



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Číslo: 8310/2024-11.1.1/šm
41558/2024
41559/2024-int.
Bratislava, 11. júna 2024

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 účinnom neskorších predpisov, **rozhodlo** podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 03. 2024 a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „**Odstránenie úzkych miest výrobných jednotiek AVD6**“, navrhovateľa **SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 843 12 Bratislava, IČO 31322832**, v zastúpení spoločnosti **EKOCONSULT – enviro, a.s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava IČO 35927739** takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Odstránenie úzkych miest výrobných jednotiek AVD6**“ 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 „**Odstránenie úzkych miest výrobných jednotiek AVD6**“:

1. V nasledujúcom povoľovacom procese doplniť do tabuľky predpokladané množstvá odpadov vznikajúce počas realizácie stavby, odpady vnikajúce výmenou potrubných prepojení, regulačných ventilov, výmenou merania prietoku, výmenou kabeláže a elektro vybavení, existujúcich rúrkových výmenníkov čerpadiel, existujúcich filtrov na saní čerpadiel, úpravou existujúcich nádrží a výmenou nádrží; uviesť predpokladaný spôsob ich ďalšieho nakladania v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.
2. Počas výstavby zabezpečiť dodržanie disciplíny stavebných prác a dobrého technického stavu mechanizmov.

3. Dôrazne sledovať a zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska na obmedzenie znečistenia cestných komunikácií. Prepravovaný materiál zabezpečiť tak, aby neznečisťoval cestné komunikácie.
4. Počas suchého, teplého počasia alebo pri intenzívnom vetre vykonávať skrúpanie komunikácií, aby nedochádzalo k resuspenzii tuhých častíc z povrchov ciest.
5. Pri preprave alebo skladovaní prašných materiálov vykonať opatrenia na zníženie prašnosti, ako napr.: zaplachtenie vozidiel, udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu prašných materiálov a iné.
6. Rešpektovať trasy a zariadenia jednotlivých systémov technickej infraštruktúry (vrátane ich ochranných a bezpečnostných pásiem).

Odôvodnenie:

1. Úkony pred vydaním rozhodnutia

Navrhovateľ, **SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 843 12 Bratislava, IČO 31322832**, v zastúpení spoločnosti **EKOCONSULT – enviro, a.s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava IČO 35927739** (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 08. 02. 2024 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 03. 2024 (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Odstránenie úzkych miest výrobných jednotky AVD6**“ (ďalej len „oznámenie o zmene“ alebo „zmena navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 8310/2024-11.1.1/šm, 11071/2024, 11072/2024-int. zo dňa 13. 02. 2024, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona predmetným listom zároveň zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti s možnosťou na zaujatie stanoviska, povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci, ako aj rezortnému orgánu, a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona, dňa 04. 01. 2024 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/odstranenie-uzkych-miest-vyrobnjej-jednotky-avd6>

Na tejto adrese MŽP SR zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona.

2. Vyjadrenia k podkladom pre vydanie rozhodnutia

Prevádzka „AD5, AVD6 a Výroba a expedícia asfaltov“ (prevádzka „výroba a expedícia asfaltov“ bola trvalo odstavená ku dňu 10. 03. 2016) nebola predmetom posudzovania podľa zákona ale má vydané platné integrované povolenie č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 06. 06. 2006 v znení jeho neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“). od Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava Prevádzka jednotky AVD6 (ďalej len „AVD6“), ktorá je predmetom zmeny navrhovanej činnosti a podľa prílohy č. 8 zákona zaraditeľná do kat. 4. Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel, pol. č. 2. Rafinérie ropy, minerálnych olejov a plynu (okrem zariadení na výrobu mazív z ropy), časť A bez limitu.

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa odseku

l písm. d) a môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

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

K zmene navrhovanej činnosti bolo podľa § 29 ods. 9 zákona na MŽP SR doručené nasledujúce 4 stanoviská (stanoviská sú uvedené v skrátenom znení):

- 1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti** (list č. 11072/2024 zo dňa 23. 02. 2024), na začiatku svojho stanoviska uvádza, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti neobsahuje žiadnu informáciu o tom, či pri uskutočnení predmetnej zmeny musí navrhovateľ dodržiavať aj ustanovenia zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 128/2015“). Na záver požaduje doplniť, či je zmena navrhovanej činnosti závažnou zmenou podľa zákona č. 128/2015.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že si na základe pripomienok uvedených v predmetnom stanovisku vyžiadalo podľa § 29 ods. 10 zákona listom č. 8310/2024-11.1.1/šm, 24535/2024 zo dňa 03. 04. 2024 od navrhovateľa doplňujúce informácie ku zmene navrhovanej činnosti. Doplnujúce informácie doručil navrhovateľ na MŽP SR dňa 15. 04. 2024. Podľa predložených doplňujúcich informácií technologické úpravy, ktoré nastanú realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredstavujú závažné zmeny podľa zákona č. 128/2015. MŽP SR uvádza, že podnik navrhovateľa je podľa zákona č. 128/2015 zaradený do kategórie B, t. j. podľa § 3 ods. 3 zákona č. 128/2015 ako podnik, v ktorom sú nebezpečné látky prítomné množstvách, ktoré sú rovné alebo väčšie ako prahové množstvá uvedené v treťom stĺpci prvej časti alebo v treťom stĺpci druhej časti prílohy č. 1, alebo podnik, ktorý sa podnikom kategórie B stane na základe použitia súčtového pravidla uvedeného v poznámke č. 4 k prílohe č. 1. MŽP SR ďalej uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať všetky povinnosti, ktoré mu ukladá zákon č. 128/2015.

- 2. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bratislave** (list č. KRHZ-BA-OPP-2024/000160-002 zo dňa 21. 02. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že k zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené stanovisko na vedomie.

- 3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave** (list č. RÚVZBA/OHŽPaZ/4833/5334/2024 zo dňa 26. 02. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska ochrany verejného zdravia netrvá na ďalšom posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona. Zároveň upozorňuje, že v ďalších stupňoch dokumentácie bude potrebné preveriť možný vplyv navrhovaných iných zdrojov hluku z vlastnej prevádzky na dotknuté chránené územie v zmysle vyhlášky Ministerstva Zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené stanovisko na vedomie. Navrhovateľ je povinný dodržiavať požiadavky, ktoré mu vyplývajú z platnej právnej legislatívy ohľadom verejného zdravia.

