



Bratislava: 15. 11. 2022
Číslo: 9041/2022-11.1.2/sr
64809/2022
64927/2022-int.

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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 výrobnéj jednotky Polypropylén 3**“, navrhovateľa **SLOVNAFT, a. s.**, so sídlom Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO 31 322 832 takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Intenzifikácia výrobnéj jednotky Polypropylén 3**“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

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

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti „**Intenzifikácia výrobnéj jednotky Polypropylén 3**“ na životné prostredie:

- vykonávať pravidelnú kontrolu únikov prchavých organických látok najmä z čerpadiel a armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu (*kontrola/revízia technických zariadení; vykonanie skúšok tesností, potrubných rozvodov odborne spôsobilou osobou*);

- dodržiavať podmienky bezpečného nakladania s odpadmi/neriediť a nezmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné;
- stavebné úpravy zabezpečiť v takom rozsahu, aby sa zabránilo neovládateľnému/havarijnému úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (*do pôdy, do povrchových vôd, do podzemných vôd – oblasť prirodzenej akumulácie vôd*);
- aktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán); organizačne zabezpečiť riadne zaškolenie personálu;
- využiť technicky realizovateľné opatrenia za účelom znížiť emisie hluku, resp. príspevok k jestvujúcej hlukovej záťaži na požadovanú úroveň (*s prihliadnutím na primeranosť nákladov, napr. s využitím efektívnych tlmiacich stavebných komponentov*);
- zabezpečiť periodický monitoring a evidenciu výstupov z existujúcich a nových zdrojov znečisťovania na jednotlivé zložky životného prostredia (*prevencia, kontrola a ohlasovacia povinnosť*);
- pri výstavbe zabezpečiť pravidelné kropenie okolia staveniska vodou (*obzvlášť počas zvýšenej prašnosti*);
- realizovať eliminačné opatrenia, na skrátenie možných negatívnych vplyvov z činností vznikajúcich pri výstavbe (ako aj pri prevádzke), znižujúcich pohodlie obyvateľov žijúcich v okolí rafinérie, na nevyhnutne potrebné minimum;
- zabezpečiť hospodárne využívanie energií vo všetkých priestoroch a zariadeniach prevádzky Polypropylén 3 (monitoring spotreby energií, materiálového toku ...);
- v prislúchajúcej prevádzkovej dokumentácii (napr. Havarijný plán) opísať spôsoby eliminácie úniku TZL do ovzdušia, v prípade vzniku nežiaducej udalosti;
- pri všetkých technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár, je potrebné využiť všetky dostupné opatrenia (s prihliadnutím na primeranosť nákladov) na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia (*napr. zohľadniť množstvo manipulovanej látky a jej fyzikálno-chemických vlastností*);
- aplikovať interné procesné opatrenia riadenia rizík a používať chemické látky spôsobom, že tieto nebudú mať nepriaznivý dopad na ľudské zdravie a životné prostredie; implementácia špecifických požiadaviek v zmysle nariadenia REACH (*výrobca, dovozca, následný užívateľ*) a nariadenia CLP v zmysle GHS;
- pri práci s chemickým faktorom zosúladiť a dodržiavať prevádzkovo – bezpečnostné opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (*zohľadniť faktory práce a pracovného prostredia, OOPP ...*);
- dodržiavať zásady protipožiarnej bezpečnosti, so zreteľom na opatrenia zamerané na riadenie rizík a predchádzanie vzniku závažnej priemyselnej havárie (*chemická stabilita, reaktivita látok; manipulácia a nakladanie s chemickými látkami; zabezpečenie skladovacích priestorov; kontrola/revízia...*);
- odpadové plyny z procesných zariadení, ktoré odchádzajú pri bežnej prevádzke je potrebné odvieť na koncové spaľovanie, aplikovať účinné opatrenie na zníženie emisií TZL (*PH, RTO*);

- zabezpečiť vhodné nastavenie poľného horáka 82D-9002 na bloku 82, pre bezdymové spaľovanie

Odôvodnenie:

Navrhovateľ **SLOVNAFT, a. s.**, so sídlom Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO 31 322 832 (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 27. 05. 2022 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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 výrobnéj jednotky Polypropylén 3**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je zabezpečiť celkovú (povolenú) kapacitu existujúcej výrobnéj jednotky Polypropylén 3 (PP3), t. j. 300 k. t. polypropylénu za rok. Pre dosiahnutie tejto kapacity sa budú modifikovať prevádzky v rozsahu, aby bol priemerný hodinový hydraulický prietok prevádzky postačujúci pre výrobu 36,15 t. h⁻¹ granulátu pre všetky vyrábané typy. Úpravami na reakčnej časti sa zabezpečí zvýšenie podielu výroby kopolymérneho polypropylénu v rozsahu homopolyméru 43 - 45%; štatistického kopolyméru 5 - 7%; rázového kopolyméru 50%. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude týkať zariadení v príslušných komplexoch – *Polymerizácia a granulácia; Manipulácia s produktom a skladovanie; Energie a pomocné zariadenia.*

MŽP SR, ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona o posudzovaní vplyvov, listom č. 9041/2022-11.1.2/sr, 32174/2022, 32184/2022-int. zo dňa 07. 06. 2022 upovedomilo dotknutú obec, dotknuté orgány, povoľujúce 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“) zisťovacie konanie 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 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/intenzifikacia-vyrobnjej-jednotky-polypropylen-3>

MŽP SR v rámci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie rozhodovalo o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Zmena navrhovanej činnosti **je zaradená** 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.	Chemické prevádzky, t. j. prevádzky na výrobu chemikálií alebo skupín chemikálií, alebo medziproduktov v priemyselnom rozsahu, ktoré sú určené na výrobu: 3.1. základných organických chemikálií, ako sú: h) základné plastické hmoty (polymérové syntetické vlákna a vlákna na celulózovom základe),	bez limitu	
----	---	------------	--

Prevádzky navrhovateľa sú v rámci rozsahu priemyselnej činnosti kategorizované aj v zmysle tab. č. 2

Tab. č. 2 4. Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
2.	Rafinérie ropy, minerálnych olejov a plynu (okrem zariadení na výrobu mazív z ropy)	bez limitu	

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

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti - zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v areáli rafinérie SLOVNAFT, a. s., na bloku 72 a 82; Bratislavský kraj; okres Bratislava II; obec Bratislava, mestská časť Ružinov; mestská časť Vlčie hrdlo; katastrálne územie Bratislava - Ružinov; parcelné čísla (register C-KN) 5063/82; 5063/821; 5063/822; 5063/823; 5063/722; 5063/723; 5063/774; 5063/72, druh pozemkov - zastavané plochy a nádvoria v zastavanom území obce; list vlastníctva č. 988; všetky susediace pozemky sú súčasťou areálu a vo vlastníctve navrhovateľa.

Stručný opis technického a technologického riešenia (všeobecná charakteristika prevádzky)

Súčasný stav – jednotka Polypropylénu 3 (PP3) je založená na technológii *Unipoll PP* od licenzora *Grace*. Účelom technológie je výroba polypropylénu polymerizáciou monoméru - propylénu, resp. kopolymerizáciou s etylénom za pôsobenia vysokoúčinných katalyzátorov. Produktom jednotky PP3 je polypropylénový granulát, ktorý sa ako polotovar dopravuje na Logistiku plastov, kde sa expeduje ako hotový výrobok. Predmetom prevádzky PP3 je výroba polypropylénu s projektovanou kapacitou 255 000 t. r⁻¹ pre fond pracovnej doby (FPD) 8 000 hodín. Pri plnom využití FPD a optimálnej skladbe môže celková kapacita výroby dosiahnuť až 300 000 t polypropylénu za rok. Prevádzka je rozdelená na tri komplexy:

- komplex 1: Polymerizácia a granulácia (*Unipol PP* – prevádzka);
- komplex 2: Manipulácia s produktom a skladovanie;
- komplex 3: Energie a pomocné zariadenia

Celá technológia výrobnjej jednotky PP3 je umiestnená na otvorenom priestranstve. Riadenie celého procesu je realizované z centrálného velína umiestneného pri administratívnej budove. Produktom polymerizácie propylénu a kopolymerizácie propylénu a etylénu v prítomnosti katalytického systému na výrobnjej jednotke PP3 sú homopolyméry, štatistické (random) etylén-propylénové kopolyméry a blokové (impact) etylén-propylénové kopolyméry vo forme práškov, z ktorých sa po pridaní aditívnych systémov na granulácii vyrábajú hotové výrobky vo forme granulátov pod obchodným označením *Tatren*. V súčasnosti prevádzka vyrába široký rozsah produktov polypropylénu, homopolyméru 71 %; štatistického kopolyméru 4 %; rázového kopolyméru 25 %

Vyrobený polypropylén sa z prevádzky prepravuje potrubnými trasami pomocou pseudopravy na prevádzku *Logistika*, ktorá pozostáva z 12 skladovacích síl s kapacitou cca 100 t a 45 skladovacích síl s kapacitou cca 320 t a ďalej do skladu vrecovaného materiálu, v ktorom sú inštalované dve zariadenia na vrecovania, balenie a paletovanie granulovaného polypropylénu. Finálny produkt je nakladaný do železničných cisterien, alebo autocisterien, ako voľne ložený materiál zo síl, alebo na paletách vo vrecovanej forme. Sklad je vybavený nakladacími rampami pre nakladanie kamiónov.

