



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. Údaje o navrhovateľovi

- 1. Názov (meno): SLOVNAFT, a.s.**
- 2. Identifikačné číslo:** 31322832
- 3. Sídlo:** Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
- 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:**
Ing. Klement Fekete
Manažér útvaru Investičných projektov
Vlčie hrdlo 1
824 12 Bratislava 214
Tel.: +421 914 775 419
e-mail: klement.fekete@slovnaft.sk
- 5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:**
Ing. Jana Somogyiová
Špecialista útvaru Riadenie investičných projektov
Vlčie hrdlo 1
824 12 Bratislava 214
Tel.: +421 2 4055 3228; +421 914 367 274
e-mail: jana.somogyiova@slovnaft.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti:

Intenzifikácia CC5

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Kraj: Bratislavský

Okres: Bratislava II

Obec: Bratislava-m.č RUŽINOV

Katastrálne územie: Ružinov

Parcelné čísla, druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti: Parcelné číslo: 5063/71

Druh stavebného pozemku: Zastavané plochy a nádvorja.

Katastrálne územie Ružinov, číslo katastra 805 556

List vlastníctva č. 988

Je súčasťou areálu a vo vlastníctve SLOVNAFT, a.s.

Navrhovaná činnosť bude situovaná v uzavretom areáli rafinérie SLOVNAFT, a.s., Vlčie Hrdlo 1, Bratislava na bloku 71.

Všetky susediace pozemky sú súčasťou areálu SLOVNAFT a vo vlastníctve SLOVNAFT, a.s.



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy údajov a o výstupoch

2.1 Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb:

Súčasný stav

Cirkulačné centrum chladiacej vody 5 (CC5) slúži v súčasnosti na zabezpečenie dodávky chladiacej vody pre výrobu Polypropylén 3 (PP3) a výrobnú jednotku LDPE4 (Výroba polyetylénu 4) .

Voda privedená z výrobných jednotiek je na CC5 ochladzovaná, chemicky a fyzikálne upravovaná a znovu dopravovaná na výrobné jednotky. Voda je ochladzovaná v štyroch chladiacich vežiach.

Prevádzkové parametre cirkulačnej vody a cirkulačného centra CC5:

Maximálne množstvo cirkulačnej vody	6400	m³/h
- PP3	3200	m ³ /h
- LDPE4	3200	m ³ /h
Teplotný spád	9 – 14	°C
Teplota vratnej cirkulačnej vody	28 – 32	°C
Teplota ochladenej cirkulačnej vody	18 – 23	°C
Vodný objem	cca 3000	m ³
Odluh	40	m ³ /h
Odpar z veží	90	m ³ /h

Navrhované riešenie

Spoločnosť SLOVNAFT, a.s. realizuje výstavbu Etylénového zásobníka (EST) s čím súvisí potreba zvýšenia kapacity CC5.

Cieľom projektu Intenzifikácia CC5 je navýšenie kapacity chladenia o 1600 m³/h cirkulačnej vody pri zachovaní chladiaceho pásma $\Delta t=10^{\circ}\text{C}$.

Zvýšenie množstva cirkulačnej vody:

Pre potreby PP3 o cca 400 m³/h zvýšená potreba cirkulačnej vody hlavne počas letných mesiacov.

Jestvujúci okruh pre PP3 – potrubie DN 800.

Pre potreby Etylénového zásobníka cca 740 m³/h cirkulačnej vody.

Osobitný okruh na výtlaku čerpadiel PP3, napojený do hlavného potrubia vratnej vody pri chladiacich vežiach. Príprava bola urobená v rámci projektu intenzifikácie CC5. Pripojovacie hrdla DN300 s ventilmi. Výstavba tohto okruhu je v rámci stavby Etylénového zásobníka.



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

Pre potreby výrobnjej jednotky LDPE4 cca 200 m³/h chladiacej vody pre úpravu režimu prevádzkovania.

	Súčasný stav	Navrhovaný stav
Maximálne množstvo cirkulačnej vody	6400	8000
- PP3	3200	3600
- LDPE4	3200	3400
- EST	0	740
- Rezerva	0	260

Navrhované technické riešenie:

Kapacita chladiaceho cirkulačného centra bude navýšená inštaláciou 3 mikroveží, typ *Baltimore S3E 1222-14S/LV*.

Chladiaca kapacita jednej mikroveže: 520,9 m³/h

Chladiaca kapacita troch mikroveží: 1562,7 m³/h

Technické parametre

Prietok vody: 1562 m³/h

Teplota oteplenej vody: t₁ max 36,0 °C

Teplota ochladenej vody: t₂ max 26,0 °C

Chladiace pásmo: Δt 10,0 °C

Teplota vlhkého teplomeru: t_m 22,0 °C

➤ Popis chladiacich veží

Nové chladiace veže budú inštalované na oceľovej plošine a určenej ploche.

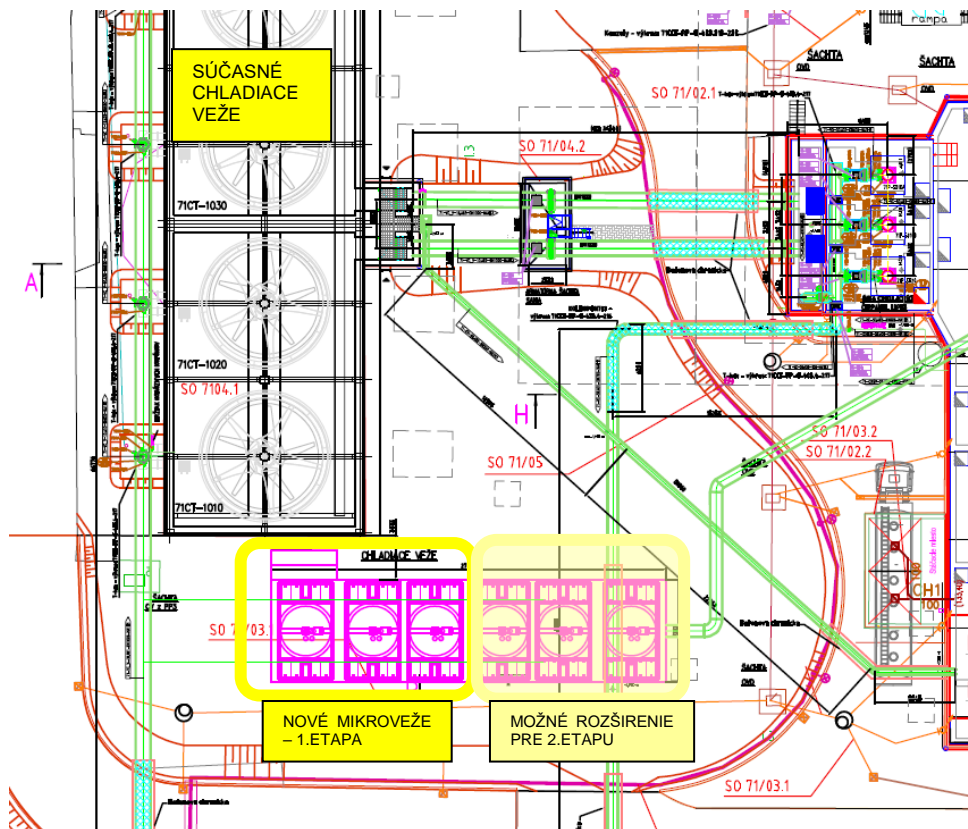
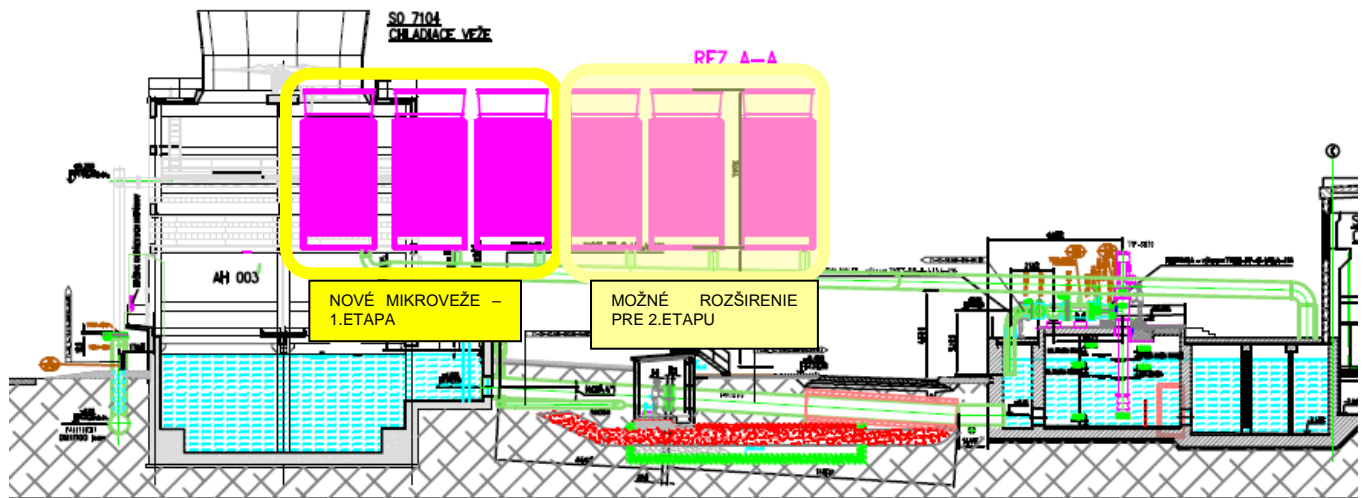
Dané riešenie umiestnenia nových chladiacich mikroveží umožňuje priame napojenie potrubia ochladenej vody do čerpacej stanice s odtokovým potrubím umiestnením nad komunikáciou v potrebnej podjazdnej výške, taktiež umožňuje realizáciu prác bez zásahu do jestvujúceho bazéna chladiacej vody.

Pôdorys chladiacich mikroveží je pre túto a rozšírenú kapacitu druhej etapy bude 27x7 m.



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP



2.2 Požiadavky na vstupy:

- záber pôdy – 27x7m²
- energetické zdroje – zvýšenie spotreby elektrickej energie o 165 kW, zvýšenie spotreby úžitkovej vody o 25 m³/h



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

- ostatné surovinové zdroje - Súčasná kapacita CC5 je 6400 m³ cirkulačnej vody za hodinu, ktorá sa má navýšiť o 1562 m³ cirkulačnej vody za hodinu,
- dopravná infraštruktúra – bez zmeny
- iná infraštruktúra – bez zmeny
- nároky na pracovné sily – nevznikajú nároky na nové pracovné sily

2.3 Údaje o výstupoch:

Znečisťovanie ovzdušia

Pri stavebných prácach pri ktorých môžu vznikáť prašné emisie budú aplikované v primeranom rozsahu všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania podľa Príloha č.3 , časť II., bod 1, Vyhlášky č.410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Odpadové vody

V rámci projektu bude zachovaná ochrana podzemných vôd v zmysle požiadaviek zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z. ako aj v súlade s požiadavkami STN 75 3415 Objekty pre manipuláciu s ropnými látkami. Zároveň bude zabezpečená aj požiarne bezpečnosť technologických zariadení v zmysle Vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z.

Nakladanie s odpadmi

Počas realizácie stavby budú vznikať odpady spojené so stavebnými úpravami, ďalej spojené s prípravou staveniska ako aj s vyvolanými stavebnými prácami a montážou a odskúšaním technologických zariadení.

Tieto odpady budú kategorizované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., v platnom znení, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Zhotoviteľ stavby v koordinácii so SLOVNAFT a.s. na základe zmluvy zabezpečí prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u spoločnosti oprávnenej na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi a ktorá má platné povolenia a súhlasy udelené v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Na zhodnotenie, príp. zneškodnenie odpadov môže zhotoviteľ využiť zmluvného partnera SLOVNAFT, a.s.

Intenzifikáciou CC5 dôjde k minimálnej zmene skladby odpadov, ktoré vznikajú počas bežnej prevádzky zariadenia. Prevádzka má nevýrobný charakter, kde zariadenie počas prevádzky produkuje minimálne množstvo odpadu.

Menšie množstvo odpadu vzniká pri obslužnej činnosti úpravy technologickej vody, kde sa do chladiacich vôd pridáva chemikálie dovážaná v IBC kontajneroch (1000l) resp. v plastových sudoch (200l).

