťujúce látky v nasledovnom rozsahu:

ZL	Množstvo ZL t/rok 2018	Množstvo ZL t/rok 2017	Množstvo ZL t/rok 2016	Množstvo ZL t/rok 2015	Množstvo ZL t/ rok 2014
TZL	10,327	10,049	7,262	6,484	5,255
NO_x	35,287	26,613	18,436	17,633	16,538
CO	57,226	54,184	48,637	44,890	39,067
SO_2	12,232	10,045	10,519	9,191	7,373
NH_3	45,748	47,032	53,093	46,058	47,143
TOC	14,109	12,673	12,390	12,171	11,028
CO_2	6046,000	5685,000	5066,000	4512,000	4359,300

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia. Kvalita ovzdušia na území Bratislavského kraja je monitorovaná na troch monitorovacích staniciach.

V roku 2019 bolo na území Slovenskej republiky (Hodnotenie kvality ovzdušia v SR, 2019) 14 oblastí riadenia kvality ovzdušia, v 8 zónach a 2 aglomeráciách. V rámci zóny Bratislavského kraja je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia a to územie mesta hlavného mesta SR Bratislavy pre NO_2 a BaP. Obec Šenkvice medzi oblasti s riadenou kvalitou ovzdušia nepatrí.

Obr. č. 1: Aglomerácia Bratislava a Zóna Bratislavský kraj – oblasti riadenia kvality ovzdušia



Samotná prevádzka výroby MERO je kategorizovaná ako „veľký zdroj znečisťovania ovzdušia“. Kategorizácia zdroja ako aj jeho ročné množstvá emisií znečisťujúcich látok sú uvedené v kapitole III.2.8.

III.6.2 Zaťaženie územia hlukom

Zaťaženie územia hlukom je bližšie rozpracované v hlukovej štúdii, ktorá je súčasťou zámeru z roku 2005 a tvorí prílohu č. 5 tohto oznámenia.

III.6.3 Znečistenie podzemných a povrchových vôd

Povrchové vody

Územie okresu Pezinok zasahuje do čiastkového povodia Dunaja a okrajovo do čiastkového povodia Váh. Sieť okov v čiastkovom povodí Dunaja je pod bezprostredným vplyvom toku Dunaj a patria k nemu tieto vodné toky: Stoličný potok, Šúrsky kanál, Rakový potok, Flangovský potok, Jurský potok, Saulak-Blatina, Limbašský potok a niekoľko drobných vodných tokov. Správu tokov vykonáva povodie Dunaja. Vodné plochy na území predstavujú vodné nádrže (ďalej len VN) využívané na závlahy pozemkov a na účely rybného hospodárstva, ako VN Pezinok, VN Myslenice, VN Vinosady, Šúrske rybníky, VN Limbach.

Do záujmového územia pritekajú dva vodné toky. Stoličný potok (najbližšia vzdialenosť 150 m) privádzajúci vody z k.ú. Šenkvice a Modra a Hrušovský potok, pritekajúci z k.ú. Modra. Stoličný potok miestne nazývaný „Sisek“, centrálne odvádza vody z územia do toku Dunaja. Stoličný potok je po celej svojej dĺžke v intraviláne regulovaný kamenným materiálom. V spodnej časti tečie vo voľnom priamom koryte až do ústia vodnej nádrže Blatné, nachádzajúcej sa vo východnej časti k.ú. obce. Hrušovský potok je regulovaný len po cestu spájajúcu Šenkvice a Vištuk. Ďalej tečie voľným korytom. Počas roka má nízku prietočnosť, ktorá sa zvyšuje v jarných mesiacoch a pri letných prívalových vodách. Hruškovský potok je taktiež prehradený hrádzou, čím sa vytvorila VN Šenkvice.

Do Stoličného potoka sú vypúšťané odpadové vody z obecnej ČOV, do ktorej sú odvedené aj odpadové vody z existujúcej prevádzky.