- 4. Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava** (list č. MAGS OEaTI 48427/2024-100102 zo dňa 29. 02. 2024) vo svojom stanovisku uvádza, že hlavné mesto Bratislava, ako dotknutý orgán územného plánovania, doteraz nebol oslovený na

vydanie záväzného stanoviska k zmene navrhovanej činnosti. Upozorňuje na potrebu rešpektovania trasy a zariadenia jednotlivých systémov technickej infraštruktúry (vrátane ich ochranných a bezpečnostných pásiem). Ďalej žiada minimalizovať znečistenie ovzdušia a ciest čistením kolies a dopravných a stavebných mechanizmov pri výjazde z nespevneného terénu na spevnené cesty, v prípade potreby bezodkladným vyčistením znečistených ciest, zaplachtením alebo kapotážou sypkých materiálov pri preprave a skladovaní, v prípade potreby aj ich kropením. Na záver žiada v ďalšom stupni povoľovania doplniť tabuľky vznikajúcich odpadov, ktoré vzniknú výmenou potrubných prepojení, regulačných ventilov, výmenou merania prietoku a pod. Ku jednotlivým kategóriám odpadov uviesť aj predpokladaný spôsob nakladania v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené stanovisko na vedomie a uvádza, že mesto Bratislava ako dotknutý orgán územného plánovania sa bude vyjadrovať k zmene navrhovanej činnosti v záväznom stanovisku, ktoré bude predmetom nasledujúceho povoľovacieho konania. V konaní podľa zákona nevyplýva pre navrhovateľa povinnosť mať vydané záväzné stanovisko k súladu/nesúladu s územným plánom mesta. MŽP SR ďalej uvádza, že zvyšné pripomienky a podmienky uvedené v stanovisku, MŽP SR primerane premietlo do podmienok vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

MŽP SR listom č. 8310/2024-11.1.1/šm, 27939/2024, zo dňa 17. 04. 2024, podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 7 dní odo dňa doručenia upovedomenia. MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 15:00. Uvedenú možnosť nevyužil nikto z účastníkov konania.

3. Odôvodnenie vydania rozhodnutia a úvahy, ktoré boli použité pri hodnotení kritérií pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona

I. POVAHA A ROZSAH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1) Rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je úprava úzkych miest v AVD6, k zabezpečeniu súčasnej kapacity spracovania ropy pre novú zmes ropy KBT (Kurdistan Blend Crude)/WTI (West Texas Intermediate) pri zachovaní možnosti spracovania aj pôvodne spracovávanej ropy REB (Russian Export Blend). Prechod na spracovanie alternatívnej ropy je dôsledok embarga na dovoz súčasnej ruskej ropy REB.

Uvažuje sa so spracovaním zmesi ropy KBT/WTI v hmotnostnom pomere 50/50, resp. REB. Spracovávaná kapacita na AVD6 sa uvažovanými úpravami nemení a bude zachovaná dosiahnuteľná výrobná kapacita 3 100 000 t/rok spracovávanej suroviny (ropy), čo je limitované výkonom nástrekových čerpadiel P1/1,2 (kapacity 360 t/h). Čerpadlá P1/1,2 zostávajú pôvodné a bez zmeny.

Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada vykonať úpravy na technologických zariadeniach „atmosférickej časti“ AVD6 a modifikáciu potrubného napojenia na tieto technologické zariadenia. Úprava technologického zariadenia vychádza z prevádzkových požiadaviek a zlepšenia prevádzkovej spoľahlivosti.

Uvažuje sa s úpravami technologického zariadenia v stavebných objektoch :

SO 3401 – Vákuová destilácia 6 – vonkajšie zariadenie / AVD VI

SO 3402 – Velín
SO 3403 – Rozvodňa R – TS34 Trafo
SO 3404 – Čerpacia stanica
SO 3405 – Rozvodňa NN „B“

Projekt úprav pozostáva z menej rozsiahlych úprav na existujúcich kolónach, a to najmä:

- výmenou častí zostavieb kolón C2, C4, C5 a C6;
- zväčšením vytypovaných hrdiel na kolónach C1, C2, C4, C5 a C6;
- úpravou existujúcich výmenníkov W11/1, W11/2, Rb1/1,2,3 a Rb3;
- úpravou existujúcich nádrží T2, T3, T6, T7, T8 a T9;
- výmenou potrubných prepojení, výmena regulačných ventilov a
- výmenou merania prietoku, inštalácia ďalších prístrojov MaR, výmena kabeláže a elektro vybavení.

Na základe úprav technologického zariadenia bude modifikovaná aj Automatizácia a systém riadenia technologických procesov.

Hlavné úpravy na AVD6, ktoré sú predmetom konania podľa zákona sú:

- *výmena existujúcich rúrkových výmenníkov E6/1, Rb2, W9, E8, E11 za nové* – z výpočtov a simulácii vyplynulo, že je potrebné niektoré výmenníky vymeniť, aby bolo možné spracovať iný druh rôp a dodržať aktuálne kvalitatívne parametre;
- *výmenník E6/1 – R1* – dodávka nového výmenníka tepla. Súčasťou dodávky bude aj kontrola sediel pôvodného výmenníka W6 a v prípade nutnosti návrh vystuženia sediel spodného výmenníka W6 pre prenesenie navýšenej hmotnosti horného výmenníka E6/1 – obidva výmenníky tvoria dvojčatá;
- *výmenník E8* – dodávka nového výmenníka tepla;
- *výmenník E11* – dodávka nového výmenníka tepla;
- *výmenník Rb2 – R1* – dodávka nového výmenníka tepla. Súčasťou reboilera Rb2 budú nové aj predĺžené kotviace sedlá, ktoré budú oproti existujúcemu stavu kotvené na EL. +0,3m. Návrh týchto nových kotviacich sediel bude súčasťou reboilera Rb2;
- *výmenník W9* – dodávka nového výmenníka tepla.