Množstvo odpadu:

Katalógové číslo odpadu	Kategória odpadu	Súčasná produkcia odpadu	Produkcia odpadu po intenzifikácii
15 01 10	N	0,5 t / rok	0,65 t/ rok

V prípade, že dôjde k menšej produkcii odpadu, ktorá môže byť spojená s bežnou údržbou zariadenia, s odpadom sa nakladá spoločne s odpadmi, ktoré vznikajú na VJ PP3, kde interne CC5 patrí. Nakladanie s odpadmi je zabezpečené v súlade so zmluvou na výkon komplexného odpadového hospodárstva so spoločnosťou FCC Slovensko, s.r.o.

Množstvo odpadov vznikajúcich pri vedľajších obslužných činnostiach a odpadov vznikajúcich pri generálnych revíziách a pod. sa realizáciou tejto stavby nemení.



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

Hluk

Pre areál Vlčie hrdlo SLOVNAFT, a.s. bola spracovaná v zmysle zákona č.2/2005 Z.z. v znení neskorších predpisov „Hluková mapa“, ktorá bola predložená na Regionálny úrad verejného zdravotníctva a na Slovenskú inšpekciu životného prostredia. Šírenie hluku bolo modelované pomocou programu LimA_5 (ver. 9.11), v súlade s normou STN ISO 9613-2 Útlm pri šírení zvuku vo vonkajšom priestore.

Od roku 2015 SLOVNAFT, a.s. pri každej neštandardnej situácii v prevádzkovaní výroby monitoruje hluk v životnom prostredí na špecifikovaných miestach v príľahlej obytnej výstavbe. Pri určitých prevádzkových stavoch, kde sa dá predpokladať zvýšená hladina hluku vykonáva Slovnaft informatívne merania hluku pre účely prijímania interných opatrení na obmedzovanie vzniku a šírenia hluku do životného prostredia. Pri modelovaní hlukovej záťaže okolia areálu Slovnaft bolo uvažovaných 112 najvýraznejších zdrojov hluku.

V súvislosti so štúdiou „Hluková mapa“ je možné konštatovať, že pri zavádzaní nových technológií alebo pri vykonávaní rekonštrukcie prevádzok sa využívajú najnovšie dostupné technické, technologické a organizačné postupy, pri ktorých je kladený dôraz na čo najpriateľnejšie pôsobenie hluku do životného prostredia. Tieto zásady budú uplatňované aj pri výstavbe nových chladiacich mikroveží.

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

Modifikované zariadenie bude energeticky včlenené a prepojené s existujúcimi prevádzkami PP3, LDPE4 a novým Etylénovým zásobníkom (EST) .

V spoločnosti SLOVNAFT, a.s. je pre potreby zákona č.128/2015 Z.z. o prevencii ZPH a o zmene a doplnení niektorých zákonov, selekčnou metódou hodnotených 33 technologických celkov.

Pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke sa postupuje podľa platných prevádzkových predpisov a v prípade havárie podľa schváleného plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán). Prevádzkovanie nebude mať vplyv na výšku individuálneho ani spoločenského rizika podniku SLOVNAFT, a.s. a nezmení sa umiestnenie, ani množstvá látok klasifikovaných ako nebezpečné látky v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V rámci projektu bude zachovaná ochrana podzemných vôd v zmysle požiadaviek zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z. o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, ako aj v súlade s požiadavkami STN 75 3415 Objekty pre manipuláciu s ropnými látkami. Zároveň bude zabezpečená aj požiarne bezpečnosť technologických zariadení v zmysle vyhlášky MV SR 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. Uvedené legislatívne predpisy vytvárajú všeobecné podmienky na všestrannú ochranu povrchových a podzemných vôd, ktoré sú v tomto projekte zohľadnené a rešpektované.

Kontrola kvality odpadových vôd sa vykonáva v zmysle lokálneho riadiaceho aktu HSE_PD_SN1 Ochrana vôd, ktorým sa riadia postupy a činnosti na racionálne užívanie vôd, zabezpečovanie vyhovujúcej kvality vôd, predchádzanie znečisťovania vôd a pre prípad



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

mimoriadneho zhoršenia alebo ohrozenia kvality vôd v spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo, Bratislava. Riadiaci akt je vypracovaný v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „vodný zákon“), NV č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a vyhláškou č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre CC5 je vydané užívacie povolenie OÚ- BA-OSZP3-2015/020705/ŠOMII-4918 dňa 9.3.2015, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 13.3.2015. Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní k zmene navrhovanej činnosti bude prílohou žiadosti o vydanie stavebného povolenia podľa zákona č. 364/2004 o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v súlade s ustanoveniami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Na stavbu sa nevzťahuje zákon č. 39/2013 o IPKZ a CC5 nie je súčasťou vydaných integrovaných povolení.

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

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia projektu nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Charakteristika prírodného prostredia:

Spoločnosť SLOVNAFT, a.s., člen skupiny MOL, je umiestnená v okrajovej časti mesta Bratislava, vo Vlčom hrdle, vzdialenom približne 6 km od centra, v katastrálnej časti Ružinov. Celý areál sa rozprestiera na ploche 5,2 km².

Areál je umiestnený v chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove. Nevyžaduje záber poľnohospodárskeho pôdneho ani lesného fondu a nenachádza sa v inundačných a chránených oblastiach.

Krajina, stabilita, ochrana, scenéria:

Stavba sa nachádza v centrálnej časti výrobnjej zóny areálu SLOVNAFT, a.s., v katastri okresu Bratislava II.

Vyhlásené ochranné pásma ktoré sa nachádzajú v dotknutom území:

- pásmo hygienickej ochrany výrobného areálu firmy SLOVNAFT, a.s., upravené rozhodnutím Okresného úradu BA II, č. j.: ÚR/1/01/Bal-2 zo dňa 27.3.2001
- bezpečnostné ochranné pásma I., II. stupňa areálu firmy SLOVNAFT, a.s. 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
- územný obvod prístavu
- ochranné hrádze Dunaja

Areál SLOVNAFT, a.s. nie je verejnosti prístupný a nemá žiadne kultúrnohistorické hodnoty.

Navrhovaná stavba svojim umiestnením a spôsobom prevádzkovania neovplyvňuje



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

žiadne z uvedených pásiem.

Súčasný stav kvality životného prostredia:

Súčasný stav životného prostredia dotknutého územia 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 zasiahnutí II. vodného zdroja pre Bratislavu podzemnou vodou kontaminovanou s voľnými aj rozpustnými ropnými látkami.

Environmentálny monitorovací systém a poskytovanie environmentálnych informácií

SLOVNAFT, a.s. má vybudovaný environmentálny monitorovací systém zabezpečujúci priebežné meranie zákonom vyžadovaných ale aj ďalších, pre Slovnaft relevantných parametrov. Tento monitorovací systém sa skladá z troch subsystémov zameraných na kontinuálne meranie:

- kvality odpadových vôd na výstupe z podniku a na dôležitých miestach na území podniku (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.,
- emisných 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).

Hydraulická ochrana podzemných vôd (HOPV)

Od roku 1974 spoločnosť prevádzkuje unikátny systém hydraulickej ochrany podzemných vôd (HOPV) za účelom zabezpečenia ochrany podzemných vôd Žitného ostrova a sanácie jestvujúceho ropného znečistenia horninového prostredia. Za účelom kontinuálneho udržiavania veľkoplošnej uzavretej hydraulickej depresie sanačným čerpaním bolo z vrtov systému HOPV v roku 2020 vyčerpaných celkovo 32 365 228 m³ podzemnej vody.

Na lokalite za celé obdobie 1974 – 2020 vykonávania sanačných prác sa vyťažilo 155 506 m³ RL. Plocha znečistenia hladiny podzemných vôd voľnými ropnými látkami bola v roku 2020 na úrovni 0,42 km². V súčasnosti sa znečistenie nachádza už len pod areálom spoločnosti SLOVNAFT, a.s.

V blízkosti cirkulačného centra 5 sú umiestnené 4 monitorovacie vrty systému HOPV:

RM-850-A, RM-942, RM-425-A, RM-941

Kontrola a monitoring odpadových vôd

Pravidelná denná kontrola kvality vypúšťaných odpadových vôd z jednotlivých výrobných jednotiek a ČOV bl.11, ČOV bl.17-18 a MCHB ČOV bl.126 je zabezpečovaná v akreditovanom laboratóriu VÚRUP, a.s.

V roku 2020 bolo v tomto laboratóriu vykonaných približne 22 868 analýz.

Nepretržitú kontrolu kvality vypúšťaných odpadových vôd z ČOV bl.11, ČOV bl.17-18 a MCHB ČOV sa používajú kontinuálne analyzátory, ktoré monitorujú znečisťujúce látky.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Realizácia projektu je v súlade s rozvojovými dokumentmi v oblasti ochrany životného prostredia a spĺňa legislatívne požiadavky.



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

Vplyv na horninové prostredie

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, charakter prostredia a v prípade spoľahlivého založenia a dostatočnej izolácie stavby od okolitého prostredia, neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Stavba 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.

Na ploche hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu.

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

Vplyv na povrchové a podzemné vody

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti do existujúcej priemyselnej zóny nepredpokladáme významné vplyvy 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. Olejárského bazénu odkiaľ je voda prečerpávaná do otvoreného prírodného kanála v celkovej dĺžke 2 300 m od podávacej stanice po Ústrednú vodáreň. Areál SLOVNAFT, a.s. má vlastný kanalizačný systém s delenou kanalizáciou a záchytnými a čistiacimi zariadeniami, ktoré sú prispôsobené charakteru a potrebám podniku. Objekty a technologické zariadenia navrhovanej činnosti budú podľa druhu odpadových vôd cez vlastné záchytné, resp. čistiace zariadenia napojené na jednotlivé druhy delenej kanalizácie a čistené na ČOV SLOVNAFT, a.s. Všetky odpadové vody z areálu SLOVNAFT, a. s. 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.

Vplyv na ovzdušie a klímu

Vo všeobecnosti možno konštatovať, že zmena činnosti v porovnaní so súčasným existujúcim vplyvom pôsobenia činnosti CC5 na životné prostredie nebude predstavovať negatívny vplyv.

Pri stavebných prácach pri ktorých môžu vznikáť prašné emisie budú aplikované v primeranom rozsahu všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania podľa Príloha č.3 , časť II., bod 1, Vyhlášky č.410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kvalitu ovzdušia dotknutého územia počas prevádzky hodnotenej činnosti v porovnaní s nulovým variantom.

Vplyv na pôdu

Riešené územie je umiestnené v západnej časti existujúceho priemyselného areálu rafinérie SLOVNAFT, a.s. a napojením na jej infraštruktúru resp. s prepojením médií.

Všetky dotknuté pozemky sú podľa druhu charakterizované ako zastavané plochy a nádvorcia v zastavanom území obce.



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani k záberu lesnej pôdy.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.).

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na pôdne pomery ako bez vplyvu.

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Vzhľadom na výlučne synantrópny charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu, flóru, biotopy ani na biodiverzitu územia.

Vplyv na krajinu

Posudzovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Štruktúra krajiny nebude zásadne zmenená nakoľko sa jedná o zmenu v rámci existujúceho areálu navrhovateľa v blízkosti existujúcich objektov obdobného charakteru priemyselného areálu navrhovateľa a po realizácii navrhovanej činnosti budú navrhované stavebné objekty tvoriť jeho spojitú súčasť.

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

Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na krajinu a jej scenériu hodnotíme ako bez vplyvu.

Vplyv na obyvateľstvo

Keďže je dotknuté územie lokalizované v okrajovej časti intravilánu určeného ako priemyselná zóna a v rámci existujúceho priemyselného areálu, nebude mať posudzovaná činnosť počas prevádzky zásadný negatívny vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov.

Je tu oprávnený predpoklad, že realizáciou posudzovanej činnosti nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom) a prevádzka bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.

Vzhľadom na vzdialenosť 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 ako aj z prevádzky v porovnaní so súčasným stavom takmer identická. Pôsobenie zdrojov zvuku súvisiacich s výrobou v 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 MZ SR 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 znení neskorších predpisov.



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

Hluk z dopravy, súvisiacej s činnosťami v závode navrhovateľa, po pozemných komunikáciách mimo areál závodu, nebude prekračovať prípustné hodnoty určujúcej veličiny pre hluk z pozemnej dopravy v referenčnom časovom intervale deň, večer a noc, v zmysle platnej legislatívy.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy zámeru na obyvateľstvo zo sociálneho, ekonomického a environmentálneho hľadiska ako bez vplyvu.

Hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vlastná prevádzka 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 posudzovanej činnosti na život a zdravie zamestnancov prevádzky predstavujú:

- práca v hlučnom prostredí,
- práca so zariadeniami vyžadujúcimi odbornú obsluhu,

Všeobecné zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v jeho vykonávacom nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Obsluha technologických zariadení vyžaduje riadne zaškolenie, pravidelnú kontrolu a preskúšavanie pracovníkov.

Súčasťou návrhu strojov alebo iných technických zariadení je v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 4 - vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození posúdenie rizika pri používaní zariadenia a návrh opatrení voči týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A PRVKY ÚSES

Prevádzka posudzovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia ani ochranné pásma. Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie areálu na predmetný zámer nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny 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 v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.

Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

Vzdialenosť k najbližším obydliam je 2,2 km k pohotovostnému sídlisku Slovnaft a 2,5 km do Petržalky.

Navrhovaná činnosť je umiestnená na území s prvým stupňom ochrany v zmysle §12 zákona 543/2002 Z. z. V širšom okolí sa nachádza:

- provinciálny biokoridor Dunaj
- nadregionálny biokoridor Malý Dunaj



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

- chránené územia s 2. až 5. stupňom ochrany
- navrhované územia európskeho významu Biskupické luhy
- chránené vtáčie územie Dunajské luhy
- medzinárodne významné mokradňové územie Dunajské luhy.

Na tieto územia nebude mať stavba negatívny dopad.

Plánovaná zmena činnosti sa navrhuje realizovať v území, pre ktoré platí prvý stupeň ochrany v rozsahu ustanovení § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, nezasahuje do území národnej siete chránených podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, do území patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000) a ani do území v rámci Ramsarského dohovoru, t.j. nepredpokladá sa negatívny vplyv na tieto územia.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZHRNUTIE

Na základe zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, k žiadosti o stavebné povolenie podľa § 29 odsek 1 písm. b) sme povinní zabezpečiť súlad návrhu na začatie povoľovacieho konania k zmene navrhovanej činnosti s týmto zákonom, a preto žiadame o rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní na základe § 29 odsek 2 uvedeného zákona.

Cieľom navrhovanej činnosti je zabezpečiť chladenie technológie výrobných jednotiek Polypropylén 3, LDPE4 a Etylénového zásobníka. Oteplená vratná voda z výrobných jednotiek je na CC5 ochladzovaná, chemicky a fyzikálne upravovaná a znovu dopravovaná na výrobné jednotky. Voda je ochladzovaná v štyroch chladiacich vežiach.

Súčasná kapacita CC5, ktorá zabezpečuje dodávku chladiacej vody pre uvedené VJ nie je postačujúca pre plánované zmeny. Pre dosiahnutie požadovanej kapacity CC5 plánujeme dostavbu ďalších chladiacich mikroveží k jestvujúcej stavbe. V rámci prvej etapy bude výstavba troch mikroveží.

Záverom možno konštatovať, že realizáciou projektu sa nepredpokladá vznik okolností, ktoré by mohli mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

VI. PRÍLOHY

1. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
2. Výpis z LV č. 988
3. Rozhodnutie MŽP vydané v zisťovacom konaní na „plánovanú“/nerealizovanú obdobnú navrhovanú činnosť
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti
 - 4.1. Technická dokumentácia ku novým chladiacim mikrovežiam
 - 4.2. Celková situácia stavby a grafické znázornenie mikroveží na bloku 71

Projekt je vo fáze začiatku prípravy projektovej dokumentácie.



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, máj 2021

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA

Ing. Tibor Margetíny

Vlčie hrdlo 1

824 12 Bratislava 214

Tel.: +421 908 675 955

e-mail: tiber.margetiny@slovnaft.sk

Podpis:

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Podpísaný: _____ Dátum :

(zástupca organizácie)

Ing. Klement Fekete

Pozícia v organizácii : Manažér útvaru Investičné projekty

Použité skratky:

CC5 – Cirkulačné centrum chladiacej vody 5

PP3 – Polypropylén 3

EST – Etylénový zásobník

LDPE4 – Low Density Polyethylene – Výrobňa nízko hustotného polyetylénu

VJ – výrobná jednotka

HOPV – hydraulická ochrana podzemných vôd

MCHB ČOV– mechanicko-chemicko-biologická čistiareň odpadových vôd