Podzemné vody

Hydrogeologicky záujmové územie patrí do rajónu N049 „Neogén trnavskej pahorkatiny“. Na území dochádza k časovým a priestorovým anomáliám v akumulácii a prúdení podzemných vôd. Polygenetické spraše predstavujú izolátor. Kolektorom podzemných vôd sú proluviálne splachy, ktoré tvoria zeminy s premenlivou prímesou drobných valúnov štrku. Hladina podzemnej vody vystupuje hlavnev hornej časti Stoličného potoka a tiež v spodnej časti toku pri ústí do vodnej nádrže Blatné. Hruškovský potok výrazne ovplyvňuje hladinu spodnej vody v časti križovaniasa násypom železničnej trate a pri sútoku so Stoličným potokom tesne pred vyliatím do vodnej nádrže Blatné. Na ostatnom území je podzemná voda v kapilárnej forme, dopĺňanej zrážkami. Hĺbka hladiny podzemnej vody vo vrte HŠ-1, ktorý je situovaný v areáli prevádzky Šenkvice a je hlboký 85 m bola zistená v nasledujúcich hĺbkach: 39 m, 40,5 m a 79 m.

Termálne a minerálne vody sa v záujmovom území nenachádzajú.

Kvalita podzemných vôd priamo v dotknutej lokalite je rozpracovaná v „Environmentálnom prieskume“ *(Transial spol. s.r.o., 2016)*, ktorý bol vypracovaný za účelom zmeny integrovaného povolenia. Environmentálny prieskum tvorí prílohu č. 9 tohto oznámenia.

III.6.4 Kontaminácia horninového prostredia a pôdy

Ku kontaminácii horninového prostredia a pôd môže dôjsť niekoľkými cestami. Exhalátmi a palivom z automobilov sa pôda kontaminuje najmä olovom a uhľovodíkmi. Zavlažovaním pôdy môže dôjsť k rôznemu stupňu znečistenia pôdy, vzhľadom na kvalitu vody. Rôzne environmentálne záťaže ohrozujú pôdy i horninové prostredie najmä vo svojom okolí, pri mnohých sa nedá vylúčiť aj väčší vplyv pri kontaminácii podzemných vôd/pohyb.

V zmysle Registra environmentálnych záťaží SR (2020) boli v k. ú. Šenkvice (Malé Šenkvice) identifikované environmentálne záťaže nasledovne:

- Registra A – pravdepodobné environmentálne záťaže:

- PK (027) / Šenkvice - Malé Šenkvice - skládka s OP

Radónové riziko je na území sídelného útvaru Šenkvice je nízke až stredné. Makroseizmická intenzita ohrozenia je 6° až 7° MSK-64.

Kvalita horninového prostredia a pôdy priamo v dotknutej lokalite je rozpracovaná v „Environmentálnom prieskume“ *(Transial spol. s.r.o., 2016)*, ktorý bol vypracovaný za účelom zmeny integrovaného povolenia. Environmentálny prieskum tvorí prílohu č. 9 tohto oznámenia.

III.6.5 Poškodenie vegetácie a biotopov

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v dôsledku jeho intenzívneho využívania. Dominantné postavenie majú obytné a priemyselné so sprievodnými líniami dopravných komunikácií.

Členenie krajiny katastrálneho územia okresu Pezinok je podľa údajov Štatistickej ročenky o pôdnom fonde v SR (2019) nasledovné:

Poľnohospodárska pôda 16 797 ha
- Pôda orná: 11 424 ha
- Trvalé kultúry:
  - Chmeľnice: 0 ha
  - Vinice: 3 162 ha
  - Záhrady: 728 ha
  - Ovocné sady: 46 ha
- Trvalé trávnaté porasty: 11 747 ha

Pôda nepoľnohospodárska
- Lesný pozemok: 16 122 ha
- Vodná plocha: 455 ha
- Plocha zastavané nádvoria: 2 453 ha
- Plocha ostatná: 1 726 ha

Širšie dotknuté územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym poľnohospodárskym využitím, s okolitou mestskou a vidieckou zástavbou, vodnými prvkami. Územie priemyselného areálu je územie so zástavbou priemyselných budov dotvorených technickými prvkami.

Podľa Katalógu biotopov Slovenska (Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002) môžeme plošne prevládajúci biotop prirodzenej vegetácie, ktorý je typický aj pre lokalitu navrhovanej činnosti zaradiť ako biotop Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňovo lužné lesy.