Demontáž a spätnú montáž výmenníka W6 z dôvodu inštaláciu nového a ťažšieho výmenníka E6/1

Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada demontáž výmenníka z existujúceho základu a spätná montáž existujúceho výmenníka W6 po demolácii a vybudovaní nového základu.

V ďalšom stupni projektovej dokumentácie bude vykonaná kontrola a v prípade nutnosti vystuženie sediel spodného výmenníka W6 pre prenesenie navýšenia hmotnosti horného výmenníka E6/1 – obidva výmenníky tvoria dvojčatá. Túto kontrolu a prípadný návrh vystužení vykoná výrobca nového výmenníka E6/1.

Výmena existujúcich čerpadiel P3/1,2, P5/1,2, P14/1,2, P15/1,2, P17/1,2 a P20/1,2 za nové

Na základe výsledkov kontroly technológie budú nahradené tie čerpadlá, ktoré svojimi prevádzkovými parametrami nemôžu splniť nové požadované prevádzkové podmienky. Budú dodané nové bezupchávkové čerpadlá s brodivým rotorom:

- *čerpadlo P3/1,2* – dodávka čerpadiel P3/1,2 - čerpadlá "BIZC1" - benzín z refluxnej nádrže T1, predflešovej kolóny C1;
- *čerpadlo P5/1,2* – dodávka čerpadiel P5/1,2 - čerpadlá "BIZC2" - benzín z refluxnej nádrže T2, atmosférickej kolóny C2;
- *čerpadlo P14/1,2* – dodávka čerpadiel P14/1,2 - čerpadlá "ŠBiFr" (Širokej benzínovej frakcie) - benzín z nádrže T3 - zmes benzínu z T1 a T2;

- čerpadlo P15/1,2 – dodávka čerpadiel P15/1,2 - čerpadlá "C3/C6" frakcie - C3/C6 z refluxnej nádrže T6 – z kolóny C4;
- čerpadlo P17/1,2 – dodávka čerpadiel P17/1,2 - čerpadlá "EBi" - ľahký benzín z reboileru Rb2 – zo spodku kolóny C5;
- čerpadlo P20/1,2 – dodávka čerpadiel P20/1,2 - čerpadlá "C3/C6" frakcie - C3/C6 z nádrže T8 do kolóny C6.

Zmena navrhovanej činnosti si ďalej vyžiada výmenu existujúcich filtrov na saní čerpadiel F3/1,2, F5/1,2, F14/1,2, F15/1,2, F17/1,2 a F20/1,2 za nové a dodávku nových filtrov F3/1,2, F5/1,2, F14/1,2, F15/1,2, F17/1,2 a F20/1,2 na saní čerpadiel P3/1,2, P5/1,2, P14/1,2, P15/1,2, P17/1,2 a P20/1,2, na základe nových parametrov čerpadiel.

Úprava existujúcich nádrží a výmena nádrží T7, T8

Nádrž T7 – R1 – existujúce hrdlo H5 DN40 bude odstránené a nahradené hrdlom DN50 s rovnakým umiestnením a hrdlo H6 DN50 bude odstránené a nahradené hrdlom DN80 s rovnakým umiestnením. K existujúcemu hrdlu H2 bude doplnený lámač víru. Oproti pôvodnej nádrži sa budú meniť výpočtové parametre tlaku a teploty a bude vymenená celá nádrž.

Nádrž T8 – R1 – existujúce hrdlo H1 DN80 vrátane vnútornej časti DN80 bude odstránené a nahradené hrdlom DN100 s rovnakým umiestnením s novou vnútornou časťou DN100. Existujúce hrdlo H2 DN100 bude odstránené a nahradené hrdlom DN150 s rovnakým umiestnením. K hrdlu bude doplnený lámač víru. Bude upravená výška vnútornej prepadovej prepážky z existujúcich 1 500 mm na 1 100 mm. Oproti pôvodnej nádrži sa menia výpočtové parametre tlaku a teploty, bude vymenená celá nádrž.

Súvisiace stavebné úpravy:

Vzhľadom na modifikáciu výmenníkovej siete budú vymenené alebo upravované výmenníky tepla Rb-2, E6/1 a W9 (nastane zmena hmotnosti a rozmerov kotvenia). Budú vymenené čerpadlá P3/1,2, P5/1,2, P14/1,2, P15/1,2, P17/1,2 a P20/1,2. Výmenou bude potrebné rozšíriť alebo zosilniť betónové konštrukcie.

Čiastočne budú upravené vybúraním a znovu zriadením horných hrán pätiiek základov pod čerpadlami, resp. statikom budú určené úpravy vzhľadom na jednotlivé nové zaťaženia od čerpacích agregátov. Základy pod výmenníkmi Rb-2, E6/1 budú zdemolované a navrhnuté nové železobetónové základy. Pre výmenu výmenníka W9 bude zosilnená existujúca oceľová konštrukcia. Základové konštrukcie budú približne v polohe existujúcich základov.

Telesá základov budú zhotovené z betónu C30/37 s použitím prísad pre urýchlenie tuhnutia a tvrdnutia a betonárskej vystužovacej ocele 10505 R. Povrchové hrany základu upravené skosením výšky 25 mm a opatrené výstražným žlto-čiernym náterom podľa STN a MGS. V okolí upravovaných základov bude existujúca betónová plocha dobetónovaná v takej hrúbke a zložení v akom bola vybúraná. Predpokladá sa zhotoviť betónovú plochu v nasledovnej skladbe:

- cementový betón C25/30 – XF4 Dmax32 CB III 200 mm STN 73 6123
- štrkodrvina;31,5 GC ŠD 200 mm STN 73 6126

Betónová plocha bude vyspádovaná do chemickej kanalizácie s existujúcim spádom a systémom odvodnenia. Od betónového základu bude plocha oddelená dilatačnou škárou (vkladaný polystyrén 20 mm) s utesnením polyuretánovým tmelom. Zámočnicke konštrukcie budú vybavené jednovrstvovým ochranným náterom do vonkajšieho prostredia. Uzemnenie technologického zariadenia, bleskozvod a umelé osvetlenie pri úpravách v stavebných objektoch budú spätne zriadené.

Vlastným stavebným prácam na objekte budú predchádzať búracie práce existujúcich železobetónových konštrukcií, oceľových konštrukcií, betónovej plochy a demontáže strojnotechnologických a elektrických zariadení.