Navrhovaný stav - modifikovať sa budú prevádzky za účelom, aby bol priemerný hodinový hydraulický prietok prevádzky postačujúci pre výrobu 3615 t. h⁻¹ granulátu pre všetky vyrábané typy. Úpravami na reakčnej časti sa zabezpečí zvýšenie podielu výroby kopolymérneho polypropylénu v rozsahu homopolyméru 43-45%; štatistického kopolyméru 5 - 7 %; rázového kopolyméru 50 %. Upravené budú jednotlivé zariadenia v nasledovnom rozsahu:

Komplex 1: Polymerizácia a granulácia - zväčšenie refluxného potrubia propylénovej kolóny; úprava/výmena prietokomerov a regulačných ventilov na zabezpečenie požadovaného hydraulického prietoku; inštalácia druhého IRTS (systém prepravy prášku medzi reaktormi), ktorý má zabezpečiť zvýšenie podielu výroby kopolymérov; inštalácia bezpečnostných blokovacích ventilov pre zvýšenie bezpečnosti prípravy IRTS zariadení do údržby; zväčšenie refluxného potrubia regeneračnej kolóny a inštalácia druhej pozície čerpadla regenerovaného propylénu; nová dávkovacia stanica aditívov; výmena motora sekačky extrúdera; výmena vybračného sita; zvýšenie kapacity pseudopravy do miešacích síl (modifikácia potrubia, výmena rotačných podávačov a výmena dúchadiel); inštalácia zberného systému odplynov z miešacích síl (3 ks).

Komplex 2: Manipulácia s produktom a skladovanie - zvýšenie kapacity pseudopravy do skladovacích síl (modifikácia potrubia a výmena dúchadiel); výmena odprašovacieho zariadenia pseudopravy; inštalácia 16 ks nových skladovacích síl; inštalácia zberného systému odplynov existujúcich a nových 320 t skladovacích síl (61 ks); inštalácia spaľovacej jednotky na bezpečné zneškodnenie VOC; premiestnenie existujúcej nakladacej rampy. Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti v *Komplexe 2* je aj rozšírenie existujúcej skladovacej kapacity 45 síl o 16 nových skladovacích síl o kapacite a 320 t; inštalácia zberného potrubia cca 320 t skladovacích síl (61 ks), ako aj existujúcich miešacích (blendovacích) síl (31 ks) na prevádzke a prepojenie na spaľovaciu jednotku. Predmetné nové silá budú situované v tesnej blízkosti existujúcich síl a budú rovnakej konštrukcie a napojené na existujúce výrobné zariadenie. Nové silá budú prepojené na existujúce baliace linky a budú vybavené systémom prefukovania vzduchom, aby sa odstránili zvyškové uhl'ovodíky z produktu.

Komplex 3: Energie a pomocné zariadenia - modifikácia existujúcej transformátorovej stanice jednotky PP3; modifikácia existujúcej transformátorovej stanice *Logistiky plastov*;

úprava riadiaceho systému; pripojenie nových zariadení na existujúce rozvody energií a utilít, RTO (*Regenerative Thermal Oxidizer*) pre bezpečné zneškodnenie VOC.

Údaje o vstupoch

Nároky na pôdu - zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v existujúcom areáli navrhovateľa. Parcela, na ktorej sa bude zmena navrhovanej činnosti realizovať, je evidovaná v katastri nehnuteľností ako zastavaná plocha a nádvorie, situovaná v zastavanom území obce. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani k záberu lesnej pôdy.

Nároky na vodu – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa mierne zvýši spotreba demineralizovanej vody (tab. č. 3), táto zmena bude súvisieť so zvýšeným výkonom granulácie produktu.

Surovinové zdroje – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zmena pre druh a množstvo používaných surovín v zmysle integrovaného povolenia, vydaného rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, odborom integrovaného povolenia a kontroly (ďalej len „SIŽP“) č. 557/OIPK/04-Ba/720120103 zo dňa 07. 04. 2004, ako aj jeho neskorších zmien, podľa vtom čase platného znenia zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na súčasne platné znenie 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“).

Tab. č. 3 Bilancia vstupných surovín a energií

Suroviny a energie	Súčasný stav	Navrhovaný stav
Propylén	320 000 t. r ⁻¹	320 000 t. r ⁻¹
Etylén	49 000 t. r ⁻¹	49 000 t. r ⁻¹
Vodík	192,0 t. r ⁻¹	192,0 t. r ⁻¹
Dusík	96,0 Nm ³ . min ⁻¹	96,0 Nm ³ . min ⁻¹
Mazacie oleje a tuky	2 000 t. r ⁻¹	2 000 t. r ⁻¹
Demineralizovaná voda	1,2 m ³ . h ⁻¹	7 m ³ . h ⁻¹
Vyskotlaková para	2,0 t. h ⁻¹	2,0 t. h ⁻¹
Úžitková voda	5 000 m ³ . h ⁻¹	5 000 m ³ . h ⁻¹
Servisný a merací vzduch	50 Nm ³ . min ⁻¹	50 Nm ³ . min ⁻¹
Nízkotlaková para	12,3 t. h ⁻¹	12,3 t. h ⁻¹
Stredotlaková para	31,6 t. h ⁻¹	31,6 t. h ⁻¹
Zemný plyn	30,0 Nm ³ . h ⁻¹	200 Nm ³ . h ⁻¹
Elektrický prúd	170 000 MWh. r ⁻¹	170 000 MWh. r ⁻¹
Úžitková voda	5 000 m ³ . h ⁻¹	5 000 m ³ . h ⁻¹

MŽP SR konštatuje, že pri nakladaní s chemickými látkami má navrhovateľ za povinnosť dodržiavať príslušné legislatívne ustanovenia (v rámci rozsahu činnosti) vyplývajúce zo 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; dodržiavať nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení a nariadenie (ES)

č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

MŽP SR konštatuje, že navrhovateľ je vo všeobecnosti v zmysle hospodárenia s energiami a príslušných povolení vydaných podľa zákona o IPKZ 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 – zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v jestvujúcom objekte areálu navrhovateľa, ktorý je napojený na existujúce dopravné komunikácie. Základná dopravná infraštruktúra, teda bloková dopravná sieť ostane nezmenená. Takmer všetky prevádzky, objekty a zariadenia vrátane dotknutého územia sú prepojené vnútroareálovými cestnými komunikáciami. Vonkajšia hromadná osobná doprava bude zabezpečená tak, ako v súčasnosti (linkami MHD Bratislava a priebežnými autobusovými linkami mimomestskej dopravy). Navrhovateľ má vlastný železničný terminál, ktorý je napojený na ústrednú nákladnú stanicu (ÚNS). Napojenie do areálu z ÚNS, terminálu je koľajovou vlečkou cez bránu na západnej strane areálu. Napojenie zo železničnej stanice Podunajské Biskupice je koľajovou vlečkou cez bránu na východnej strane oplotenia areálu. Navrhovateľ v budúcnosti počíta aj s možnosťou dobudovania novej železničnej prípojky do blízkosti prevádzky, ktoré budú realizované v zmysle ustanovení zákona č. 513/2009 Zb. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nároky na pracovné sily - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na nové pracovné sily.

Údaje o výstupoch

Nakladanie s odpadmi - počas realizácie výstavby budú vznikať odpady spojené so stavebnými úpravami, resp. s vyvolanými stavebnými prácami, montážou a odskúšaním technologických zariadení. Uvedené odpady budú kategorizované v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“). Predpokladaný rozsah druhov odpadov vzniknutých pri výstavbe je uvedený v *tab. č. 4*.