Pre biotop Ls 1.2 Dubovo-brestovo-jaseňovo lužné lesy sú typické javor poľný (Acer campestre), hloh jednosemenný (Crataegus monogyna), jaseň úzkolistý (Fraxinus angustifolia subsp. Danubialis), jaseň štíhly (F. excelsior), čremcha obyčajná (Padus avium), topoľ čierny (Populus nigra), dub letný (Quercus robur), lipa malolistá (Tilia cordata), brest väzový (Ulmus laevis), brest hrabolistý (U. minor). V podraste rastú kozonoha hostcová (Aegopodium podagraria), cesnačka lekárska (Alliaria petiolata), cesnak medvedí (Allium ursinum), veternica iskerníkovitá (Anemone ranunculoides), zvonček pŕhlavolistý (Campanula trachelium), plamienok plotný (Clematis vitalba), chochlačka (Corydalis cava), blyskáč cibuľkatý (Ficaria bulbifera), krivec žltý (Gagea utea), lipkavec obyčajný (Galium aparine), zádušník brečtanovitý (Glechoma hederacea), chmeľ obyčajný (Humulus lupulus), hluchavka škvrnitá (Lamium maculatum), bleduľa jarná karpatská (Leucojum vernum subsp.

Carpaticum) (endemit), chrastnica trsťovníkovitá (Phalaroides arundinacea), ostružina ožinová (Rubus caesius), vinič lesný (Vitis sylvestris).

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený.

Prvky ÚSES

Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

V území sa nachádzajú nasledovné prvky územného systému ekologickej stability (ÚPN, 2008):

- rBC 26 biocentrum regionálneho významu Martinský les – Šenkvický háj – Vršky (bez určeného jadra, tvoria ho dubové xerotermné lesy ponticko-panónske, dubovo-cerové lesy a dubovo-hrabové lesy panónske),
- rBK XIV biokoridor regionálneho významu Čertov kopec – Trnianska dolina – Dolné Čady (prechádza Stoličným potokom a pred obcou ide Hrušovským potokom cez celé katastrálne územie, tvorí ho vodný tok a vodné plochy s brehovými porastmi a plochami TTP),
- rBK XVII biokoridor regionálneho významu Martinský les – Šenkvický háj – Vršky (prepája rBC26 s rBK XIV. Iba malá časť prechádza riešeným územím, tvoria ho menšie plochy NDV)
- mBK Stoličný potok - biokoridor miestneho významu
- Interakčné prvky plošné
- Interakčné prvky líniové
- líniová zeleň pôdoochranná
- plochy nelesnej drevinovej vegetácie

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nie len pre príslušný členský štát, ale najmä EÚ ako celok.

Sústavu NATURA 2000 tvoria dva typy území a to chránené vtáčie územia a územia európskeho významu. V širšom okolí umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádzajú nasledovné lokality sústavy NATURA 2000:

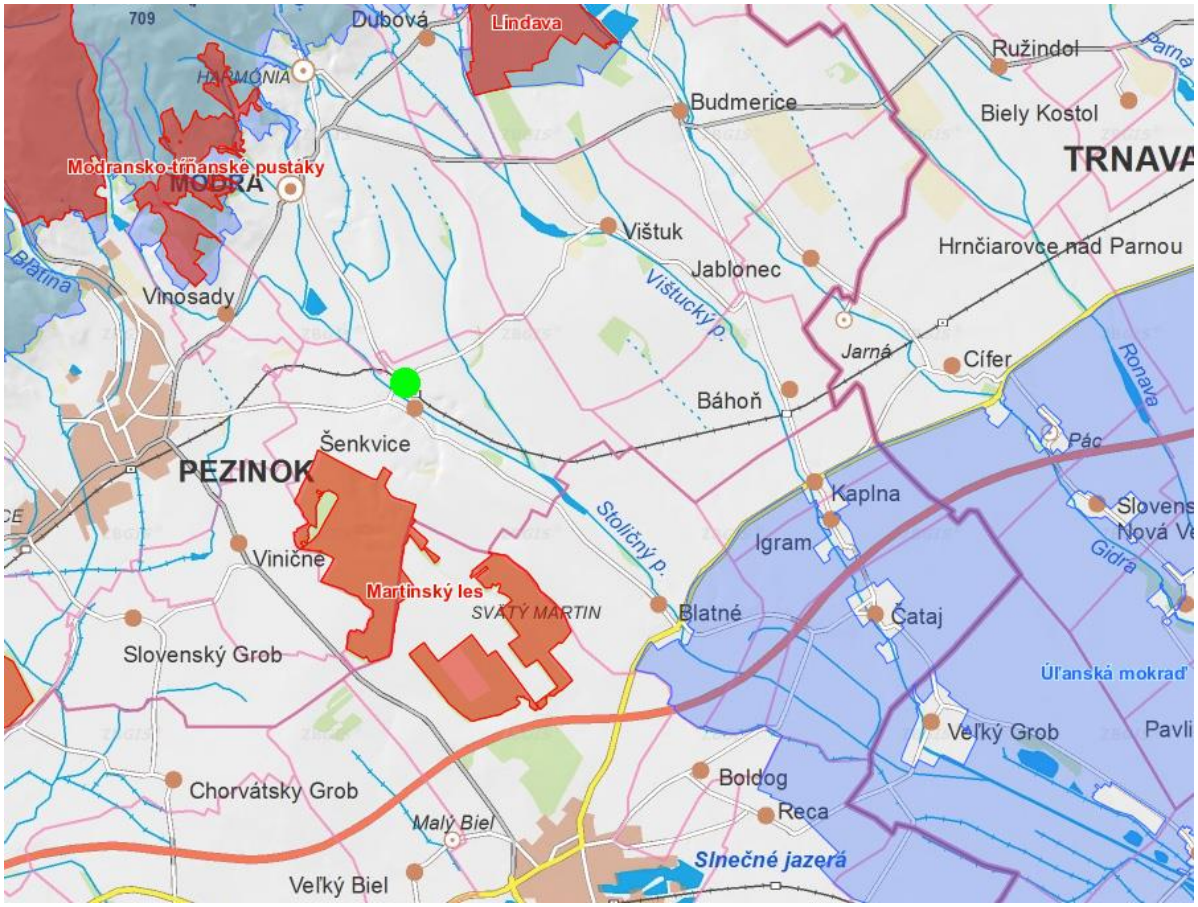
- SKUEV0089 Martinský les - územie európskeho významu; Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 91G0 - Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 91I0 - Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku, 91M0 - Panónsko-balkánske cerové lesy; Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: Cerambyx cerdo (Fuyáč veľký)