Zemné práce

Výkopové práce budú pozostávať z úprav existujúcich železobetónových základov pod technologické zariadenia. Výkopové práce budú vykonávané mechanicky (v miestach v blízkosti technickej a inžinierskej infraštruktúry ručne).

2) Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti si nebude vyžadovať záber poľnohospodárskeho pôdneho ani lesného fondu a nebude sa nachádzať v inundačných a chránených oblastiach. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne požiadavka na výrub stromov. V priestore staveniska sa nenachádzajú porasty vyžadujúce si zvláštne opatrenia na ich ochranu.

Úprava stavby, resp. technologického zariadenia svojim umiestnením a spôsobom prevádzkovania neovplyvňuje pásmo hygienickej ochrany ani bezpečnostné pásmo hygienickej ochrany I. a II. stupňa. Navrhovaná stavba nezasahuje svojimi účinkami do žiadneho z týchto ochranných pásiem. Dočasné skladovanie vykopanej zeminu a sute bude na bloku 34.

Potreba vody, surovínové a energetické zdroje

Potreba vody

Hlavným zdrojom úžitkovej vody pre priemyselný areál spoločnosti SLOVNAFT, a.s. je vodný tok Dunaj. Odber je realizovaný z tzv. Olejárského bazénu. Voda je prečerpávaná do otvoreného prírodného kanála v celkovej dĺžke 2 300 m od podávacej stanice po Ústrednú vodáreň.

Druhým zdrojom úžitkových (chladiacich) vôd sú podzemné vody čerpané v rámci HOPV. Čerpanie je primárne využívané ako ochrana podzemných vôd, sekundárne vyčerpané vody možno využiť a to len na chladenie aparátov, nie však na priamy kontakt so spracovanými médiami. Počas doby výstavby bude potrebná úžitková voda na kropenie staveniska a čistenie ciest v celkovom množstve cca 10 – 20 m³. Pitná voda pre pracovníkov na pitie a hygienu bude potrebná v celkovom množstve cca 200 m³.

Pre AVD6 sú potrebné nasledovné druhy vody:

- *úžitková voda* je odoberaná z centrálného rozvodu. Používa sa ako náhrada podzemnej vody (na chladenie) a ďalej sa využíva ako premývacia voda po lúhovaní C5/C6 frakcie (do sania P-19), ako prídavná vypieracia voda do odsolovania (do nádrže T24A,B) a na chladenie materiálu v skriňovom chladiči W14;
- *úpravená voda* je dodávaná z chemickej úpravy vody. Náplň pre cirkulačný okruh chladiacej vody pre procesné čerpadlá, na prípravu roztoku pre lúhovanie C5/C6 frakcie a odsolenej ropy, na chladenie výtlaku dúchadla P53 a po vystripovaní dusíkom v kolóne C9 sa čerpadlom P30/1,2 čerpá do parných generátorov – na výrobu nízkotlakovej pary 0,4 MPa;
- *chladiaca voda* – používajú sa tu dva druhy chladiacich vôd (studničná a úžitková). Chladenie prebieha v troch chladiacich stupňoch, ktoré sú zapojené sériovo;
- *podzemná voda* (HOPV voda) je čerpaná z HOPV ČS1 na bloku 48 – je to hlavný prívod chladiacej vody pre výrobu, ktorý je meraný clonou FI634. Dosahované množstvo je max. 650 m³/h. Používa sa na chladenie povrchových kondenzátorov a kondenzátorov parného vákuotvorného systému, kde sa zohreje na 18 – 23 °C a je

vedená na chladiče druhého chladiaceho stupňa, kde sa zohreje až na 30 – 40 °C, následne do tretieho chladiaceho stupňa;

- *požiarna voda* je z rozvodu požiarnej vody a
- *pitná voda* je dodávaná vodovodnou prípojkou z verejnej vodovodnej siete.

V rozsahu zmeny navrhovanej činnosti sa neuvažuje s úpravou ani novým rozvodom vody.

Surovinové zdroje

V rozsahu riešenia bude na AVD6 spracovávaná okrem doterajšej vstupnej suroviny ropy REB aj nová zmes ropy KBT/WTI (pri zachovaní možnosti spracovania aj pôvodne spracovávanej ropy REB) pri existujúcej kapacite. Prechod na spracovanie alternatívnej ropy je dôsledok embarga na dovoz súčasnej ruskej ropy REB. Uvažuje sa so spracovaním zmesi ropy KBT/WTI v hmotnostnom pomere 50/50, resp. REB.

Bilancia ostatných surovín používaných na AVD6 sa nebude výrazne meniť. Medzi ostatné suroviny používané na AVD6 patrí hydroxid sodný (NaOH), neutralizačný amín, inhibítor korózie, biocídy, metanol a pod. V nových výmenníkoch tepla budú používané rovnaké kvapaliny ako sú používané v súčasných výmenníkoch tepla.

Energetické zdroje

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde len k výmene pôvodných zariadení za nové, a teda sa nepredpokladá výrazná zmena v spotrebe elektrickej energie. Na prevádzke budú ďalej využívané nasledovné energie a palivá:

- nízkotlaková para 0,4 MPa;
- strednotlaková para 1,0 MPa;
- parný kondenzát;
- dusík;
- vzduch pre MaR;
- vzduch pre technologické účely;
- vykurovacia zmes;
- zemný plyn.

V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá výrazná zmena v spotrebe využívaných energií a palív.

Dopravná a iná infraštruktúra

Cestné napojenie

Cestné napojenie areálu SLOVNAFT, a.s. je zo Slovnaftskej ulice hlavnou vstupnou bránou z predpolia na severnej strane areálu. Pomocný vstup je aj na južnej strane areálu z prístupovej cesty vedúcej po obvode areálu SLOVNAFT, a.s. Vnútroareálovými cestnými komunikáciami sú prepojené prakticky všetky prevádzky, objekty a zariadenia vrátane dotknutého územia. Vonkajšiu hromadnú osobnú dopravu zabezpečia tak, ako doteraz, linky MHD Bratislava a priebežné autobusové linky mimomestskej dopravy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene vo využívaní cestnej dopravy.