Tab. č. 4 Predpokladané druhy vznikajúceho odpadu

Katalógové číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo odpadu
05 01 06	Kaly obsahujúce olej z údržby prevádzok alebo zariadení	N	bez zmeny
07 02 13	Odpadový plast	O	bez zmeny
15 01 03	Obaly z dreva	O	bez zmeny
15 01 04	Obaly z kovu	O	cca 12,6 t/rok
15 01 06	Zmiešané obaly	O	cca 26,3 t/rok
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	cca 9,7 t/rok
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy	N	bez zmeny

15 02 0A	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	bez zmeny
16 06 01	Olovené batérie	N	bez zmeny
17 02 01	Drevo	O	bez zmeny
17 04 05	Železo a oceľ	O	bez zmeny
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	bez zmeny
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	bez zmeny
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	bez zmeny

pozn.: množstvá vzniknutých odpadov budú predmetom ďalšieho konania, na príslušnom úseku štátnej správy

MŽP SR upriamuje pozornosť na potrebu predchádzať vzniku/tvorbe odpadov a eliminovať ich množstvo, resp. v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný plniť legislatívne ustanovenia 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“). Navrhovateľ je oprávnený nakladať aj s nebezpečnými odpadmi - v rozsahu a v súlade s povoleniami/súhlasmi udelenými príslušným orgánom štátnej správy na úseku odpadového hospodárstva na dobu určitú.

Zhotoviteľ stavby v koordinácii s navrhovateľom zabezpečí zhodnotenie (recyklácia, druhotné využitie) alebo zneškodnenie odpadov u organizácii oprávnenej nakladať s predmetnými druhmi odpadov na základe zmluvných vzťahov a súhlasov udelených v zmysle zákona o odpadoch. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že dôjde k navýšeniu celkového množstva odpadov vznikajúcich oproti súčasnému povolenému stavu.

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 odlišené 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 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 navrhovateľ 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 – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa v porovnaní so súčasným/existujúcim stavom, nepredpokladá negatívny vplyv na ovzdušie, nakoľko

projektovaná kapacita jednotky PP3 po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude 300 kt. r⁻¹, pričom celková kapacita prevádzky PP3 ostáva nezmenená, produkt sa rozdelí do väčšieho počtu síl. Na skladovacie silá sa v primeranom rozsahu vzťahujú všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania 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 (ďalej len „vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z.“). Jemné častice, pásiky a prach z prúdu granulátu, spoločne s prepravným a prefukovým vzduchom, opúšťajú elutriátor smerom do cyklónu separátora elutriátora. Tu sa oddeľuje prepravný a prefukový vzduch od častíc, pásikov a prachu. Očistený vzduch sa vracia do ovzdušia, zatiaľ čo tuhé častice idú pomocou podávača do obrích vriec (big-bag). Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti je možné predpokladať pozitívny vplyv z pohľadu eliminácie možných dopadov na znečisťovanie ovzdušia.

Bilancia znečisťujúcich látok (predpokladané množstvá emitovaných ZL s vyhodnotením zmien oproti súčasnému stavu a dopadu na stav kvality ovzdušia)

Tab. č. 5 Zoznam výduchov a ich zaústenie

Zdroje znečisťovania	ZL (vypúšťané látky)	Emisný limit		Umiestnenie výduchu, resp. komína/označenie v NEIS	Zaústenie do RTO
		Koncentrácia (mg/m ³)	Hmotnostný tok (g/h)		
U62 Manipulácia s aditívami					
Násypka mixéra	TZL	150	< 200	Výduch U62 – výška 30 m/ V1a – PP3, manipulačné zariadenie obrích vriec, filter 82FS6240 V1b – PP3, manipulačné zariadenie obrích vriec, filter 82FS6243	Nie
		20	≥ 200		
Vyprázdňovacie zariadenie	TZL	150	< 200	Výduch U62 – výška 30 m/ V2 – PP3, vyprázdňovacie zariadenie vriec, 82S6260	Nie
		20	≥ 200		
Násypka mixéra	TZL	150	< 200	Výduch U62 – výška 8 m/ V3 – PP3, násypka mixéra, 82V6211	Nie
		20	≥ 200		
Výduch z aditivačnej stanice	TZL	-	-	Nový výduch U62 –výška 30 m/ V3a – PP3 (nový výduch) 82B-6227	Áno
		-	-		
U70 Peletizácia					
Sušič granúl	VOC	150	≤ 500	Výduch U70 – výška 19 m/ V4 – PP3, sušič granúl, 82M7010	Nie
		100	> 500		
		150	< 200		
	TZL	20	≥ 200		
U80 Miešanie peliet					
Odsávanie vyrovnávacej násypky	TZL	150	< 200	Výduch U80 – výška 8 m/ V5 – PP3, odsávanie vyrovnávacej násypky, 82V8001	Nie
		20	≥ 200		
Doprava peliet	VOC	-	-	Výduch U80 – výška 31 m/ V6 – PP3, blendre granúl	Áno
		-	-		
	TZL	-	-		

		-	-	82V8020 – výduchy A, B, C	
PS14 Poľný horák					
Odparový plyn s obsahom uhľovodíkov	SO ₂			Poľný horák – výška 90,3 m	-
	NO _x				
	CO	-	-		
	TZL				
	TOC				
PS21 Sklad PP3 a expedícia					
Odpadový vzduch z pneudopravy pre ABL	VOC	150	≥ 500	Výdych PS21 – výška 15 m/ V7 – PP3, odpadový vzduch zo separátora elutriátora balenia 82M8551	Nie
		100	> 500		
	TZL	150	< 200		
		20	≥ 200		
PS13 Silá PP3					
Odpadový plyn zo zásobníka	TZL	150	< 200	Výdych PS13 – výška 23 m/ V8 – PP3, vrecovacie silo, 82M8555	Nie
		20	≥ 200		
Odpadový plyn zo zásobníkov	TZL	150	< 200	Výdych zo síl 82V-804A-L, výška 43 m/ V9 – PP3, skladovacie silá, 82V-804A-L	Nie
		20	≥ 200		
				Výdych zo síl plnených peletami – výška 52 m/ V10 – PP3, skladovacie silá 61 ks 82V8521/22/23A-L, 82V8524D-L	Áno
Spaľovacie zariadenie na čistenie odpadových plynov RTO	TZL	10	-	Nový komín 82D-9010- výška 19 m	-
	NO _x	200 ¹⁾			
	CO	-			
	TOC	20			
<i>¹⁾ ak sa v spaľovacom odpadovom plyne nachádzajú dusíkaté látky, príslušný orgán štátnej správy určí emisný limit individuálne; jeho hodnota nesmie presiahnuť hmotnostný tok 2 kg/h alebo hmotnostnú koncentráciu 350 mg/m³</i>					
Technologické trasy					
Ventily, upchávky čerpadiel a kompresorov, príruby	VOC . fugitívne emisie	-	-	-	-

Výpočet množstva ZL podľa diskontinuálnych oprávnených meraní

Tab. č. 6 Bilancie znečisťujúcich látok

VJ	Zdroj	Objemový prietok Nm ³ /h	PDOM		Plánované emisie po projekte intenzifikácie PP3	
			TZL	TOC	TZL	TOC
			mg/Nm ³	mg/Nm ³	kg/h	kg/h
PP3	Násypka mixéra V1a* + nový výdych z aditivačnej stanice V3a	511	17,69000		0,020390	
	Násypka mixéra V1b	661	2,720000		0,002028	
	Vyprázdňovacie zariadenie V2a, V2b	4 164	1,750000		0,008218	

Násypka mixéra V3	173	3,60000		0,000702	
Sušič granúl V4 82M-7010	7 308	6,45000	15,200000	0,053162	0,125280
82V8001, V5	248		2,600000	0,000000	0,000728
82V8001, V5	147	5,560000		0,000922	
Doprava peliet A, B, C V6	2 404	5,750000	58,000000	0,000000	0,000000
82M-8551 V7 – elutriátor	8 301	4,120000	5,7000000	0,045600	0,063088
82M8555, V8	6 307	2,710000		0,019277	
Skladovacie silá V10	1 963	8,100000		0,000000	

Tab. č. 7 Výpočet emisií ZL za rok 2021 pre PP3

VJ	Označenie zdroja	Napojenie do RTO	FPD (h)	Plánované emisie (intenzifikácia PP3)		Emisie 2021			
				TZL	C _{org.}	TZL	C _{org.}		
				kg/h		(t)	(t)	(t)	(t)
PP3	V1a	nie	42,0	0,020390		0,000000	0,000000	0,000380	0,000000
	V1b	nie	54,3	0,002028		0,000110	0,000000	0,000098	0,000000
	V2	nie	280,0	0,008218		0,002305	0,000000	0,002044	0,000000
	V3	nie	8 347,9	0,000702		0,005864	0,000000	0,005199	0,000000
	V8	nie	3 211,2	0,019277		0,061901	0,000000	0,054885	0,000000
	V9/V10	V9 nie/V10 áno	8 755,2	0,000000		0,010708	0,000000	0,139210	0,000000
	V4	nie	8 347,9	0,053162	0,125280	0,443788	1,045827	0,393492	0,927300
	V5	nie	8 347,9	0,000922	0,000728	0,007695	0,006081	0,006823	0,005391
	V6	áno	8 347,9	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,115393	1,163967
	V7	nie	6 516,3	0,045600	0,063088	0,297142	0,411095	0,222857	0,308321
				Emisie spolu - všetky výduchy	0,830370	1,463002	0,940380	2,404979	

Tab. č. 8 Podiel ZL PP3 voči celkovému množstvu emisií zo Slovnaft, a. s.

Rok 2021	SO ₂ (t)	NO _x (t)	CO (t)	TZL (t)	TOC (t)	VOC (t)
Polypropylén 3	0,002017	8,210	2,750	1,310	2,750	48,380
VJ Spolu (Slovnaft, a. s.)	2 135,284	2 226,998	394,314	103,447	84,069	2 136,775
% podiel VJ PP3 na celkových emisiách Slovnaft, a. s.	0,0	0,4	0,7	1,3	3,3	0,0

Tab. č. 9 Výpočet odhadovaného zníženia emisií TOC a TZL z VJ PP3

	TZL (t)	TOC (t)
Polypropylén 3/ súčasný stav	1,310	2,750
Polypropylén 3/ navrhovaný stav (odhad)	0,900	1,750
Zníženie emisií %	31,30	36,36

V zmysle vyššie uvedeného sa predpokladá znížene emisií TZL o cca 31% a emisií TOC o cca 36% z výrobnjej jednotky PP3, vyvedením niektorých výduchov na spálenie do RTO. Emisie SO₂, NO_x, CO sú v súčasnosti z VJ PP3 emitované iba z poľného horáka (PH). Po výstavbe RTO dôjde k miernemu nárastu emisií NO_x a CO, čo bude spôsobené prevádzkou RTO (spaľovaním zemného plynu), avšak uvedené opatrenie bude slúžiť výhradne na znižovanie výsledných emisií TZL a TOC/VOC.

Parametre dopaľovacej jednotky, kapacita, inštalovaný MTP horák, odvod spalín (výška výduchu):

Spaľovacia jednotka RTO (Dizajnové parametre RTO)

typ EPSILON CC050C3XL-XT125

min. kapacita odpadovej vzdušiny:	10 000 Nm ³ /h;
max. kapacita odpadovej vzdušiny:	45 000 Nm ³ /h;
max. spracovateľná koncentrácia:	3,5 g/Nm ³ /h;
max. VOC koncentrácia:	30 kg/h;
max. výkon inštalovaného horáka:	1,2 MW;
výška komína:	19 m;
efektívnosť znehodnocovania VOC:	99,8 %;

Parametre odplynu z výrobných jednotky PP3 a skladovacích síl

predpokladané množstvo odpadovej vzdušiny:	15 240 ± 10 % Nm ³ /h;
predpokladané množstvo VOC:	12,84 kg/h;
predpokladané max. množstvo prachu:	0,24 kg/h;

Parametre na výstupe z RTO:

TZL	max. 9 mg/m ³ ;
NO _x	max. 135 mg/m ³ ;
CO	max. 90 mg/m ³ ;
TOC	max. 18 mg/m ³

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

V rámci projektu skvalitnenia Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší (vrátane PM₁₀ a PM_{2,5}) verejnosti dostupné na stránke SHMÚ: http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=oko_imis

Súlad výstupov oprávnených meraní je navrhovateľ povinný deklarovať v zmysle platných povolení, vydaných príslušným orgánom štátnej správy na úseku ochrany ovzdušia v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Navrhovateľ je povinný zbierať, spracovávať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení v súlade s ustanovením zákona 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 pre SHMÚ.

Vplyv na vodné pomery – vody z voľných plôch pod skladovacími silami (znečistené zrážkové vody), môžu byť znečistené ropnými látkami (z autoprepravníkov), alebo polymérom. Znečistené zrážkové vody spod nových síl budú zaústené do existujúcej vnútroblokovej kanalizácie chemických odpadových vôd a cez novovybudovanú separačnú šachtu do kanalizačnej siete navrhovateľa. V rámci navrhovaného projektu bude zachovaná ochrana podzemných vôd v zmysle požiadaviek 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 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (ďalej len „vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z.“), ako aj v súlade s požiadavkami STN 75 3415 „Objekty pre manipuláciu s ropnými látkami“. Vzhľadom

na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v existujúcej priemyselnej zóne sa nepredpokladá významný vplyv na povrchové a podzemné vody lokality, nakoľko zásobovanie pitnou vodou bude z existujúcej vodovodnej prípojky priemyselného areálu rafinérie z vodovodu BVS, a. s. a zásobovanie technologickou vodou bude prostredníctvom tzv. Olejárskeho bazénu, odkiaľ je voda prečerpávaná do otvoreného prírodného kanála v celkovej dĺžke 2 300 m od podávacej stanice po ústrednú vodáreň. Areál navrhovateľa má vlastný kanalizačný systém s delenou kanalizáciou a záchytnými a čistiacimi zariadeniami, ktoré sú prispôbené charakteru a potrebám podniku. Všetky odpadové vody z areálu sú vypúšťané cez čistiarne odpadových vôd do recipientov Dunaj a Malý Dunaj. V štandardných prevádzkových podmienkach sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu z navrhovanej prevádzky. Negatívne vplyvy by mohli nastať v prípade havarijného stavu únikom nebezpečných látok, prípadne nesprávnym zaobchádzaním s nebezpečnými látkami činnosťou prevádzky. Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle príslušnej legislatívy. Vzhľadom na predpoklad zvýšenia potreby úžitkovej vody je možné vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery hodnotiť ako mierne negatívny.

MŽP SR upozorňuje na skutočnosť, že dotknuté územie sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti prirodzenej akumulácie vôd Žitný ostrov.. Vo všeobecnosti vyplýva pre navrhovateľa povinnosť dodržiavať ustanovenia § 39 vodného zákona. V prípade neštandardných situácií (únik chemických látok), musí mať navrhovateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z. z. spracovaný a SIŽP schválený havarijný plán, ktorým budú zamestnanci preukázateľne preškolení; musí disponovať havarijnými prostriedkami potrebnými v prípade zásahu pri neovládateľnom úniku chemických látok do životného prostredia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zmysle už vyššie uvedeného, musí navrhovateľ rešpektovať o. i. ustanovenia vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov; ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, resp. súlad s vyhláškou Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Navrhovateľ vykonáva v súčasnosti kontrolu kvality odpadových vôd v zmysle lokálneho riadiaceho aktu *HSE_PD_SNI Ochrana vôd*. Uvedeným dokumentom sa riadia postupy a činnosti na racionálne užívanie vôd, zabezpečovanie vyhovujúcej kvality vôd, predchádzanie znečisťovaniu vôd, resp. v prípade mimoriadneho zhoršenia alebo ohrozenia kvality vôd v spoločnosti. Riadiaci akt je vypracovaný v súlade s vodným zákonom a v súlade s nariadením vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., v platnom znení, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Pravidelná denná kontrola a monitoring kvality vypúšťaných odpadových vôd z jednotlivých výrobných jednotiek a ČOV (blok 11, bloky 17-18 a MCHB ČOV blok 126) je navrhovateľom zabezpečovaná prostredníctvom meraní v akreditovanom laboratóriu VÚRUP, a. s. Pre nepretržitú kontrolu kvality vypúšťaných odpadových vôd zo všetkých ČOV sa používajú kontinuálne analyzátory, ktoré monitorujú znečistenie v potrebnom rozsahu (ukazovatele znečistenia).

Hydraulická ochrana podzemných vôd (HOPV) – pre zabezpečenie ochrany podzemných vôd Žitného ostrova a sanácie jestvujúceho ropného znečistenia horninového

prostredia prevádzkuje navrhovateľ od roku 1974 systém tzv. hydraulikkej ochrany podzemných vôd (HOPV). Za účelom kontinuálneho udržiavania veľkoplošnej uzavretej hydraulikkej depresie sanačným čerpaním bolo z vrtovej sústavy HOPV v roku 2013 vyčerpané celkové množstvo 28 093 952 m³ podzemnej vody. Na lokalite sa za obdobie 1974 – 2013 vykonávaním sanačných prác vyťažilo cca 148 981 m³ ropných látok. Pre poskytovanie komplexných environmentálnych informácií má navrhovateľ vybudovaný **environmentálny monitorovací systém** zabezpečujúci priebežné meranie relevantných parametrov na výstupoch. Tento monitorovací systém sa skladá z troch subsystémov zameraných na kontinuálne meranie:

- kvality odpadových vôd na výstupe z ČOV blok 11, ČOV blok 17-18 a MCHB ČOV blok 126 v ukazovateľoch v zmysle požiadaviek integrovaných povolení a technologických požiadaviek (napr. NEL, fenol, pH, CHSK, TOC, teplota);
- emisných hodnôt pre znečisťujúce látky (SO₂, NO_x, CO, TZL, H₂S) vypúšťaných zo zdrojov znečistenia ovzdušia – údaje z monitorovacieho systému sú zverejňované na internetovej stránke spoločnosti SLOVNAFT, a. s.;
- imisných hodnôt pre znečisťujúce látky (SO₂, NO_x, CO, TZL, O₃, THC, B-T-X, H₂S) a meteorologických veličín v lokalitách: obec Rovinka, Bratislava – mestská časť Podunajské Biskupice a sídlisko Slovnaft vo Vlčom hrdle.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva – navrhovateľ ako člen skupiny *MOL Group*, uplatňuje zásady integrovaného manažérskeho systému kvality, vrátane ISO 9001 (systém manažérstva kvality), ISO 14001 (systém environmentálneho manažérstva) a ISO 45001/OHSAS 18001 (systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci). Vyššie uvedené zohľadňuje legislatívne požiadavky z aspektu vlastnej technológie, ochrany životného prostredia ako aj v oblasti bezpečnosti ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi.

Zdrojom hluku v posudzovanom území je predovšetkým verejná cestná, železničná a letecká doprava, ktoré sú voči obytnej zástavbe širšieho územia primárnym zdrojom hluku. Hluk zo zariadení rafinérie je viac vnímaný v nočných hodinách, kedy poklesne hluk z dopravy. V rámci etapy výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných mechanizmov a dôjde preto k čiastočnému narušeniu komfortu a kvality pracovného prostredia zamestnancov hlukom, prachom a emisiami z dopravy.

Pre areál navrhovateľa bola v zmysle zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov spracovaná „Hluková mapa“. Šírenie hluku bolo modelované pomocou programu LimA_5 (ver. 9.11), v súlade s STN ISO 9613-2 Akustika: útlm pri šírení zvuku vo vonkajšom priestore. Časť 2, ktorá bola predložená na Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto, so sídlom v Bratislave (ďalej len „RÚVZ“) a SIŽP.

MŽP SR konštatuje, že samotná hlučnosť zdrojov z prevádzky bude overená podľa ustanovení zákona 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.“). V súlade s požiadavkami nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z., v platnom znení, o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, je navrhovateľ pri každej neštandardnej situácii (pri prevádzkovaní výroby) povinný uplatňovať požiadavky 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; zabezpečiť pravidelné

meranie a hodnotenie hluku a vibrácií za účelom zistenia dodržania najvyšších prípustných hodnôt hluku a **vibrácií** pri každej zmene faktorov činnosti v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný 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.; 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 (*Hodnotenie zdravotných rizík – napr. práca so zariadeniami vyžadujúcimi odbornú obsluhu, práca v hlučnom prostredí, atď.*); pri nakladaní s chemickými látkami má navrhovateľ za povinnosť dodržiavať príslušné legislatívne ustanovenia (v rámci rozsahu činnosti) vyplývajúce zo 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.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik nových zdrojov žiarenia, tepla a zápachu.

Charakteristika prírodného prostredia – areál navrhovateľa je umiestnený v okrajovej časti mesta Bratislava, vo Vlčom hrdle, vzdialenom približne 6 km od centra, v katastrálnom území Ružinov. Celý areál sa rozprestiera na ploche 5,2 km², v zmysle ustanovení zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa nachádza v chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje záber poľnohospodárskeho pôdneho ani lesného fondu, nenachádza sa v inundačných a chránených oblastiach.

Vplyv na krajinu – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, nakoľko bude realizovaná v rámci existujúceho areálu, v objektoch priemyselného areálu navrhovateľa. Zmena navrhovanej činnosti musí byť v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou hlavného mesta Bratislava v zmysle ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“).

Pre časť výrobného areálu navrhovateľa pre bolo vyhlásené pásmo hygienickej ochrany, upravené rozhodnutím Okresného úradu Bratislava II, odbor starostlivosti o životné prostredie č. j. ÚR/1/01/Bal-2 zo dňa 27. 03. 2001 a *bezpečnostné ochranné pásma I. a II. stupňa*; pásmo hygienickej ochrany MCHB ČOV, ktoré sa v prevažnej miere prekrýva s predchádzajúcim PHO; pásmo hygienickej ochrany vodných zdrojov 1. a 2. stupňa Podunajské Biskupice, z dôvodu, že areál sa aj po odstavení vodných zdrojov využíva pre vodohospodárske účely; pásmo hygienickej ochrany ČOV Petržalka; pásmo hygienickej ochrany hospodárskych dvorov poľnohospodárskych družstiev Janíkov dvor v Rusovciach a v Podunajských Biskupiciach a územný obvod prístavu; ochranné hrádze Dunaja. Vzhľadom na vnútro podnikové/areálové umiestnenie sa zmenou navrhovanej činnosti nepredpokladá vplyv na žiadne z uvedených pásiem. V dotknutom území nie je zastúpená lesná ani poľnohospodárska pôda. V riešenom území sa nenachádza žiadna kultúrna pamiatka.

Súčasný stav kvality životného prostredia - je ovplyvnený priemyselnou činnosťou, ktorá sa vykonáva v danej lokalite od roku 1957. Systémový a programový prístup pri riešení

otázok tvorby a ochrany životného prostredia sa začal realizovať v 70. rokoch, po zasiahaní II. vodného zdroja pre Bratislavu podzemnou vodou kontaminovanou s voľnými aj rozpustnými ropnými látkami.

Údaje o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES

V širšom okolí sa nachádzajú o. i. veľkoplošné chránené územie - chránená krajinná oblasť Dunajské luhy; maloplošné chránené územia - prírodná rezervácia Gajc, prírodná rezervácia Kopačský ostrov; prírodná rezervácia Topolové hony; prírodná rezervácia Dunajské ostrovy; chránený areál Bajdel, chránený areál Poľovnícky les; prírodná pamiatka Panský diel; chránené vtáčie územie - Dunajské luhy; územie európskeho významu - Biskupické luhy; ramsarská lokalita - Dunajské luhy; provincionálny biokoridor - Dunaj; nadregionálny biokoridor - Malý Dunaj.

Zmena navrhovanej činnosti sa navrhuje v území, pre ktoré platí prvý stupeň územnej ochrany v rozsahu ustanovení § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon č. 543/2002 Z. z."), 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 dopad na tieto územia. MŽP SR konštatuje, že navrhovateľ je pri realizácii stavebných prác vykonávaných napr. v blízkosti drevín, povinný zabezpečiť ich všeobecnú ochranu, v súlade s opatreniami podľa STN 83 7010 *Ochrana prírody, Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.*

Priamo v dotknutom území nie je evidovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov, ide o územie intenzívne využívané na priemyselnú činnosť a predpoklad osídľovania biotopov citlivými, ohrozenými a chránenými druhmi je minimálny.

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa vzhľadom na vzdialenosť od najbližších obytných súborov a charakter zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny vplyv na okolité obytné prostredie, resp. bude v porovnaní so súčasným stavom takmer identický. Po realizácii, resp. počas prevádzky sa nepredpokladá, že dôjde k zvýšeniu miery hluku ani k zvýšeniu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, oproti súčasnému stavu, nevzniknú nové zdroje žiarenia, tepla a zápachu. MŽP SR konštatuje, že hlučnosť zdrojov hluku z prevádzky bude predmetom konania podľa ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z., zohľadňujúc požiadavky na ochranu verejného zdravia.

Vplyvy na horninové prostredie a pôdu - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy; zabezpečením dostatočnej izolácie stavby od okolitého prostredia sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Na ploche plánovanej realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu. Počas výstavby resp. počas prevádzky predstavujú potenciálny negatívny vplyv na horninové prostredie len náhodné havarijné situácie (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.), ktorým možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení (stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia).

Druh požadovaného povolenia zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov - prevádzka Polypropylén 3 má rozhodnutím SIŽP, v zmysle ustanovení zákona o IPKZ, vydané integrované povolenie č. 557/OIPK/04-Ba/720120103 zo dňa 07. 04. 2004.

Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní bude prílohou žiadosti navrhovateľa v konaní pre vydanie stavebného povolenia a zmeny integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ. Pri integrovanom povoľovaní zastáva funkciu špeciálneho stavebného úradu podľa § 120 stavebného zákona, SIŽP.

Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie - v rámci projektu sa budú uplatňovať princípy a technické riadenia najlepších dostupných techník (BAT). Dizajn prevádzky bude konzultovaný licenzorom procesu *Grace*. Modifikované a nové zariadenia budú energetický a surovinovo včlenené a prepojené s existujúcimi prevádzkami, čím vytvoria integrovaný celok pre PP3. V zmysle ustanovení zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 128/2015 Z. z.“), bolo selekčnou metódou hodnotených 33 technologických celkov. Výrobná jednotka PP3 je ako „SEVESO prevádzka“ komplexne hodnotená v oblasti individuálneho a spoločenského rizika v Bezpečnostnej správe Slovnaft, a. s. areál Bratislava - príloha bezpečnostnej správy pre PP3, platnej rozhodnutím OU BA OSZP1/2016/76901-1/SP. Obidva ukazovatele hodnotenia rizika sú na prijateľnej úrovni a to aj s ohľadom na hodnotenie technológie s obsahom nebezpečných látok podľa prílohy č. 1 zákona č. 128/2015 Z. z. Predmet úpravy zmeny navrhovanej činnosti nebude mať zásadný vplyv na hodnotiace faktory z pohľadu hodnotenia rizika, čo bude zhrnuté v doplnku prílohy Bezpečnostnej správy pre PP3 - hodnotenie rizika.

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, realizácia výstavby nových síl nebude zdrojom diaľkového prenosu znečisťovania.

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov - navrhovaná činnosť „POLYPROPYLEN 3 – nová výrobná polypropylénu Slovnaft, a. s.“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“), bola posudzovaná v zmysle vtedy platného znenia zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V rámci procesu povinného hodnotenia sa zvažili všetky očakávané kumulatívne, pozitívne a negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, zhodnotil sa ich význam so zohľadnením predložených stanovísk, za súčasného stavu poznania a navrhnutých opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov činnosti, ktoré boli zapracované v rámci správy o hodnotení v zmysle vtedy platného znenia zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vydalo záverečné stanovisko č. 2729/2002-4.3 zo dňa 12. 12. 2002, v zmysle ktorého sa realizácia navrhovanej činnosti odporúča.

V roku 2018 bola v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov posudzovaná zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie kapacity nadzemných skladovacích a blendovacích síl na výrobnej jednotke Polypropylén (PP 3) v areáli Slovnaft, a. s.“, ktorej predmetom bola dodávka a inštalácia nových 16 skladovacích síl, každé s kapacitou 320 t a 6 ks blendovacích síl každé o kapacite 320 t, napojených na spaľovacie zariadenie, za účelom bezpečného odstránenia uhlíkovdioxidov; celková skladovacia kapacita polypropylénových produktov sa navýši o 5120 ton, ale výrobná kapacita výrobnej jednotky PP 3 sa nezmení. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vydalo v zisťovacom konaní rozhodnutie č. 9492/2018-1.7/zk-R. zo dňa 24. 10. 2018, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 06. 12. 2018, v zmysle ktorého sa zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie kapacity

nadzemných skladovacích a blendovacích síl na výrobnnej jednotke Polypropylén (PP3) v areáli Slovnaft, a. s.“, nebude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

K inštalácii koncového spaľovacieho zariadenia na čistenie odpadových plynov (RTO), vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vyjadrenie č. 2829/2016-1.7/rs, zo dňa 13. 07. 2016, podľa vtedy platného znenia zákona o posudzovaní vplyvov, v ktorom k plánovanej realizácii projektu nepožaduje predložiť Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

Inštalácia RTO sa v zmysle stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3303/2017-1.7/ml zo dňa 07. 02. 2017, považuje za zmenu súvisiacu s dosiahnutím úrovne najlepšej dostupnej techniky (BAT), predstavuje zlepšenie ochrany životného prostredia a patrí k činnostiam, ktoré nie sú zmenami navrhovanej činnosti, objektov alebo zariadenia.

V roku 2018 bola podľa zákona o posudzovaní vplyvov posudzovaná zmena navrhovanej činnosti „*Intenzifikácia výrobnnej jednotky Polypropylén 3*“, ktorej predmetom bola úprava strojnotechnologického zariadenia na VJ Polypropylén 3, za účelom odstránenia úzkych miest vo výrobnom procese a tým zabezpečiť výrobnú kapacitu prevádzky na 300 kt/8300h (36,15 t/h) polypropylénového granulátu, pri požadovanom zložení produktového portfólia. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vydalo v zisťovacom konaní rozhodnutie č. 72/2018-1.7/mv zo dňa 03. 09. 2018, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 09. 12. 2018, na základe ktorého sa zmena navrhovanej činnosti „*Intenzifikácia výrobnnej jednotky Polypropylén 3*“, nebude ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

V konaní o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie (v zmysle tohto rozhodnutia), podľa zákona o posudzovaní vplyvov sa v zákonom stanovenej lehote vyjadrili a doručili na MŽP SR stanoviská a pripomienky orgány štátnej správy a samosprávy. Verejnosť sa k realizácii zmeny navrhovanej činnosti osobitne nevyjadrila. Vyhodnotenie doručených stanovísk uvádza MŽP SR v texte nižšie (*stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení*).

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 29, P. O. Box 26 (ďalej len „RÚVZ“), ako príslušný orgán štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva podľa § 3 ods. 1 písm. c) v spojení s prílohou č. 1 bod 1 a § 6 ods. 3. písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z., doručil list č. HŽP/10361/2022 zo dňa 27. 06. 2022, v zmysle ktorého vydal podľa ustanovení § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. záväzné stanovisko, v ktorom konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v uzavretom areáli navrhovateľa (rafinérie Slovnaft, a. s.), na blokoch 72 a 82 výrobnnej jednotky Polypropylén 3, vo vzdialenosti cca 2,00 km od najbližšej obytnej zástavby (malometrážne byty Vlčie hrdlo); zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. RÚVZ má za to, že v predkladanej dokumentácii navrhovateľ uvádza, že z hľadiska hlukovej záťaže a znečisťujúcich látok v ovzduší sa pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení nepredpokladá zhoršenie životných podmienok a zdravia obyvateľstva v okolitej obytnej zástavbe. Orgán verejného zdravia z uvedených dôvodov nepožaduje ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov. RÚVZ na záver konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti bude predmetom ďalšieho konania podľa ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z.

Vyhodnotenie MŽP SR: Konštatovanie a stanovisko RÚVZ berie MŽP SR na vedomie.

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava, Primaciálne námestie 1, P. O. Box 192, 814 99 Bratislava 1 (ďalej len „mesto Bratislava“), ako dotknutá obec podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, doručilo na MŽP SR dňa 07. 11. 2022 elektronickou poštou (e-mailom) informáciu o tom, že v súlade s § 29 ods. 8 a § 65g ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov bola dokumentácia k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti sprístupnená pre verejnosť od 14. 06. 2022 do 28. 06. 2022. Do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bolo možné nahliadnuť na prízemí budovy Magistrátu hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, Primaciálne nám. 1, v priestoroch Služieb občanom/Front Office. Mesto Bratislava v podaní tiež informovalo o tom, že v elektronickej podobe bolo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zverejnené na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/intenzifikacia-vyrobnej-jednotky-polypropylen-3>, a informovalo aj o tom, že verejnosť môže pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zasielať Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, do 28. 06. 2022.

Mesto Bratislava sa v zmysle ustanovení § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a listu MŽP SR č. 9041/2022-11.1.2/sr, 32174/2022, 32184/2022-int. zo dňa 07. 06. 2022 vo veci *Zaslania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a upovedomenia o začatí konania* osobitne nevyjadriло k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a z vyššie uvedeného dôvodu je stanovisko považované za súhlasné.

Vyhodnotenie MŽP SR: Informáciu mesta Bratislava o zverejnení dokumentácie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti berie MŽP SR na vedomie.

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3 (ďalej len „OÚ BA“), ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, listom č. OU-BA-OSZP3-2022/112557-003 zo dňa 30. 06. 2022 k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti doručilo stanovisko v rozsahu:

- stanovisko z hľadiska ochrany prírody a krajiny - orgán ochrany prírody a krajiny neuplatnil v zákonom stanovenej lehote žiadne pripomienky k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky;
- stanovisko z hľadiska ochrany ovzdušia - zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Výstavbou nových skladovacích síl sa nezmení druh vykonávanej činnosti, dôjde k navýšeniu celkovej skladovacej kapacity polypropylénových produktov, ale výrobná kapacita výrobnej jednotky PP3 sa nezmení; z hľadiska ochrany ovzdušia nemá žiadne pripomienky;
- stanovisko z hľadiska štátnej vodnej správy - orgán štátnej vodnej správy neuplatnil v zákonom stanovenej lehote k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky;
- stanovisko z hľadiska odpadového hospodárstva - orgán odpadového hospodárstva neuplatnil v zákonom stanovenej lehote k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky;

OÚ BA ako dotknutý, resp. povoľujúci orgán podľa zákona o posudzovaní vplyvov, v zmysle vyššie uvedeného nemá k realizácii zmeny navrhovanej činnosti žiadne pripomienky ani požiadavky.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko OÚ BA berie MŽP SR na vedomie.

SIŽP ako povoľujúci orgán v súlade s ustanovením § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a v súlade s ustanovením § 32 ods. 1, písm. a) zákona o IPKZ doručila listom č. 7899/37/2022-21856/2022 zo dňa 20. 06. 2022 stanovisko, v ktorom konštatuje, že: „z predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti zistila, že predmetom oznámenia je zabezpečiť celkovú kapacitu existujúcej jednotky PP3, t. j. 300 kt. polypropylénu za rok. Na dosiahnutie tejto kapacity sa budú modifikovať prevádzky tak, aby bol priemerný hodinový hydraulický prietok prevádzky postačujúci pre výrobu 3615 t/h granulátu pre všetky vyrábané typy. Technické riešenie stavby obsahuje najmä zväčšenie refluxného potrubia propylénovej kolóny, inštaláciu systému prepravy prášku medzi reaktormi, zväčšenie refluxného potrubia regeneračnej kolóny a inštaláciu druhej pozície čerpadla regenerovaného propylénu, novú dávkovaciu stanicu aditívov, výmenu motora sekačky extrúdera, výmenu vibračného sita, zvýšenie kapacity pseudopravy do miešacích síl, inštaláciu zberného systému odplynov z miešacích síl (3 ks), zvýšenie kapacity pseudopravy do skladovacích síl, výmenu odprašovacieho zariadenia pseudopravy, inštaláciu 16 ks nových skladovacích síl, inštaláciu zberného systému odplynov existujúcich a nových 320 t skladovacích síl (61 ks), inštaláciu spaľovacej jednotky na bezpečné zneškodnenie VOC, premiestnenie existujúcej nakladacej rampy, modifikáciu existujúcej transformátorovej stanice jednotky PP3, modifikáciu existujúcej transformátorovej stanice Logistiky plastov, opravu riadiaceho systému. **Vzhľadom na to, že zmenou navrhovanej činnosti dochádza k zmene výrobného procesu s dopadom na tvorbu emisií, resp. jeho doplnenie o nové technologické zariadenia, SIŽP ako povoľujúci orgán súhlasí s predloženou zmenou s tým, že zisťovacie konanie je pre tento prípad nepostačujúce, a preto požaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov. SIŽP zároveň upozorňuje, že predmetná zmena bude podliehať integrovanému povoľovaniu a stavebnému konaniu.**“

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko SIŽP berie MŽP SR na vedomie. Na základe vyššie uvedeného stanoviska povoľujúceho orgánu vyzvalo navrhovateľa listom č. 9041/2022-11.1.2/sr, 49550/2022 zo dňa 05. 09. 2022 o poskytnutie doplňujúcich informácií podľa § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Navrhovateľ doručil dňa 26. 09. 2022 listom č. SN/R/2022/023233/Z zo dňa 22. 09. 2022 doplňujúce informácie a upresnil, „že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k zmene výrobného procesu, budú sa vyrábať rovnaké produkty ako doteraz (homopolyméry, štatistické kopolyméry a rázové t. j. blokové kopolyméry), rozdiel bude iba v pomere jednotlivých typov výrobkov. To znamená, že nebudú pridané nové typy výrobkov, ani nové vstupy chemikálií, energií, ani nevzniknú nové typy znečisťujúcich látok. Cieľom projektu je zabezpečiť, aby VJ PP3 bola reálne schopná dosiahnuť celkovú kapacitu t. j. 300 kt/rok PP, ktorá už bola povolená rozhodnutím SIŽP č. 557/OIPK/04- Ban20120103 zo dňa 07. 04. 2004. Dosiahnutie tejto už povolenej kapacity bude zabezpečené odstránením identifikovaných „úzkych miest“ v procese, bez zmeny vo výrobnom procese.“ Navrhovateľ v stanovisku tiež uvádza :

Technické riešenia – posúdené v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov (vymenované vyššie v stanovisku SIŽP):

- Zväčšenie refluxného potrubia propylénovej kolóny;
- Inštalácia systému prepravy prášku medzi reaktormi;
- Zväčšenie refluxného potrubia regeneračnej kolóny a inštalácia druhej pozície čerpadla regenerovaného propylénu;
- Nová dávkovacia stanica aditívov;
- Výmena motora sekačky extrúdra;
- Výmena vibračného sita;
- Zvýšenie kapacity pseudopravy do miešacích síl;

- Zvýšenie kapacity pseudopravy do skladovacích síl (modifikácia potrubia a výmena dúchadiel);
- Výmena odprašovacieho zariadenia pseudopravy;
- Inštalácia 16 ks nových skladovacích síl;
- Inštalácia spaľovacej jednotky RTO na bezpečné zneškodnenie VOC;
- Premiestnenie existujúcej nakladacej rampy;
- Modifikácia existujúcej transformátorovej stanice vo výrobnjej časti PP3;
- Modifikácia existujúcej transformátorovej stanice v logistickej časti PP3;
- Úprava riadiaceho systému;
- Pripojenie nových zariadení na existujúce rozvody energií a utilít.

Technické riešenia - doteraz neposúdené v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov:

- Inštalácia zberného systému odplynov z miešacích síl (3 ks);
- Inštalácia zberného systému odplynov existujúcich a nových 320 t skladovacích síl (61 ks).

MŽP SR má po preštudovaní doplňujúcich informácií za to, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebude postavených 6 blendrov (zmiešavacích síl) napojených na spaľovacie zariadenie RTO, **ale namiesto toho budú napojené 3 jestvujúce blendre resp. zmiešavacie silá** (výduchy V6) na spaľovacie zariadenie RTO; na spaľovacie zariadenie RTO budú napojené všetky skladovacie silá (výduchy V10). K inštalácii koncového spaľovacieho zariadenia na čistenie odpadových plynov (RTO), vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vyjadrenie č. 2829/2016-1.7/rs, zo dňa 13. 07. 2016, podľa vtedy platného znenia zákona o posudzovaní vplyvov, v ktorom k plánovanej realizácii projektu nepožaduje predložiť Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti. Inštalácia RTO sa v zmysle stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3303/2017-1.7/ml zo dňa 07. 02. 2017 považuje za zmenu súvisiacu s dosiahnutím úrovne najlepšej dostupnej techniky (BAT), predstavuje zlepšenie ochrany životného prostredia a patrí k činnostiam, ktoré nie sú zmenami navrhovanej činnosti, objektov alebo zariadenia, ktoré by mali byť v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov opakovane predmetom konania. Súčasťou podkladovej dokumentácie navrhovateľa bola aj zápisnica z pracovného stretnutia vo veci prerokovania plánovanej realizácie zmeny navrhovanej činnosti, ktorá bola podpísaná zástupcami za navrhovateľa a príslušného orgánu štátnej správy (SIŽP), dňa 22. 09. 2022.

Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Radlinského 6, 811 07 Bratislava (ďalej len „KRHaZZ v BA“) ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručilo listom č. KRHZ-BA-OPP-2022/000417-002 zo dňa 14. 06. 2022 k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti stanovisko v ktorom konštatuje, že k realizácii zmeny navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko KRHaZZ v BA, berie MŽP SR na vedomie.

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, odbor priemyselnej politiky, Mlynské nivy 44a, 827 15 Bratislava (ďalej len „MH SR“), ako rezortný orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov listom č. 40864/2022-3230-72352 zo dňa 15. 06. 2022, doručilo k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti stanovisko, v ktorom o. i. konštatuje, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na životné prostredie, pri porovnaní so súčasným a navrhovaným stavom dôjde vplyvom uplatnenia BAT technológií k zlepšeniu celkových vplyvov na životné prostredie. MH SR v stanovisku konštatuje, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti je v súlade s rozvojovými dokumentmi v oblasti ochrany životného prostredia, považuje sa za prijateľnú a z hľadiska

vplyvov na životné prostredie za uskutočniteľnú. MH SR má k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné odporúčania:

- pri vykonávaní predmetných činností dodržiavať všetky podmienky určené v integrovanom povolení vydaným na príslušnom úseku štátnej správy pod. č. 557/OIPK/04- Ba1720120103 zo dňa 07. 04. 2004, v znení neskorších zmien;
- realizovať potrebné opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a to z hľadiska ochrany pred hlukom, vibráciami, zabezpečenia ochrany ovzdušia, vody, pôdy a zavedenie vhodných organizačných a prevádzkových opatrení;
- dôsledne dodržiavať neprekročenie limitných hodnôt jednotlivých negatívnych dopadov navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a životné prostredie;
- pri nakladaní s odpadmi dodržiavať legislatívu v odpadovom hospodárstve a plniť povinnosti držiteľa odpadov v súlade so zákonom o odpadoch.

MH SR k predkladanej dokumentácii v zmysle vyššie uvedeného nemá zásadné pripomienky a súhlasí s jej realizáciou. S prihliadnutím na rozsah a charakter navrhovanej činnosti, ako aj na rozsah oznámenia a súvisiacich príloh, odporúča posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov ukončiť na úrovni zisťovacieho konania.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko MH SR berie MŽP SR na vedomie.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia – TU (ďalej len „MŽP SR odbor ochrany ovzdušia“), ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, doručil e-mailom zo dňa 05. 09. 2022 k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti stanovisko, v ktorom o. i. konštatuje, že navrhovateľ riešil intenzifikáciu VJ PP3 už v minulosti, pričom na tento účel boli predložené na posúdenie nasledovné návrhy investičných zámerov:

- „*Intenzifikácia výrobných jednotiek Polypropylén 3*“ – zisťovacie konanie, na základe ktorého bolo Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky vydané rozhodnutie č. 72/2018-1.7/mv zo dňa 03. 09. 2018, so záverom, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov;
- „*Rozšírenie kapacity nadzemných skladovacích a blendovacích síl na výrobných jednotkách Polypropylén (PP 3) v areáli SLOVNAFT, a. s.*“ - zisťovacie konanie, na základe ktorého bolo Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky vydané rozhodnutie č. 9492/2018-1.7/zk-R zo dňa 24. 10. 2018, so záverom, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov (*skolaudované povoľujúcim orgánom – SIŽP, ktoré vydalo rozhodnutie č. 8791/37/2019-41126/Faš/20120103/KR-Z8 zo dňa 06. 11. 2019 (12 nových skladovacích síl)*);
- „*Koncové spaľovacie zariadenie na čistenie odpadových plynov pre výrobnú jednotku Polypropylén (PP 3)*“ - posúdené v stanovisku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 2829/2016-1.7/rs, v ktorom nepožaduje predložiť oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR odbor ochrany ovzdušia považoval niektoré informácie uvedené v predloženej oznámení o zmene navrhovanej činnosti za nepostačujúce a žiadal navrhovateľa o upresnenie údajov, nakoľko sa domnieva, že oproti súčasnému stavu budú na prevádzke realizované nasledovné zmeny s dopadom na ovzdušie:

- na linke U62 – manipulácia s aditívami bude doplnený výdych V3a (82B-6227) s celkovou výškou 30 m, z ktorého budú emitované TZL;
- na linke U80 – miešanie peliet budú zrušené výdychy 82V-8020/30/40 (V6) z blendrov granúl (3 ks) zaústené vo výške 31 m;
- na linke PS13 – silá PP3 budú zrušené výdychy 82V8521/22/23A-L a 82V8524D-L (V10) zo všetkých existujúcich skladovacích síl (45 ks objem, cca 320 t) zaústené vo výške 52 m; skladovacie silá (existujúce + nové v počte 61 ks) a zmiešavacie silá (3 ks) budú napojené na dopaľovacu jednotku (RTO).

MŽP SR odbor ochrany ovzdušia v stanovisku tiež konštatuje, že oproti už posúdeným návrhom plánuje navrhovateľ realizovať zmenu navrhovanej činnosti s nasledovnými odchýlkami:

- nebude realizovaných 6 blendovacích síl;
- dopaľovacia jednotka RTO bude pripojená na jestvujúce silá a nové silá.

Parametre RTO - kapacita 25 000 m³/h odplynov PP3 s max. obsahom 3,5 g/m³ VOC; inštalovaný horák s výkonom 1,2 MW; výška komína 19 m.

MŽP SR odbor ochrany ovzdušia má za to, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa bilancia znečisťujúcich látok, oproti roku 2021 zníži o celkové množstvo emisií TZL cca o 12% a emisií TOC cca o 39%, avšak z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné, aby navrhovateľ doplnil informácie k nižšie uvedeným bodom:

1. presne uviesť odchýlky od už posúdených činností (*upresniť, čo je v súčasnosti predmetom posudzovania*), t. zn. presne uviesť zoznam zariadení najmä s dosahom na ochranu ovzdušia a ich napojenie na výdychy s ich parametrami;
2. doplniť parametre dopaľovacej jednotky, najmä kapacitu, inštalovaný MTP horáka, odvod spalín (výška výdychu);
3. doplniť bilanciu znečisťujúcich látok – predpokladané množstvá emitovaných znečisťujúcich látok s vyhodnotením zmien, oproti súčasnému stavu a dopadu na stav kvality ovzdušia.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko MŽP SR odboru ochrany ovzdušia berie MŽP SR na vedomie. Listom č. 9041/2022-11.1.2/sr, 49550/2022 zo dňa 05. 09. 2022 požiadalo navrhovateľa o poskytnutie doplnujúcich informácií podľa § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Navrhovateľ doručil dňa 26. 09. 2022 listom č. SN/R/2022/023233/Z zo dňa 22. 09. 2022 doplnujúce informácie k vyššie uvedenému stanovisku a pripomienkam, ktoré boli vznesené zo strany MŽP SR odboru ochrany ovzdušia. Informácia o tom, či bola zmena navrhovanej činnosti predmetom konania v zmysle zákona o posudzovaní (*bod 1*), je uvedená na *str. 17 - 18*. Parametre dopaľovacej jednotky (*bod 2*), najmä kapacita inštalovaného MTP horáka, odvod spalín (výška výdychu) sú konkretizované na *str. 12* tohto rozhodnutia. Bilancia znečisťujúcich látok - predpokladané množstvá emitovaných znečisťujúcich látok s vyhodnotením zmien, oproti súčasnému stavu a dopadu na stav kvality ovzdušia (*bod 3*), sú vyhodnotené na *str. 9 - 11*.

MŽP SR konštatuje, že v zmysle ustanovení § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, ak sa k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nedoručí písomné stanovisko v zákonom stanovenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné. K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nebolo v zákonom stanovenej lehote, ani do dňa vydania rozhodnutia

doručených celkovo 7 stanovísk od dotknutých orgánov štátnej správy a samosprávy a v zmysle vyššie uvedeného sa považujú za súhlasné.

MŽP SR listom č. 9041/2022-11.1.2/sr, 59530/2022, zo dňa 17. 10. 2022 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 10 pracovných dní od doručenia upovedomenia. 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 hod. V zmysle ustanovenia § 33 ods. 2 správneho poriadku je správny orgán povinný dať účastníkovi konania možnosť sa pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

Možnosť nahliadnuť do spisu a možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia v určenej lehote nevyužil žiaden účastník konania.

MŽP má za to, že v dostatočnom rozsahu preverilo opodstatnenosť všetkých doručených stanovísk a pripomienok a prihliadalo na skutočnosť, že navrhovateľ v oznámení o zmene navrhovanej činnosti na základe technických podkladov a na základe skúseností z doterajšej aplikačnej praxe uviedol požadované informácie a žiada o zmenu už existujúcej činnosti.

MŽP SR 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. MŽP SR vychádzalo najmä z dostatočnej podrobnosti a výpovednej hodnoty obsahu oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, s bráním na vedomie stupeň prípravy a následné vyhodnotenie požiadaviek s celkovým environmentálnym zhodnotením vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva z hľadiska druhu a intenzity vplyvov. Intenzita vplyvov v porovnaní pôvodne navrhovaného objektu a objektu podľa zmeny navrhovanej činnosti bude porovnateľná alebo rovnaká.

Pri posudzovaní sa primerane použili aj kritériá pre rozhodovanie podľa Prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov (transpozícia prílohy č. III smernice Európskeho parlamentu a Rady 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 štátnej správy a samosprávy a z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o posudzovaní vplyvov konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené 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.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

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.

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.

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 v znení neskorších predpisov.

Mgr. Michaela Seifertová
generálna riaditeľka sekcie

Rozdeľovník

Doručuje sa (elektronicky):

1. **Magistrát hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy**, Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava
2. **SLOVNAFT, a. s.**, Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

Na vedomie (elektronicky):

3. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava
4. **Okresný úrad Bratislava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
5. **Miestny úrad mestskej časti Bratislava - Ružinov**, Mierova 21, 827 05 Bratislava
6. **Miestny úrad mestskej časti Bratislava - Podunajské Biskupice**, Trojičné námestie 11, 821 06 Podunajské Biskupice
7. **Bratislavský samosprávny kraj**, Sabinovská 16, P.O. Box 106, 820 05 Bratislava 25
8. **Ministerstvo životného prostredia**, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie – TU
9. **Ministerstvo životného prostredia**, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia – TU
10. **Okresný úrad Bratislava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, závažné priemyselné havárie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
11. **Okresný úrad Bratislava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava

12. **Okresný úrad Bratislava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
13. **Okresný úrad Bratislava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
14. **Okresný úrad Bratislava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
15. **Okresný úrad Bratislava**, odbor krízového riadenia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
16. **Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Bratislava**, Radlinského 6, 811 07 Bratislava
17. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava**, Ružinovská 4813/8, 820 09 Bratislava
18. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212