- SKUEV0967 Modransko-tŕňanské pustáky - územie európskeho významu; 6210 - Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovištia Orchideaceae), 6510 - Nížinné a podhorské kosné lúky, 9110 - Kyslomilné bukové lesy, 9130 - Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 9180 - Lipovo-javorové sutinové lesy, 91G0 - Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 91H0 - Teplomilné panónske dubové lesy, 91I0 - Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku; Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: Cordulegaster heros (vážka), Lucanus cervus (Roháč veľký), Pulsatilla grandis (Poniklec veľkokvetý);

- SKUEV0174 Lindava - územie európskeho významu; 91G0 - Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 91M0 - Panónsko-balkánske cerové lesy; Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: Lucanus cervus (Roháč veľký);

- SKCHVU023 Úľanská mokraď – chránené vtáčie územie; Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: Circus aeruginosus (Kaňa močiarna), Circus pygargus (Kaňa popolavá) , Coturnix coturnix (Prepelica poľná), Falco cherrug (Sokol rároh), Falco vespertinus (Sokol kobcovitý), Galerida cristata (Pipíška chochlatá), Ixobrychus minutus (Bučiačik močiarny), Milvus migrans (Haja tmavá);

Obr. 2: Umiestnenie navrhovanej činnosti (zelený bod) vzhľadom na územia chránené vtáčie územia



Lokalita navrhovanej činnosti (resp. jej zmeny) nezasahuje do území sústavy NATURA 2000.

Chránené stromy

V lokalite navrhovanej zmeny ani v jej širšom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené stromy.

III.6.6 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie.

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva: stredná dĺžka života pri narodení, ktorá predstavuje počet rokov, ktoré v priemere prežije práve narodená osoba za predpokladu, že sa úmrtnostné pomery nezmenia. V roku 2016 na Slovensku bola stredná dĺžka života u žien 80,2 a mužov 73,1 roka.

K najčastejším príčinám úmrtia u mužov v roku 2016 v Bratislavskom kraji patrili choroby obehovej sústavy (najmä chronická ischemická choroba srdca, cievne choroby mozgu, infarkt myokardu), nádorové ochorenia (zhubné nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, hrubého čreva, prostaty), choroby dýchacej sústavy (zápal pľúc, chronické choroby dolných dýchacích ciest). K najčastejším príčinám úmrtia u žien v roku 2016 v Bratislavskom kraji patrili choroby obehovej sústavy (v poradí chronická ischemická choroba srdca, cievne choroby mozgu, iné choroby srdca, infarkt myokardu),nádorové ochorenia (rôzne zhubné nádory), choroby dýchacej sústavy (zápal pľúc, chronické choroby dolných dýchacích ciest), choroby tráviacej sústavy (choroby pečene, vredy) (NCZI, 2018).