Železničné napojenie

Navrhovateľ má vlastný železničný terminál, ktorý je napojený na Ústrednú nákladnú stanicu (ÚNS). Napojenie do areálu z ÚNS, terminálu SLOVNAFT, a.s. 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. Toto napojenie sa však

v súčasnosti nevyužíva. Realizácia predmetnej stavby nemá vplyv na existujúce riešenie dopravy.

Nároky na pracovné sily

Počas realizácie stavebných prác pre zmenu navrhovanej činnosti sa počíta s nasadením priemerne 30 pracovníkov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene výroby, nezmení sa celková kapacita prevádzkovej jednotky nezmení a nezmení sa ani fond pracovnej doby. V súvislosti s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne nové nároky na počet pracovných síl, nezmení sa organizácia a zmennosť jestvujúcej prevádzky.

Iné nároky

Iné nároky neboli identifikované. V rámci predmetnej investície sa žiadne významné terénne úpravy a zásahy do krajiny nepredpokladajú.

Urbanistické riešenie existujúcej stavby sa nemení a zohľadňuje celkové urbanistické riešenie prevádzok a výrobní v rafinérii SLOVNAFT, a.s. Úprava technologického zariadenia vychádza z prevádzkových požiadaviek a zlepšenia prevádzkovej spoľahlivosti. Navrhovaná stavba nekladie nároky na architektonické a výtvarné riešenie.

3) Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Zdroje znečistenia ovzdušia

Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú stavebné mechanizmy, zemné a terénne práce, prípadne používané sypké stavebné materiály. Môže dôjsť k zvýšeniu prašnosti a zvýšeniu emisií z pracovných mechanizmov v blízkom okolí staveniska. Pri stavebných a búracích prácach bude v maximálnej možnej miere zabezpečené obmedzovanie emisií tuhých znečisťujúcich látok.

V zmysle platného integrovaného povolenia je prevádzka, ktorej sa týka zmena navrhovanej činnosti, zaradená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia do kategórie:

4. Chemický priemysel

4.3.1 Rafinérie ropy > 0

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene kategorizácie zdroja znečisťovania ovzdušia. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na množstvo ani druh vznikajúcich emisií.

Odpadové vody

Priemyselný areál spoločnosti navrhovateľa má vlastný kanalizačný systém s delenou kanalizáciou a záchytnými a čistiacimi zariadeniami, ktoré sú prispôbené charakteru a potrebám podniku. Systém je z časti využívaný aj externými organizáciami. Všetky odpadové vody z areálu spoločnosti navrhovateľa sú čistené na čistiarni odpadových vôd (ČOV) spoločnosti SLOVNAFT, a.s. a následne vypúšťané do recipientov Dunaj a Malý Dunaj. Počas výstavby budú použité mobilné sanitárne zariadenia.

Na prevádzke sú produkované nasledovné druhy odpadových vôd:

- *chemické odpadové vody a vody z povrchového odtoku znečistené* – sú vody z technologických procesov, ktoré prišli do priameho styku so znečisťujúcimi látkami, a to najmä ropnými látkami. Medzi tieto vody patria aj odluky a odkaly z cirkulačných centier, vody z odkalovania nádrží a zariadení, pracie vody z filtrov a pod. Znečistené vody z povrchového odtoku sú odvedené do chemickej kanalizácie;

- *chladiace odpadové vody* – vznikajú z prietochného chladenia teplovýmenných aparátov. Sú odvedené do chemickej kanalizácie;
- *splaškové odpadové vody* – vody zo sociálnych zariadení a použitej pitnej vody. Sú odvedené do chemickej kanalizácie,
- *vody z povrchového odtoku neznečistené* – odvádzané do kanalizácie chladiacich vôd.

Odpadové vody sú vedené vnútroareálovou medziblokovou kanalizáciou do koncových zariadení na čistenie odpadových vôd SLOVNAFT, a.s. – mechanicko-chemicko-biologickú čistiareň odpadových vôd a na ČOV bl. 17-18.

Úpravy existujúcich objektov, resp. technológií, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti nebudú mať vplyv na množstvo a kvalitu odpadových vôd, ktoré vznikajú pri prevádzke. V rozsahu projektu sa neuvažuje s úpravou kanalizácie ani s novou kanalizáciou.

Splaškové vody nad rámec súčasného stavu vznikajú nebudú, nakoľko počet zamestnancov na prevádzke AVD6 ostane rovnaký. Predmetná stavba nepožaduje riešenie podzemných vôd a ich vplyv na ňu. V mieste stavby nie je potrebné vykonať žiadne izolačné opatrenia voči podzemnej vode ani odvodnenie.

Iné odpady

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať odpady zo stavebnej činnosti pri búracích a demontážnych prácach. Odpady budú kategorizované v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo [t]
17 01 01	betón	O	50
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	30
17 04 05	železo a oceľ	O	200
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	20
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	30
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	O	50

Uvedené druhy odpadov a ich množstvo je iba predpokladané, stanovené odborným odhadom projektanta. Množstvo, kategorizácia a prípadne aj stupeň kontaminácie bude určený a upresnený pri realizácii stavby priebežne vykonávaným rozborom. Navrhovateľ uvažuje s využitím demontovaných čerpadiel na iných miestach prevádzky.

S odpadmi zo stavby sa bude nakladať v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií, ako aj v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s ďalšími súvisiacimi legislatívnymi predpismi pre odpadové hospodárstvo Slovenskej republiky ako aj v súlade s internými dokumentami navrhovateľa a so záväznými pokynmi pre dodávateľa stavby zmeny navrhovanej činnosti.

V rozsahu riešenia zmeny navrhovanej činnosti nebudú vznikať nové odpadné látky z prevádzkovania výroby a skladovania. Nepredpokladá sa, že by zmenou navrhovanej činnosti došlo k zmene druhu a množstva odpadov produkovaných počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

Zdroje hluku a vibrácií

Zdrojom hluku (už v súčasnosti) je predovšetkým verejná cestná, železničná a letecká doprava, ktoré sú voči obytnej zástavbe širšieho územia primárnym zdrojom hluku. Hluk zo zariadení rafinérie SLOVNAFT, a.s. je viac vnímaný v nočných hodinách, kedy poklesne hluk z dopravy.