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Hodnotenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a rozloženia časového pôsobenia na obdobie prevádzky je posúdené numerickou stupnicou. Jednotlivým indikátorom boli prisúdené bodové hodnoty od -5 (negatívny vplyv) do +5 (pozitívny vplyv). Krajné hodnoty predstavujú extrém s mimoriadnym významom. Kritériám boli pridelené relatívne hodnoty vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s extrémnymi hodnotami. Porovnávaný je súčasný stav existujúcej prevádzky (r. 2017) resp. posúdený stav z rokov 2005 a 2006 s navrhovanou zmenou.

Tab.: Tvorba súboru kritérií

Hodnotenie	Popis vplyvu
-5	Veľmi výrazný negatívny až katastrofálny vplyv na ŽP, ekonomická strata neakceptovateľné náklady, nerealizovateľné technické riešenia
-4	Výrazný negatívny vplyv na ŽP, vysoké technické a ekonomické vklady, ekonomická strata, veľmi vysoké náklady, neprijateľné technické riešenia
-3	Akceptovateľný vplyv s prijatím opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov na ŽP, ekonomická strata, akceptovateľne vysoké náklady, obtiažne technické riešenia
-2	Malý negatívny vplyv na ŽP bez potreby prijatia osobitných opatrení, malá ekonomická strata s prijateľným nákladmi, podmienečne vyhovujúce technické riešenia
-1	Minimálny negatívny vplyv na ŽP, minimálna ekonomická strata, vyhovujúce technické riešenia
0	Žiadne vplyvy
+1	Minimálny pozitívny vplyv na ŽP, minimálny ekonomický prínos, vyhovujúce technické riešenia
+2	Malý pozitívny vplyv na ŽP bez potreby prijatia osobitných opatrení, malý ekonomický prínos, uspokojivé technické riešenia
+3	Priemerný pozitívny vplyv na ŽP, priemerný ekonomický prínos, dobré technické riešenia
+4	Výrazný pozitívny vplyv na ŽP, vysoký ekonomický prínos, veľmi dobré technické riešenia
+5	Mimoriadne výrazný pozitívny vplyv na ŽP, veľmi vysoký ekonomický prínos, výborné technické riešenia

Tab.: Vplyv na životné prostredie

Vplyvy na životné prostredie			
Ukazovateľ	**Vplyv**	**Hodnotenie**	
		Súčasný stav	**Navrhovaná zmena činnosti**
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	0	0
	Narušenie stability horninového prostredia	0	0
Ovzdušie	Kvalita ovzdušia	0	0
	Mikroklimatické zmeny	0	0
Podzemné vody	Kvalita podzemných vôd	0	0
Povrchové vody	Kvalita povrchových vôd	0	0
	Režim povrchových vôd	0	0
Pôda	Záber pôdy	0	0
	Degradácia pôdy	0	0
	Erózia pôdy	0	0
Biota	Výrub stromovej a krovinnej vegetácie	0	0
	Vzácne biotopy	0	0

Vplyvy na životné prostredie			
Ukazovateľ	**Vplyv**	**Hodnotenie**	
		Súčasný stav	**Navrhovaná zmena činnosti**
	Migračné trasy	0	0
	ÚSES	0	0
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné CHÚ	0	0
	Chránené druhy	0	0
	Územia európskeho významu a CHVÚ	0	0
	Chránené vodohosp. oblasti	0	0
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	0	0

Navrhovaná zmena nebude mať v porovnaní s existujúcim stavom žiadny významný negatívny vplyv na životné prostredie.

Tab.: Vplyv na obyvateľstvo

Vplyv na obyvateľstvo			
Ukazovateľ	**Vplyv**	**Hodnotenie**	
		Súčasný stav	**Navrhovaná zmena činnosti**
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	0	0
	Bariérový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	0	0
	Pracovné príležitosti	0	0
Zdravotné riziká	Hluk	0	0
	Emisie	0	0
	Vibrácie	0	0

Činnosť na ktorej má byť navrhovaná zmena realizovaná je umiestnená v existujúcom areáli, ktorý je uspôsobený na prevádzkovanie uvedenej činnosti vrátane navrhovanej zmeny. Najbližšia existujúca obytná, event. iná zástavba s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, je vo vzdialenosti cca 0,10 km.