Počas výstavby bude v blízkom okolí staveniska dočasne zvýšená hlučnosť a hladina vibrácií v okolitých objektoch a zariadeniach. Hladina hluku sa v tomto prípade dá znížiť tak, že stroje nebudú v chode keď nepracujú.

Predmetom úprav technologického zariadenia sú aj čerpadlá. Čerpadlá budú dodané s hladinou hluku 1 m od stroja do 85 dB. V porovnaní so súčasným stavom možno očakávať, že miera hluku sa nezvýši, ostane zachovaná.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zrealizovaním zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nové zdroje žiarenia, tepla a zápachu.

II. UMIESTNENIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v Bratislavskom kraji, v okrese Bratislava II, v katastrálnom území Ružinov na parcelách č. 5063/34, 23100/633, 23100/639, 23100/640.

Uvedené parcely sú v katastri nehnuteľností evidované ako zastavaná plocha a nádvorie a sú vo vlastníctve navrhovateľa. Na predmetných parcelách sa nachádza existujúca prevádzka navrhovateľa v strednej časti bloku 34.

V okolí zmeny navrhovanej činnosti sa nachádzajú objekty rafinérie SLOVNAFT, a.s., produktovody a komunikácie. V blízkom okolí sa nachádza aj mestská spaľovňa odpadov spoločnosti Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO, .a.s a prevádzka spoločnosti A-Z STAV, s.r.o.

Dotknuté územie zmeny navrhovanej činnosti dlhodobo slúži ako priemyselný areál a v územnom pláne mesta Zlaté Moravce je plocha, kde sa dotknuté územia nachádza označená ako plochy priemyselnej výroby.

1. Súčasný stav využívania územia

Jednotka atmosféricko-vákuovej destilácie ropy na prevádzke slúži na primárne rozdelenie ropy na frakcie, ktoré sa spracovávajú v následných technologických procesoch. Celú výrobnú jednotku možno rozdeliť na dve základné časti: atmosférickú a vákuovú. V atmosférickej časti prebieha rektifikácia ropy, vo vákuovej časti rektifikácia atmosférického zvyšku.

Ropa sa v teplovýmennom systéme predhreje, zmieša sa so zmesou úžitkovej vody a parného kondenzátu a rozvrstvie sa v elektrostatickom poli prvého guľového dehydrátora. Za účelom rozpustenia solí a vypratia mechanických nečistôt z ropy je pridávaná voda. Striedavé elektrostatické pole vysokého napätia ovplyvňuje medzifázové rozhranie emulzie ropy a vody. Spôsobuje zrýchlený pohyb vodných kvapiek, ktoré sa potom zlučujú a sedimentujú. Rovnaký proces prebieha i v druhom odsolovacom stupni. Takto upravená ropa (odsolená) je podrobená rektifikácii.

Odsolená a ohriata ropa sa podrobuje trojstupňovej rektifikácii v predflešovej, atmosférickej a vákuovej kolóne. Hlavnou úlohou predflešovej kolóny je odľahčiť atmosférickú pec a tým aj atmosférickú kolónu od najľahších uhl'ovodíkových zložiek. Odflešovaná ropa z predflešovej kolóny je cez systém výmenníkov a atmosférickú pec nastrekovaná do atmosférickej kolóny, kde dochádza k rozdeleniu ropy na benzín, petrolej, plynový olej, ľahký vykurovací olej a atmosférický zvyšok. Z dôvodov ostrejšieho delenia jednotlivých frakcií je atmosférická kolóna stripovaná vodnou parou a vybavená stripermi bočných odberov. Petrolej, plynový olej a ľahký vykurovací olej sú po výmene tepla a ochladení odčerpávané do jednotlivých skladovacích nádrží ako polotovary pripravené pre ďalšie spracovanie na nadväzujúcich VJ.

Predflešový a atmosférický benzín sa po zmiešaní musia podrobiť ďalšej úprave, aby vyhovovali kvalitatívnym požiadavkám. Úprava spočíva v redestilácii, stabilizovaní a prípadnom lúhovaní benzínu. Rektifikáciou sa v redestilačnej kolóne získava nestabilizovaná C5/C6 frakcia a nízkotlakový plyn ako hlavový produkt, ľahký benzín ako bočný odber a ťažký benzín je odľahovaný zo spodku kolóny. Ľahký benzín a ťažký benzín sú po ochladení čerpané do príslušných skladovacích nádrží ako polotovary. Predohrev nástrekového benzínu a prívod tepla, ktoré je potrebné pre rektifikáciu, je získavané vo výmenníkoch a reboileroch, ktoré sú vyhrievané odchádzajúcim ťažkým benzínom a bočným cirkulačným refluxom z atmosférickej kolóny.

V stabilizačnej kolóne sa nestabilizovaná C5/C6 frakcia, predhriata odchádzajúcim produktom, rozdelí na uhl'ovodíkové plyny, kvapalný propán-bután (stabilizačný reflux) a stabilizovanú C5/C6 frakciu. Stabilizačná kolóna je opatrená reboilerom, vyhrievaným teplom bočného odberu z atmosférickej kolóny, plynovým olejom. Uhl'ovodíkové plyny sú odvádzané produktovou trasou kyslých tlakových plynov na odsírenie a delenie bohatých plynov, kvapalný propán-bután na sklady kvapalných plynov a C5/C6 frakcia (v prípade potreby po lúhovaní) do skladu polotovarov.

Stabilizovaná C5/C6 frakcia sa v prípade zvýšeného obsahu rozpusteného sulfánu (H_2S) a merkaptánov, podrobuje intenzívnemu miešaniu s 10% hydroxidom sodným ($NaOH$), pričom vzniká sulfid sodný (Na_2S) a merkaptány, ktoré sa kumulujú po odstátí v lúhovej vrstve a po chemickom vyčerpaní lúhu sa odpúšťajú do chemickej kanalizácie. Vylúhovaná C5/C6 frakcia sa vypiera vodou za účelom odstránenia strhnutých podielov lúhu a v nádrži sa odvodňuje (sedimentáciou). Uhl'ovodíkové plyny z refluxných nádrží predflešovej a redestilačnej kolóny odchádzajú produktovou trasou nízkotlakových plynov na odsírenie a delenie bohatých plynov.

Atmosférický zvyšok sa z časti odoberá ako polotovar (pre zastabilizovanie množstva nástreku do vákuovej časti), hlavná časť je však po ohriatí vo vákuovej peci nastrekovaná do vákuovej kolóny, kde prebieha rektifikácia za zníženého tlaku (vákuu). Alternatívne je možné vákuovú časť výrobné úplne obtokovať.

Za vákuu 3 – 5 kPa(a), ktoré vytvára dvojstupňový trojradový parný ejektorový vákuotvorný systém, vákuová kolóna produkuje vákuový plynový olej, ľahký a ťažký vákuový destilát, čierny destilát (označený tiež ako slop wax) a vákuový zvyšok. Vákuová kolóna je stripovaná prehriatou parou. Teplu ĽVAD a TVAD (ľahký a ťažký vákuový destilát), atmosférického zvyšku a ĽVO (ľahký vykurovací olej) sa využíva pri výrobe pary vo vyvíjačoch pary. Produkty vákuovej kolóny po ochladení opúšťajú hranicu objektu a odchádzajú ako suroviny pre štiepne procesy.

Projektovaná výrobná kapacita AVD6 je 3 100 000 t/rok spracovanej ropy. AVD6 je kontinuálna nepretržitá (ročný fond pracovnej doby je 8 760 hod/rok) s výnimkou prerušení na údržbu a opravy max. 1 48 hod/rok.

Jednotka AVD6 v súčasnosti spracováva stredne ťažkú ropu z Ruskej federácie (REB).

III. VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Vplyvy na obyvateľstvo

Dotknuté územie, kde bude umiestnená zmena navrhovanej činnosti, je lokalizované v okrajovej časti intravilánu mesta Bratislava určeného ako priemyselná zóna a v rámci existujúceho priemyselného areálu, kde je možné predpokladať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas prevádzky zásadný negatívny vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov. Najbližšie obytné súbory k zmene navrhovanej činnosti sa nachádzajú v kat. území Ružinov a v kat. území Podunajské Biskupice.

Vzhľadom na vzdialenosť zmeny navrhovanej činnosti od najbližších obytných súborov ako aj na prítomnosť výrazného zdroja hluku (existujúca priemyselná prevádzka, cesta prvej triedy, železnica) bude hluková záťaž na najbližšie obytné súbory z mobilných zdrojov (stavebné mechanizmy) ako aj z prevádzky v porovnaní so súčasným stavom takmer identická.

Pôsobenie zdrojov zvuku súvisiacich s výrobou v priemyselnom areáli navrhovateľa, všetky prevádzky, VZT a iné zariadenia vo vnútri areálu rafinérie a súvisiaca doprava v areáli, nebude v najbližšom dotknutom chránenom vonkajšom priestore spôsobovať prekračovanie najvyšších prípustných hodnôt určujúcej veličiny pre hluk z iných zdrojov (priemyselné prevádzky a súvisiaca doprava vo vnútri územia sledovanej prevádzky), v referenčnom časovom intervale deň, večer a noc v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vlastná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom nadlimitných toxických alebo iných škodlivín, ktoré by významným spôsobom zvýšili zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva.

Možné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na život a zdravie zamestnancov prevádzky predstavujú hlavne práca v hlučnom prostredí, práca so zariadeniami vyžadujúcimi odbornú obsluhu, manipulácia a skladovanie materiálov, ktoré majú potenciál k vzplanutiu alebo výbuchu, práca s vyhradenými technickými zariadeniami tlakovými, plynovými a elektrickými a fyziologické účinky chemických látok,

Ochrana pracovníkov a pracovného prostredia bude uskutočnená pomocou starostlivosti o strojné zariadenia, dodržiavaním platnej právnej legislatívy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zabezpečením osobných ochranných prostriedkov pre zamestnancov.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti a charakter prostredia, kde bude zmena navrhovanej činnosti umiestnená, sa neočakávajú žiadne výrazné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery v etape výstavby alebo prevádzky.

Stavba zmeny navrhovanej činnosti je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti.

V blízkosti zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Pri zmene navrhovanej činnosti sa neuvažuje s úpravou alebo novým rozvodom vody. Úpravy existujúcich objektov, resp. technológií, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti nebudú mať vplyv na množstvo a kvalitu odpadových vôd, ktoré vznikajú pri prevádzke. V rozsahu projektu zmeny navrhovanej činnosti sa neuvažuje s úpravou kanalizácie ani s novou kanalizáciou.

Splaškové vody nad rámec súčasného stavu vznikajú nebudú, nakoľko nie je potrebné navýšenie počtu zamestnancov. Betónová plocha bude vyspádovaná do chemickej kanalizácie s existujúcim spádom a systémom odvodnenia. 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 znečisťujúcich látok, prípadne nesprávnym zaobchádzaním so znečisťujúcimi látkami činnosťou prevádzky, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti do existujúceho priemyselného areálu a charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické podmienky

Aglomerácia Bratislava sa nachádza v členitom teréne s nadmorskou výškou od 126 m do 514 m. Od juhozápadu na severovýchod sa tiahne pohorie Malých Karpát, západná časť Bratislavy leží na Záhorskej nížine, východnú a juhovýchodnú časť zaberá Podunajská nížina. Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike 2022 je dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v hlavnom meste cestná doprava. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. Emisie oxidov síry sú tvorené takmer výlučne priemyselným zdrojom – rafinériou, ich hodnoty však za posledné desaťročia značne poklesli a ani limitné hodnoty pre koncentrácie SO₂ v ovzduší nie sú v súčasnosti prekračované. Podľa výsledkov monitoringu nebola v roku 2022 v aglomerácii Bratislava prekročená limitná hodnota pre PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO₂, CO ani pre benzén. Nebola prekročená ani cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu benzo(a)pyrénu. V aglomerácii Bratislava nebolo v troch posledných rokoch namerané prekročenie limitnej hodnoty pre žiadnu znečisťujúcu látku. Cieľová hodnota pre O₃ bola prekročená na predmestskej požadovej monitorovacej stanici Bratislava, Jeséniova.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti dôjde v súvislosti s výstavbou k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu a na trase prístupových ciest. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Tento vplyv bude krátkodobý, nepravidelný a lokálny.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde oproti súčasnému stavu k zhoršeniu stavu ovzdušia. Zmenou navrhovanej činnosti sa nezmení množstvo a druh vznikajúcich emisií.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na klimatické podmienky v dotknutej lokalite.