Tab.: Vplyv urbánny komplex a využitie krajiny

Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny			
Ukazovateľ	**Vplyv**	**Hodnotenie**	
		Súčasný stav	**Navrhovaná zmena činnosti**
Súlad s ÚPD	Súlad realizácie zámeru s ÚPD	0	0
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	0	+2
	Zásah do priemyselných areálov	0	+2
Rekreácia a cestovný ruch	Obmedzenie al. rozvoj cestovného ruchu	0	0
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	0	+2
	Tvorba odpadov	0	+2

Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny			
Ukazovateľ	**Vplyv**	**Hodnotenie**	
		Súčasný stav	**Navrhovaná zmena činnosti**
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	0	0*
	Obmedzenosť dopravy v dôsledku výstavby	0	0*
	Vplyv na inžinierske siete v území	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyv na kultúrne pamiatky a architektúru sídla	0	0
	Vplyv na archeologické náleziská	0	0

**v porovnaní so stavom, ako bol posúdený (2006), nebude navrhovaná zmena znamenať navýšenie zaťaženosti komunikácii, resp. frekvencia dopravy bude stále nižšia, ako bol stav posúdený v roku 2006*

Navrhovaná zmena činnosti je umiestnená v rámci existujúcej prevádzky výroby MERO. Areál prevádzky je v rámci ÚP Šenkvice zaradený v regulačnom bloku „VN“ s hlavným funkčným využitím ako nepoľnohospodárska výroba a sklady a doplnkovým funkčným využitím ako zberný dvor odpadu, občianska vybavenosť – prevádzky služieb a obchodu a dopravná a technická vybavenosť nevyhnutná pre obsluhu územia. V rámci tohto regulačného bloku je neprípustné funkčné využitie: trvalé bývanie (okrem ubytovania pre zamestnancov), občianska vybavenosť – veľkokapacitné zariadenia maloobchodu (nad 2 000 m^2 predajnej plochy), nepoľnohospodárska výroba a sklady s negatívnymi a rušivými vplyvmi – závody ťažkej priemyselnej výroby, poľnohospodárska (živočíšna) výroba, šport a telovýchova, rekreácia v zastavanom území (okrem športových a oddychových plôch pre zamestnancov), Zariadenie na skládkovanie odpadu, spaľovanie odpadu alebo akékoľvek energetické zhodnocovanie odpadu (týka sa len lokality č. 22, tzn. mimo dotknutého areálu).

Vzhľadom k tomu, že použitý kuchynský olej, ktorý sa má v rámci navrhovanej zmeny zhodnocovať (prečisťovať), je charakterovo zhodný resp. podobný s látkami s ktorými sa v existujúcej prevádzke nakladá (nakladalo), a na ktoré bola prevádzka so svojimi technologickými zariadeniami uspôsobená. To že je filtrovanie použitého kuchynského oleja v zmysle platnej legislatívy chápané ako „zariadenie na zhodnocovanie olejov“ nepredstavuje z hľadiska jeho dopadov, vzhľadom na použité látky a technológie žiadne dodatočné riziká alebo negatívne vplyvy na životné prostredie či obyvateľstvo. Na základe uvedeného je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť, resp. zmena je plne v súlade s ÚP obce Šenkvice.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať v porovnaní so súčasným stavom žiadny negatívny vplyv na urbánny komplex a využitie krajiny. Pozitívny vplyv na rozvoj priemyselnej výroby a služieb bude predstavovať efektívnejšie využitie existujúcej prevádzky ako aj vplyv na odpadové hospodárstvo.

Frekvencia dopravy po realizácii navrhovanej činnosti bude stále výrazne nižšia v porovnaní zo stavom, ktorá bol posúdený v roku 2006 (kapacita výroby 100 000 t MERO/rok).

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny, jej požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch (kapitola III.2), nepredpokladáme žiadny významný vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná činnosť „Zariadenie na úpravu použitých kuchynských olejov – výrobný areál Šenkvice“ *nedosahuje prahové hodnoty pre povinné hodnotenie resp. zisťovacie konanie* v zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.:

Skupina č. 9: Infraštruktúra

Položka č. 6: Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov – od 5000 t/rok = časť B (zisťovacie konanie)

Nakoľko je však navrhovaná činnosť umiestnená v rámci prevádzky, ktorá už bola v minulosti posudzovaná, podávame predmetné oznámenie o navrhovanej zmene vo vzťahu k už posúdenej činnosti.

Navrhovaná zmena predstavuje umiestnenie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – filtráciu a prečisťovanie použitého kuchynského oleja v areáli existujúcej výroby metylesteru repkového oleja (MERO).

Použitý kuchynský olej je v zmysle katalógu odpadov (vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z.) kategorizovaný ako kat. č.: ***20 01 25 – Jedlé oleje a tuky.***

Navrhovaná zmena „***Zariadenie na úpravu použitých kuchynských olejov – výrobný areál Šenkvice***“ preto v zmysle zákona NR SR č. 19/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov predstavuje „zariadenie na zhodnocovanie odpadov“.

Predpokladané množstvo zhodnocovaného odpadu (20 01 25) je do 5 000 t/rok.

Hlavným účelom navrhovanej technológie je prečisťovanie (tzn. filtrácia a odstreďovanie) odpadu kat. č. 20 01 25 znečisteného pevnými látkami, ktoré sa do týchto olejov a tukov dostávajú pri procese ich používania. Jedná sa najmä o pevné zvyšky biologického pôvodu (strúhanka, zvyšky, časti jedál a pod....).

Výstupom zo zariadenia bude:

a) Prečistené ***Jedlé oleje a tuky***, ktoré ostávajú kategorizované ako kat. č.: **20 01 25**, a ktoré budú následne odovzdávané na ďalšie (koncové) zhodnotenie, tzn. najmä ako vstupný materiál za účelom výroby biozložiek do pohonných hmôt.

b) Odpad kat. **č. 19 08 09 – Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky**, tzn. suspendované pevné látky a nečistoty, oddelené odstredením a filtráciou. Tieto budú zhromažďované do zbernej nádrže a následne odovzdávané oprávneným organizáciám na ďalšie zhodnotenie (do bioplynovej stanice na výrobu bioplynu).

Použitý kuchynský olej je charakterovo zhodný resp. podobný s látkami s ktorými sa v existujúcej prevádzke nakladá (nakladalo), a na ktoré bola prevádzka so svojimi technologickými zariadeniami uspôsobená. To že je filtrovanie použitého kuchynského oleja v zmysle platnej legislatívy chápané ako „zariadenie na zhodnocovanie olejov“ nepredstavuje z hľadiska jeho dopadov, vzhľadom na použité látky a technológie žiadne dodatočné riziká alebo negatívne vplyvy na životné prostredie či obyvateľstvo.

Rovnako z hľadiska navrhovaného množstva zhodnocovaných olejov (5 000 t/rok) nepredstavuje navrhovaná zmena významnú zmenu oproti množstvám surovín, materiálov a produktov s ktorými sa v súčasnej dobe prevádzke nakladá resp. s množstvami surovín, materiálov a produktov a s tými súvisiacimi náležitosťami (frekvencia dopravy, riziko havárie, vplyv na vody a ovzdušie), ktoré boli predmetom posudzovania vplyvov na ŽP.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať v porovnaní so súčasným stavom žiadny negatívny vplyv na urbánny komplex a využitie krajiny. Pozitívny vplyv na rozvoj priemyselnej výroby a služieb bude predstavovať efektívnejšie využitie existujúcej prevádzky ako aj vplyv na odpadové hospodárstvo.

VI. PRÍLOHY

Príloha č. 1: Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona;
Príloha č. 2: Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
Príloha č. 3: Kolaudačné rozhodnutie č. Výst.4328-Kol/01-Vo zo dňa 28.12.2001
Príloha č. 4: Integrované povolenie – rozhodnutím č. 431/OIPK/04-Ha/720030103 zo dňa 16.03.2004. vrátene jeho zmien
Príloha č. 5: Zámer „ZVÝŠENIE VÝROBNEJ KAPACITY MERO PALMA-TUMYS a.s. Bratislava DIVÍZIA 01 PREVÁDZKA ŠENKVICE“ z roku 2005.
Príloha č. 6: „ZVÝŠENIE VÝROBNEJ KAPACITY MERO NA 100 000 t/rok PALMA-TUMYS a.s. Bratislava DIVÍZIA 01 PREVÁDZKA ŠENKVICE“ z roku 2006
Príloha č. 7: Rozhodnutie č. 2660/05-1.6/ml o tom, že navrhovaná činnosť (z roku 2005) sa nebude posudzovať
Príloha č. 8: Záverečné stanovisko MŽP SR č. 10903/06-3.4/ml zo dňa 18.7.2007, s tým, že realizácia navrhovanej činnosti (z roku 2006) sa odporúča
Príloha č. 9: „Šenkvice výroba MERO - Environmentálny prieskum“ *(Transial spol. s.r.o., 2016)*
Príloha č. 10: Doklady preukazujúce prevod práv a povinností

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

0.09.2020

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Alena Popovičová, PhD.
ARPenviro s.r.o.
Padáň 3 176
929 01 Padáň

ARPenviro, s.r.o.
Padáň 3176
929 01
IČ DPH: SK 2023476213 IČO 46 560 17
www.arpenviro.sk

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ivan Kollárik
Glortex, a.s.
Pribinova 4
811 09 Bratislava

GLORTEX, a.s.
Pribinova 4, 811 09 Bratislava
Slovakia
Reg.: 51078856
VAT.: SK2120592518

P R Í L O H Y

Príloha č.1: Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia.

- Samotná navrhovaná činnosť „Zariadenie na úpravu použitých kuchynských olejov – výrobný areál Šenkvice“ ***nedosahuje prahové hodnoty pre povinné hodnotenie resp. zisťovacie konanie*** v zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.:

  Skupina č. 9: Infraštruktúra

  Položka č. 6: Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov – od 5000 t/rok = časť B (zisťovacie konanie)

  Nakoľko je však navrhovaná činnosť umiestnená v rámci prevádzky, ktorá bola posudzovaná, podávame predmetné oznámenie o zmene.

- V roku 2005 bol predložený zámer „ZVÝŠENIE VÝROBNEJ KAPACITY MERO PALMA-TUMYS a.s. Bratislava DIVÍZIA 01 PREVÁDZKA ŠENKVICE“.

  Predmetom navrhovanej činnosti bolo zvýšenie výrobnej kapacity technológie na výrobu MERO na 50 000 t/rok oproti pôvodnej kapacite 18 750 t/rok inštaláciou novej výrobnej jednotky MERO a úpravou existujúcich technologických častí prevádzky.

  Na túto činnosť vydalo MŽP SR rozhodnutie č. 2660/05-1.6/ml zo dňa 14.10.2005, s výrokom, že ***navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať.*** (rozhodnutie je v prílohe č. 7)

- V roku 2006 bol predložený zámer – „ZVÝŠENIE VÝROBNEJ KAPACITY MERO NA 100 000 t/rok PALMA-TUMYS a.s. Bratislava DIVÍZIA 01 PREVÁDZKA ŠENKVICE“.

  Účelom navrhovanej činnosti bolo:
  - zvýšenie výrobnej kapacity FAME/MERO zo súčasných 49 700 t/rok na 100 000 t/rok;
  - zvýšenie skladovacích kapacít vstupných surovín, pomocných médií, materiálov, výstupných produktov;
  - realizácia alternatívneho dávkovania metanolátu sodného k dávkovaniu hydroxidu sodného v existujúcej technológii ako aj v novej technológii.

  Na túto činnosť vydalo MŽP SR záverečné stanovisko č. 10903/06-3.4/ml zo dňa 18.7.2007, s tým, že ***realizácia navrhovanej činnosti sa odporúča.*** (záverečné stanovisko je v prílohe č. 8)

  Táto navrhovaná činnosť (zvýšenie na 100 000 t/rok) nebola realizovaná.

Príloha č.2: Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Umiestnenie navrhovanej zmeny – širšie vzťahy:



Umiestnenie navrhovanej zmeny – užšie vzťahy:



Príloha č.3: Kolaudačné rozhodnutie č. Výst.4328-Kol/01-Vo zo dňa 28.12.2001

Príloha č. 4: Integrované povolenie – rozhodnutím č. 431/OIPK/04-Ha/720030103 zo dňa 16.03.2004 vrátene jeho zmien

Príloha č. 5: Zámer „ZVÝŠENIE VÝROBNEJ KAPACITY MERO PALMA-TUMYS a.s. Bratislava DIVÍZIA 01 PREVÁDZKA ŠENKVICE“ z roku 2005.

Príloha č. 6: „ZVÝŠENIE VÝROBNEJ KAPACITY MERO NA 100 000 t/rok PALMA-TUMYS a.s. Bratislava DIVÍZIA 01 PREVÁDZKA ŠENKVICE“ z roku 2006

Príloha č. 7: Rozhodnutie č. 2660/05-1.6/ml o tom, že navrhovaná činnosť (z roku 2005) sa nebude posudzovať

Príloha č. 8: Záverečné stanovisko MŽP SR č. 10903/06-3.4/ml zo dňa 18.7.2007, s tým, že realizácia navrhovanej činnosti (z roku 2006) sa odporúča

Príloha č. 9: „Šenkvice výroba MERO - Environmentálny prieskum“ (Transial spol. s.r.o., 2016)

Príloha č. 10: Doklady preukazujúce prevod práv a povinností