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v severnej časti existujúceho priemyselného areálu rafinérie SLOVNAFT, a.s. s napojením na jej infraštruktúru resp. s prepojením médií. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani k záberu lesnej pôdy.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdu, môže byť jej kontaminácia, prostredníctvom havarijnej situácie (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.). Takejto situácii možno predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v území, na ktoré sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v zmysle neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“) vzťahuje prvý – všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Vzhľadom na výlučne synantrópný charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, sa nepredpokladá negatívny vplyv na faunu, flóru, biotopy ani na biodiverzitu územia.

Vplyvy na krajinu – štruktúra a využívanie krajiny, krajinný obraz

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebude zásadne zmenená štruktúra krajiny, nakoľko ide najmä o modifikáciu a výmenu existujúcich zariadení. Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v rámci existujúceho areálu navrhovateľa v blízkosti existujúcich objektov obdobného charakteru a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti budú navrhované objekty tvoriť jeho spojitú súčasť.

Funkčné využitie územia bude v súlade s existujúcim využitím a s územnoplánovacou dokumentáciou dotknutej obce (mesto Bratislava) a zmenou navrhovanej činnosti sa nezmení. Scenéria územia nebude realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nijako zmenená.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Priemyselný areál navrhovateľa priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku územného systému ekologickej stability. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na prvky územného systému ekologickej stability.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v území, na ktoré sa podľa zákona o ochrane prírody vzťahuje prvý stupeň ochrany.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny priamy vplyv na chránené územia siete Natura 2000 (územia európskeho významu a chránené vtáčie územia) ani na územia

spadajúce pod medzinárodný dohovor o ochrane mokradí (Ramsarský dohovor), nakoľko sa tieto priamo v dotknutom území nenachádzajú.

Najbližšie územie európskeho významu SKUEV0295 Biskupické Luhy je od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti vzdialené približne 2 100 m (od hranice priemyselného areálu navrhovateľa je vzdialené približne 50 m). Najbližšie chránené vtáčie územie SKCHVU007 Dunajské Luhy je od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti vzdialené približne 2 200m (od hranice priemyselného areálu navrhovateľa je vzdialené približne 80 m). Najbližšie umiestnená Ramsarská lokalita Dunajské luhy sa na 93,5 % prekrýva s chráneným vtáčim územím SKCHVU007 Dunajské Luhy a od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti je vzdialená približne rovnako ako predmetné chránené vtáčie územie.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, kde je už v súčasnosti umiestnená existujúca prevádzka.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že by prevádzka zmeny navrhovanej činnosti mala negatívny vplyv na chránené územia ani ochranné pásma.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

Vplyvy na archeologické náleziská

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na archeologické náleziská.

Vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ktorý by presahoval hranice Slovenskej republiky.

IV. ZÁVEREČNÉ VYHODNOTENIE

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní boli so zreteľom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti primerane použité kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

K zmene navrhovanej činnosti boli celkovo doručené 4 stanoviská, od dotknutých orgánov a zainteresovaného subjektu – Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie obehového hospodárstva, odboru environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti. Doručené stanoviská poukazovali na dodržiavanie platnej právnej legislatívy poprípade obsahovali konkrétne podmienky a pripomienky, ktoré MŽP SR primerane zapracovalo do podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Z doručených stanovísk nevyplynuli také skutočnosti, na základe ktorých by bolo opodstatnené ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona. Verejnosť k zmene navrhovanej činnosti nedoručila žiadna stanovisko.

Zmena navrhovanej činnosti bude predstavovať opravu úzkych miest na AVD6, k zabezpečeniu súčasnej kapacity spracovania ropy pre novú zmes ropy KBT/WTI (pri predpokladanom hmotnostnom pomere 50/50), s možnosťou zachovania spracovania aj pôvodne spracovávanej ropy REB pri existujúcej kapacite 3 100 000 t/rok, čo je limitované výkonom nástrekových čerpadiel P1/1,2, pri ktorých nedôjde realizáciou zmeny navrhovanej

činnosti ku zmene. Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada úpravy na technologických zariadeniach „atmosférickej časti“ AVD6 a modifikáciu potrubného napojenia na tieto technologické zariadenia. Rozsah zmeny navrhovanej činnosti je popísaný v časti „Rozsah zmeny navrhovanej činnosti“ tohto rozhodnutia.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v prostredí antropogénneho charakteru. Na základe vyhodnotenia vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a na obyvateľstvo, ktoré by mohla spôsobiť zmena navrhovanej činnosti, sa nepredpokladajú žiadne výrazné negatívne vplyvy na životné prostredie dotknutej lokality, ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva, oproti súčasnému stavu. Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti MŽP SR vyhodnotilo predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

MŽP SR podľa § 29 ods. 13 zákona určilo vo výrokovej časti tohto rozhodnutia podmienky na elimináciu a zmiernenie všetkých možných identifikovaných negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

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

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

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

Podľa § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

Poučenie:

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

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny

súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Ing. Tibor Németh
riaditeľ odboru

Doručuje sa (elektronicky):

1. **EKOCONSULT - enviro, a.s.**, Miletičova 23,821 09 Bratislava
2. **Magistrát hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy**, Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava

Na vedomie (elektronicky):

3. **Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava**, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava
4. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/a, 824 15 Bratislava
5. **Okresný úrad Bratislava**, odbor krízového riadenia, Tomášiková 46, 832 05 Bratislava
6. **Okresný úrad Bratislava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášiková 46, 832 05 Bratislava
7. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave**, Ružinovská 8, P. O. BOX. 26, 820 09 Bratislava 29
8. **Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bratislave**, Radlinského 6, 811 07 Bratislava
9. **Bratislavský samosprávny kraj**, Sabinovská 16, P. O. BOX 106, 820 05 Bratislava 25
10. **Miestny úrad Bratislava-Ružinov**, Mierová č. 21, 827 05 Bratislava
11. **Ministerstvo obrany Slovenskej republiky**, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
12. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU
13. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti