

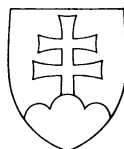
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 9295/37/2019-9915/2020/Vlt/370121006/Z9

Bratislava 14.01.2021



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. (1) písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe žiadosti prevádzkovateľa a konania vykonaného podľa § 33 ods. (1) písm. f) a § 3 ods. 3 písm. a) bod 9 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva

zmenu č. 9 integrovaného povolenia

č. 6263/OIPK-1838/06-Ba/370121006 zo dňa 20.11.2006 v znení zmien č. 6275-27977/37/2008/Bal,Vla/370121006/Z1 zo dňa 20.08.2008, č. 6539-30198/37/2009/Bal/370121006/Z2 zo dňa 22.09.2009, č. 7573-12602/37/2011/Bal/370121006/Z3 zo dňa 27.04.2011, č. 1223-14830/37/2012/Bal,Vla/370121006/Z4 zo dňa 25.05.2012, č. 6097-21942/37/2012/Bal/370121006/Z5 zo dňa 21.08.2012, č. 7866-36135/37/2012/Bal/370121006/Z6 zo dňa 18.12.2012, č. 787-12134/37/2013/Bal/370121006/Z7 zo dňa 06.05.2013 a č. 2823-12452/37/2014/Vlt/370121006/Z8 zo dňa 25.04.2014.

pre prevádzku: **„Extrakcia arómátov a Redestilácia reformátu“** (ďalej len prevádzka)
Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: SLOVNAFT, a.s.
sídlo: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
IČO: 31 322 832
VS: 370121006

Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 9 integrovaného povolenia bolo:

- prehodnotenie, a ak je to potrebné aktualizácia podmienok určených v povolení, ak podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ v platnom znení bol uverejnený právne záväzný akt Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (Vykonávacie rozhodnutie komisie z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľkoobjemovú výrobu organických chemikálií (2017/2117/EÚ)).
- konsolidácia a optimalizácia podmienkovej časti integrovaného povolenia a konsolidácia časti popisu prevádzky z dôvodu nutnosti sprehľadnenia integrovaného povolenia.
- konanie podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 9 zákona o IPKZ o určenie výnimiek alebo osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok a údajov o dodržaní určených emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania stacionárnych zdrojov a monitorovania úrovne znečistenia ovzdušia

1. V úvodnej časti výroku integrovaného povolenia sa za text:

Konania podľa zákona o IPKZ:

-Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 8 integrovaného povolenia bolo konanie podľa § 3 zákona o IPKZ:

- a) v oblasti ochrany ovzdušia, bod 8: určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania

vkladá text v znení:

- Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 9 integrovaného povolenia bolo konanie podľa § 3 zákona o IPKZ:
- prehodnotenie, a ak je to potrebné aktualizácia podmienok určených v povolení, ak podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ v platnom znení bol uverejnený právne záväzný akt Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (Vykonávacie rozhodnutie Komisie 2017/2117/EÚ z 21.11.2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkoobjemovej výrobe organických chemikálií.
- konsolidácia a optimalizácia podmienkovej časti integrovaného povolenia a konsolidácia časti popisu prevádzky z dôvodu nutnosti sprehľadnenia integrovaného povolenia.
- konanie podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 9 zákona o IPKZ o určenie výnimiek alebo osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok a údajov o dodržaní určených emisných limitov, technických

požiadaviek a podmienok prevádzkovania stacionárnych zdrojov a monitorovania úrovne znečistenia ovzdušia

Výroková časť integrovaného povolenia č. 6263/OIPK-1838/06-Ba/370121006 zo dňa 20.11.2006 v platnom znení sa mení a dopĺňa takto:

2. **V úvodnej časti výroku integrovaného povolenia sa kapitola I. Údaje o prevádzke mení a konsoliduje a nahrádza sa novým textom tak, ako je uvedené v danej časti povolenia:**

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

4. Chemický priemysel

4.1 Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok ako sú

a) jednoduché uhľovodíky (lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené, alifatické alebo aromatické)

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste a ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

1. Prevádzka je podľa zákona č. 137/2010 Z.z. (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov jestvujúcim veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia kategórie:

4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

4.3.1 Rafinérie ropy

Súčasťou veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia sú pece na jednotlivých výrobných jednotkách kategórie:

1. PALIVOVO ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW do 50 MW.

2. Prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva. Prevádzkovateľ je držiteľom certifikátu ISO 14 001.
3. Vplyvy prevádzky Extrakcia arómatov a Redestilácia reformátu na životné prostredie boli hodnotené v rámci správy o hodnotení projektu EFPA (APOLLO) podľa zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (EIA) a v nasledujúcich projektoch SLOVNAFT, a.s. ako súčasť celkového vplyvu výroby SLOVNAFT, a.s. na dotknuté územie (Záverečné stanovisko MŽP SR k zámeru „Spracovanie ťažkých ropných frakcií“, Zn: 2959/1994-4.2 zo dňa 26.10.1995).

4. Činnosti posudzované podľa prílohy č. 1 a 2 zákona č. 79/2015 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a nakladanie s odpadmi prevádzky sa realizuje v rámci komplexného odpadového hospodárstva spoločnosti SLOVNAFT, a.s. v zmysle zmluvného vzťahu s organizáciou na nakladanie s odpadmi. Nakladanie s odpadmi sa vykonáva v súlade s platným rozhodnutím o udelenie súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch udeleným Okresným úradom Bratislava rozhodnutím č. OU-BA-OSZP3-2016/070878/PAE/II zo dňa 23.11.2016 a všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve a to v celkovom množstve 359 t/rok pre prevádzku Extrakcia arómatov a Redestilácia reformátu. Súhlas bol vydaný na dobu určitú do 22.11.2021.
5. Kontrola kvality odpadových vôd sa vykonáva v zmysle lokálneho riadiaceho aktu HSE_1_SN1 Ochrana vôd, ktorým sa riadia postupy a činnosti na racionálne užívanie vôd, zabezpečovanie vyhovujúcej kvality vôd, predchádzanie znečisťovania vôd a pre prípad 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 a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“), Nariadením vlády 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. Areál komplexu sa nachádza v chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove, vyhlásenej nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb. v znení nariadenia vlády SSR č. 52/1981 Zb. (severozápadný okraj Žitného ostrova) a je vzdialený cca 1 000 m od ľavého brehu Dunaja (najmenšia vzdialenosť na jeho severozápadnej strane) a cca 200 m od pravého brehu Malého Dunaja. Ochranu podzemných vôd v areáli SLOVNAFT, a.s. ako aj v širšom okolí zabezpečuje systém hydraulickej ochrany podzemných vôd (ďalej len „HOPV“). Hydraulicкую ochranu podzemných vôd v celej lokalite Vlčie hrdlo prevádzkuje Spoločnosť (prevádzka P-7, Vodné hospodárstvo) za odbornej podpory spoločností VÚRUP, a.s. a odborného geologického dozoru. Pre prevádzkovanie systému HOPV je vydané povolenie s určenými podmienkami pre nakladanie s vodami, ktoré vydal Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP rozhodnutím č. OU-BA-OSZP3/2015/104245/LUP/II-5241 zo dňa 17.12.2015, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19.01.2016.
6. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia schválila východiskovú správu pre prevádzky spoločnosti SLOVNAFT, a.s. Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava rozhodnutím č. 4095-15360/37/2015/Vlt/370121506/Z7 zo dňa 28.05.2015, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 29.05.2015 (v rámci zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku Izomerizácia benzínov).

Názov správy: Východisková správa pre prevádzky spoločnosti SLOVNAFT, a.s.

Spracovateľ podkladov k východiskovej správe: GEOTest Bratislava, s.r.o., VÚRUP, a.s.

Podklad k východiskovej správe: Záverečná správa pre systém HOPV za rok 2012

Dátum vypracovania: 05.08.2013, Evidenčné číslo ŠGÚDŠ: 38/09.

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Charakteristika prevádzky

Prevádzka je umiestnená na bloku 54, P3 Krakovanie, Reforming a Aromáty, v areáli prevádzkovateľa Slovnaft, a.s., Bratislava (viď Príloha č.1 – Situácia umiestnenia prevádzky). Územie je situované v chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov.

Prevádzka bola uvedená do trvalej prevádzky v roku 1977, ukončenie činnosti v prevádzke sa nepredpokladá. Projektovaná výrobná kapacita jednotlivých výrobných jednotiek (VJ) je 460 000 t.rok⁻¹ spracovanej suroviny (Extrakcia arómatov) a 600 000 t.rok⁻¹ spracovanej suroviny (Redestilácia reformátu).

Členenie na stavebné objekty: Extrakcia arómatov

SO 5407 Získavanie arómatov

SO 5412 Veliteľňa a trafostanica TS 54C

SO 5421 Regulačná stanica plynu RS

SO 5422 Zmiešavacia stanica

Redestilácia reformátu

SO 5406 Reformovanie benzínu (arómaty)

SO 5419 Velín pre VJ Extrakcia arómatov a Redestilácia reformátu

SO 5413 Čerpacia stanica (sklad)

Opis prevádzky

Extrakcia arómatov

Výrobná jednotka Extrakcia arómatov je umiestnená na bloku 54. Celková plocha, ktorú jednotka zaberá, je 20 829 m² a výška zástavby je 84 m. Technologicky patrí jednotka Extrakcia arómatov do skupiny výrobní celku „Krakovanie, Reforming a Aromáty“.

Na VJ sa spracovávajú BTX (benzén – toluén – xylén) frakcie, z ktorých sa extrakciou v kvapalnej fáze oddelí arómatový extrakt od nearómatového rafinátu. Extrakt sa destiláciou rozdelí na jednotlivé arómatové výrobky a rafinát sa používa na ďalšie spracovanie.

Podstatou výrobného procesu je extrakcia arómatov v kvapalnej fáze z pripravených BTX frakcií pomocou zmesného rozpúšťadla NMP (N-metylpyrolidón) a MEG (monoetylénglykol) v pomere cca 1:1 a následné destilačné rozdelenie takto získaného extraktu.

Na výrobní jednotke sa spracováva BTX z reformátu (RBTX) vyrábaný na Redestilácii reformátu a BTX hydrogenovaný (HBTX) vyrábaný na Redestilácii pyrobenzínu a hydrogenovaný na HRP 2. Zmiešaná surovina vstupuje do extraktora, v ktorom sa pomocou zmesného rozpúšťadla NMP a MEG extrakčným spôsobom v kvapalnej fáze oddelí arómatový extrakt od nearómatového rafinátu. Rafinát z extraktora odchádza cez rafinátovú pračku na ďalšie spracovanie. Arómatový extrakt sa vo vákuovom striperi zbaví rozpúšťadla a po vypraní vodou v arómatovej pračke odchádza na destilačné rozdelenie jednotlivých arómatov v rektifikačných kolónach.

Hlavnými produktmi jednotky Extrakcia arómatov sú aromatické látky: benzén, toluén, m,p-xylénová zmes a orto xylén.

Základné prevádzkové činnosti sú:

- Extrakcia arómátov
- Benzén - toluénová destilácia
- Superfrakcionácia xylénov
- Náhradný zdroj pary
- Procesné nádrže
- Redukčná stanica zemného plynu RS 4A a zmiešavacia stanica

Redestilácia reformátu

Výrobná jednotka Redestilácie reformátu sa nachádza na bloku 54. Celá technológia jednotky je umiestnená na otvorenom priestranstve. Riadenie celého procesu je z centrálného velína umiestneného v SO 5419.

Redestilácia reformátu je naprojektovaná na spracovanie reformátu prichádzajúceho z Reformingu 5 a prípravu BTX frakcie pre VJ Extrakcia arómátov.

Redestilácia reformátu má za úlohu pripravovať surovinu pre výrobnú jednotku Extrakcia a delenie arómátov. Reformát, vyrobený na Reformingu 5, obsahuje ľahké uhľovodíky s bodom varu nižším ako 60 °C, ktoré vznikli v dôsledku reakcií na reformovacom katalyzátore a uhľovodíky s bodom varu nad 150 °C. Tieto sú nežiadúce v nástreku na extrakciu arómátov z hľadiska technologického postupu. Nízkovrúce uhľovodíky pri teplote extrakcie vrú a narušujú jej priebeh, vysokovrúce uhľovodíky nie je možné z rozpúšťadla vydestilovať pri použitom spôsobe regenerácie rozpúšťadla (odchádza ako destilačný zvyšok rozpúšťadlového stupňa).

Z tohto dôvodu sa tieto uhľovodíky odstraňujú už pred extrakciou a to destiláciou na Redestilácii reformátu. Reformát z Reformingu 5 sa privádza vlastným tlakom zo stabilizačnej kolóny C-501 cez výmenníky na Redestiláciu reformátu ako nástrek do kolóny C-701. Hlavou kolóny C-701 odchádza ľahká frakcia obsahujúca najmä nearomáty, benzén a toluén ako nástrek do kolóny C-602.

Z dna kolóny C-701 je odťahovaná ťažká frakcia ako nástrek do kolóny C-702. Hlavou kolóny C-702 odchádza frakcia obsahujúca najmä C₈ arómáty a čiastočne toluén a nearomáty - xylénový komponent BTX koncentrátu do skladovacej nádrže N-4710 a potom na ďalšie spracovanie na VJ Extrakcia a delenie arómátov. Z dna kolóny C-702 odchádza ťažká aromatická frakcia na ďalšie spracovanie na Výroba motorových palív. Hlavový produkt z kolóny C-701 sa v kolóne C-602 rozdelí na ľahkú pentánovú frakciu odoberanú z hlavy kolóny, pričom z refluxnej nádrže D-606 odchádzajú neskondenzované plyny do vedenia NTP, a z dna kolóny zvyšok obsahujúci benzén, toluén a nearomáty. Produkt z dna kolóny C-602 sa privádza vlastným tlakom ako nástrek kolóny C-101, kde sa rozdelí na benzénový komponent BTX koncentrátu odťahovaný z hlavy kolóny a toluénovú frakciu z dna kolóny. Benzénový komponent BTX koncentrátu po zmiešaní s xylénovou frakciou BTX koncentrátu ide do skladovacej nádrže N-4710 a potom na ďalšie spracovanie na VJ Extrakcia a delenie arómátov. Frakcie z hlavy kolóny C-602 a dna kolóny C-101 sa používajú ako komponenty pre výrobu autobenzínov. Odplyny z refluxných nádrží sa odvádzajú po odlúčení pentánovej frakcie do vykurovacieho plynu.

Hlavné technické parametre zdrojov znečisťovania ovzdušia

Extrakcia arómatov a Redestilácia reformátu - Spaľovacie zariadenia	
Palivo č. 1	Rafinérsky vykurovací plyn z H1 (VP-H1)
Kotly, pece (označenie a menovitý tepelný príkon – MTP v MW)	Extrakcia arómatov Pec B-302 - 17,52 MW Redestilácia reformátu Pec H-701 - 12,20 MW Pec H-702 - 9,88 MW
Palivo č. 2	Zemný plyn
Kotly, pece (označenie a menovitý tepelný príkon – MTP v MW)	Extrakcia arómatov Pec B-302 - 17,52 MW Redestilácia reformátu Pec H-701 - 12,20 MW Pec H-702 - 9,88 MW
Extrakcia arómatov a Redestilácia reformátu - Technologické zariadenia	
Technologické zariadenia (označenie)	Prvky technologických trás a zariadení na výrobné jednotke (ventily, prírubové spoje, tesnenia čerpadiel, tesnenia kompresorov, vzorkovacie armatúry, otvorené konce) – plošné zdroje fugitívnych emisií VOC: Extrakcia arómatov Redestilácia reformátu Skladovacie nádrže - zdroje emisií VOC (emisie počas plnenia nádrží a skladovania v nádržiach) na VJ Extrakcia a delenie arómatov

Opis zdroja, zariadenia podľa určenia EL, opis prevádzky, odlučovania a odvádzania spalín	<p>Na výrobní jednotke Extrakcia arómatov sa spracovávajú BTX koncentráty (benzén-toluén-xylén), z ktorých sa oddelí arómatový extrakt od nearómatového rafinátu. Extrakt sa rozdelí na jednotlivé arómatové výrobky a rafinát sa používa na ďalšie spracovanie v podniku. Spaliny z pece B-302 odchádzajú do ovzdušia komínom č. 12.</p> <p>Výrobná jednotka Redestilácia reformátu je naprojektovaná na spracovanie reformátu prichádzajúceho z REF5 a prípravu BTX frakcie pre VJ Extrakcia arómatov. Spaliny z pecí H 701 a H 702 odchádzajú do ovzdušia komínom č. 12.</p>
---	---

Zdroj znečisťovania ovzdušia	Typ pece, rok výroby	Menovitý tepelný príkon	Kapacita	Horáky	Palivá
Reboilovacia pec B 302	Ohrev zvyškovej frakcie kolóny D 304	17,52 MW	330 - 450 m ³ .h ⁻¹ (vstupná zmes)	nízkoemisné LNB - 6 ks kombinované	vykurovací plyn, zemný plyn
Pec H 701	Ohrev kolóny C-701	12,20 MW	133 000 kg.h ⁻¹ (frakcia reformátu)	nízkoemisné LNB - 4 ks hlavné (typ HPN Te2K) 4 stabilizačné	vykurovací plyn, zemný plyn
Pec H 702	Ohrev kolóny C-701	9,88 MW	188 000 kg.h ⁻¹ (frakcia reformátu)	nízkoemisné LNB - 4 ks hlavné (typ HPN Te2K) 4 stabilizačné	vykurovací plyn, zemný plyn

Skladovacie/procesné nádrže

F-350

Do tejto nádrže sa pri nábehu, resp. odstávkach a vyprázdňovaní extrakcie arómatov vypúšťajú všetky produkty, obsahujúce rozpúšťadlo, ako aj rozpúšťadlo nachádzajúce sa v zariadení. Pri cirkulačnom režime extrakcie slúži ako nástreková a miešacia nádrž pre spojené produkty (extrakt a rafinát). Ďalej sa používa ako zberná nádrž na produkty s obsahom rozpúšťadla zhromažďujúce sa v NMP slope. Okrem toho do tejto nádrže prichádza kvapalina pri odľahu poistných ventilov extraktora a pračiek. V nádrži sa odlučujú dve fázy - ťažká fáza tvorená NMP, MEG a vodou a ľahká fáza tvorená uhlíkovodíkmi. Aby bolo možné vracať obe fázy do výroby oddelene, nádrž má 5 sacích hrdiel v rozličných výškach. Na stanovenie polohy rozhrania má nádrž 7 vzorkovacích miest. Čerpadlami G-350A,B alebo G-221A,B sa materiál čerpá do extrakcie arómatov. Nádrž je vedená ako procesná s celkovým objemom 684m³.

F-351

V tejto nádrži sú uskladuje rozpúšťadlový slop (NMP, MEG, UHV, voda). Slop sa odčerpáva čerpadlami G-351A,B a prepracováva sa cez vodnú kolónu D205. Nádrž je vedená ako procesná s celkovým objemom 202m³.

F-352

V tejto nádrži sú uskladnené xylény a etylbenzény. Čerpadlami G-352A,B sa dopravujú do zariadenia Extrakcie arómatov. Nádrž je vedená ako procesná s celkovým objemom 101m³.

F-353

Nádrž je vymieraná v litroch a opatrená ciachovanou mernou škálou ako ukazovateľom stavu. V súčasnosti sa nádrž používa na skladovanie NMP. Je však nutné udržiavať v nej inertnú atmosféru N₂. Čerpadlom G-353A,B sa NMP dopravuje do časti extrakcie. Nádrž je vedená ako procesná s celkovým objemom 30m³.

F-354A,B

Nádrže F-354A,B sa používajú na skladovanie slopov a nekondičných materiálov. Po rozsadení sa vodná vrstva odpustí do chemickej kanalizácie a uhl'ovodíková vrstva sa čerpadlom G-354A nastrekuje podľa výsledku chromatografického rozboru buď na BT destiláciu, resp. sa prečerpá do nádrže F-350. Nádrže sú momentálne vyprázdnené a odstavené a nepoužívajú sa v technologickom procese. Nádrže sú vedené ako procesné, každá s celkovým objemom 152m³.

F-355A,B

Nádrže F-355A,B sú prevažne prázdne a môžu sa použiť na skladovanie nekondičných materiálov z SPF xylénov. Čerpadlami G-355A,B je možné nekondičné materiály prečerpať do nádrže F-359 a odtiaľ priamo na výrobu motorových palív do autobenzínov alebo prečerpať do nádrže F350 na opätovné prepracovanie. Nádrže sú vedené ako procesné, každá s celkovým objemom 45m³.

F-356A

V nádrži je uskladnený MEG. Procesným čerpadlom sa MEG prečerpáva do technologického zariadenia extrakcie. Nádrž je vedená ako procesná s celkovým objemom 45m³.

F-356B

Nádrž F-356 B je možné použiť obdobne ako nádrž F-355A,B. Momentálne je odstavená a nevyužíva sa. Nádrž je vedená ako procesná s celkovým objemom 45m³.

F-357A,B

Používajú sa na uskladnenie arómatov alebo svetlého slopu. Čerpadlami G-357A,B môže čerpať materiál z F-357A,B do nádrží F-358, F-350. Nádrže sú vedené ako procesné, každá s celkovým objemom 45m³.

F-358

Nádrž F- 358 je cirkulačná nádrž. F-358 je priradená k BT destilácii. Zhromažďujú sa v nej nekondičné materiály, ktoré je možné čerpadlom G-358A,B pristrekovať do D-301, resp. F-350, prípadne na MVP do autobenzínov na bl. 51, 52. Zároveň táto nádrž môže slúžiť k cirkulácií pri nábehu a odstavení BT destilácie. Nádrž je vedená ako procesná s celkovým objemom 202m³.

F-359

Nádrž F-359 je priradená k SPF xylénov a použitie je podobné ako pri nádrži F-358. Čerpadlami G-359A,B je možné materiál cirkulovať, čerpať do F-350, D-302, D-304, prípadne vyčerpávať do autobenzínov. Nádrž F359 je momentálne odstavená a nevyužíva sa. Nádrž je vedená ako procesná s celkovým objemom 101m³.

Sloповé nádrže F 204 a F 307

Nádrž F204 je vedená ako procesná a celkovým objemom 3,4 m³ a slúži na odpúšťanie tmavého slopu z extrakčnej časti VJ. Nádrž je umiestnená ako podzemná, z ktorej sa tmavý slop vyčerpáva čerpadlom G-216 do nádrže F351 na prepracovanie. Tmavý slop sa po odpustení vody z F351 znova spracuje cez Extrakciu.

Nádrž F307 je vedená ako procesná a celkovým objemom 3,58 m³ a slúži na odpúšťanie UHV bez obsahu rozpúšťadla, hlavne z BT destilácie a SPF xylénov. Nádrž je umiestnená ako podzemná, z ktorej sa svetlý slop vyčerpáva čerpadlom G-316 na blok 26 na prepracovanie alebo sa vyčerpá do nádrží F-357A,B, z ktorých sa uhl'ovodíky po odpustení vody znova spracujú cez nádrž F350 a extrakčnú časť VJ.

Zoznam zdrojov odpadových vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Odvedené do	Produkované množstvo odpadovej vody			
				(m ³ .h ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku (l/t suroviny)
1.	Vody z povrchového odtoku neznečistené	Dažďové odpadové vody neznečistené	Kanalizácia chladiacich vôd	Vedené vnútroareálovou medziblokovou kanalizáciou do koncového zariadenia na čistenie chladiacich vôd SLOVNAFT, a.s. – na ČOV bl. 17-18. Redestilácia reformátu Množstvo: cca 1200 m ³ .rok ⁻¹ (odkanalizovaná plocha 2 200 m ²)			
2.	Splaškové odpadové vody	Splaškové odpadové vody v zmysle vodného zákona sú vody zo sociálnych zariadení a použitej pitnej vody	Chemická kanalizácia	Odpadové vody splaškové sú z hygienicko-sociálnych zariadení. Odvod odpadových vôd splaškových je spoločný s chemickými odpadovými vodami. Sú zaústené do chemickej kanalizácie. Množstvo: cca 168 m ³ / ročne			

3.	Vody z povrchového odtoku znečistené	Dažďové odpadové vody znečistené	Chemická kanalizácia	<p>Vznikajú oplachom voľných plôch znečistených ropnými látkami, pri opravách zariadení, oplachoch plôch pod zariadeniami pri daždi. Tieto vody sú znečistené anorganickými a organickými látkami. Odpadové vody sú vedené vnútroareálovou medziblokovou kanalizáciou do koncového zariadenia na čistenie odpadových vôd SLOVNAFT, a.s. – na MCHB ČOV.</p> <p>Extrakcia arómatov Odkanalizovaná plocha: 16 510 m² Množstvo: cca 15 000 m³ / ročne</p> <p>Redestilácia reformátu Odkanalizovaná plocha: 2400 m² Množstvo: cca 1800 m³ / ročne</p>
4.	Vody z chladenia teplo-výmenných aparátov	<p>Chladiace odpadové vody</p> <p>Cirkulačná voda</p>	<p>Chemická kanalizácia</p> <p>CC6</p>	<p>Napojené do kanalizácie chemických odpadových vôd nadzemným potrubným vedením z odbočky podzemného vedenia v priestore medzi potrubnými mostmi AR1 a TRIII do šachty.</p> <p>Extrakcia arómatov Priemerné množstvo: cca 110 m³.h⁻¹ Maximálne množstvo: cca 150 m³.h⁻¹ Množstvo za rok: 964 000 m³ / ročne</p> <p>Redestilácia reformátu Priemerné množstvo: cca 400 m³.h⁻¹ Maximálne množstvo: cca 500 m³.h⁻¹ Prietokový uzavretý systém chladenia v rámci cirkulačného centra CC6.</p>

5.	Chemické odpadové vody – z technológie	Chemické odpadové vody	Chemická kanalizácia	<p>Tieto vody vznikajú predovšetkým ako voda odpúšťaná z preparovaných a preplachovaných aparátov, voda z oplachov plôch znečistených uhl'ovodíkmi, aparátov a strojnotechnologických zariadení, dažďová voda z betónovej vane, v ktorej sú uložené nádrže, ktorá môže obsahovať mechanické nečistoty a malé množstvo ropných látok. Kanalizácia je riešená ako podzemná z ocelového potrubia. Je spádovaná v smere sever - juh. Ukončená je na hranici objektu dvojitém sifónovým uzáverom.</p> <p>Extrakcia arómátov – množstvo vôd Priemerné množstvo: cca $2 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ Maximálne množstvo: cca $3 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ Množstvo za rok: $980\,000 \text{ m}^3$ / ročne (spolu dažďová odpadová voda a chladiace odpadové vody)</p> <p>Redestilácia reformátu Priemerné množstvo: cca $45\,000 \text{ m}^3 \cdot \text{r}^{-1}$</p>
----	--	------------------------	----------------------	--

Odpady, ktoré je možné zhromažďovať v prevádzke– sklad odpadov blok 54, množstvo: 359t/rok

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu
05 01 03	Kaly z dna nádrží
05 01 05	Rozliate ropné látky
05 01 06	Kaly obsahujúce olej z údržby prevádzky a zariadení
10 01 18	Odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy, kontaminované nebezpečnými látkami
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky, HCFC, HFC
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12

16 06 01	Olovené batérie
16 08 02	Použité katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov
16 11 05	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky
17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky
17 06 01	Izolačné materiály obsahujúce azbest
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky
20 01 35	Vyradené elektrické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti

3. **Kapitola integrovaného povolenia II. Podmienky povolenia sa mení a konsoliduje a nahrádza sa novým textom tak, ako je uvedené v danej časti povolenia:**

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať opatrenia s cieľom zabrániť znečisťovaniu, najmä použitím najlepších dostupných techník a znemožňovať významnejšie znečistenie z prevádzky.
- 1.3. V prípade akýchkoľvek plánovaných zmien umiestnenia a inštalácie technologických celkov, činností v prevádzke, zmien technologických zariadení, používaných surovín alebo iných zmien v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, musí prevádzkovateľ osobitne požiadať inšpekciu o zmenu povolenia.
- 1.4. Pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu.
- 1.5. Po úplnom odstavení prevádzky vykonať opatrenia na zamedzenie znečistenia a na uvedenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.
- 1.6. Počas nábehu a odstavovania prevádzky je potrebné prijať opatrenia na minimalizáciu emisií.
- 1.7. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s platnou dokumentáciou prevádzky (projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania, technologické reglementy, pracovné inštrukcie, pracovné predpisy, atď.), ďalšou dokumentáciou (bezpečnostné správy) a s podmienkami určenými v platných rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva a iných orgánov štátnej správy pokiaľ v tomto rozhodnutí nie je určené inak.
- 1.8. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ postupuje podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.9. Viest' evidenciu údajov o plnení záväzných podmienok prevádzkovania všetkých zložiek ochrany životného prostredia.
- 1.10. Viest' prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 1.11. Pri zmene prevádzkovateľa zdroja prechádzajú práva a povinnosti určené v rozhodnutí, na nového prevádzkovateľa, pokiaľ prevádzka bude naďalej slúžiť účelu a za podmienok, ktoré boli povolením udelené. Ďalší nadobúdatelia sú povinní oznámiť inšpekcii, že došlo k prevodu alebo prechodu majetku alebo zmene prevádzkovateľa, s ktorým je povolenie spojené, do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.12. Prevádzkovateľ je povinný umožniť zamestnancom príslušného orgánu štátnej správy, inšpekcii, alebo týmto orgánom povereným osobám vstup do prevádzky, kontrolu prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní na zistenie množstva znečisťujúcich látok, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke,

predkladať im potrebné doklady, zhotoviť fotodokumentáciu a videodokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia. Plánované vyhotovenie fotodokumentácie a videozáznamu je inšpektor inšpekcie, odboru integrovaného povoľovania a kontroly povinný 3 dni vopred nahlásiť prevádzkovateľovi, okrem prípadov havárie alebo inej mimoriadnej udalosti.

- 1.13. Prevádzkovateľ je povinný mať zavedený a dodržiavať systém environmentálneho manažérstva (EMS).

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
 2.2 Prevádzka je kontinuálna nepretržitá (ročný fond pracovnej doby je 8760 hod.rok⁻¹) s výnimkou prerušení na údržbu a opravy (max. 760 hod.rok⁻¹).

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

- 3.1 Prevádzka neprekročí používanie surovín uvedených v nasledujúcej tabuľke bez povolenia inšpekcie:

Prevádzka	Surovina	Kód a kategória nebezpečnosti v zmysle Nariadenia EP 1272/2008 v platnom znení	CAS	Množstvo (t.rok ⁻¹)
Extrakcia arómatov	BTX frakcia reformovaná	Flam. Liq. 3, Skin Irrit 2, Carc. 1B, Muta 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	-	300 000
	BTX frakcia hydrogenovaná	Flam. Liq. 3, Skin Irrit 2, Carc. 1A, Muta. 1B, Repr. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	64742-95-6	250 000
Redestilácia reformátu	Reformát z Reformingu 5	Flam. Liq. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3	68919-37-9	600 000

- 3.2. Ostatné pomocné látky a energie používané v prevádzke:

Prevádzka	Pomocné materiály a ďalšie látky	Kód a kategória nebezpečnosti v zmysle Nariadenia EP 1272/2008 v platnom znení *)	CAS **)	Množstvo ***) (t.rok ⁻¹)
Extrakcia arómatov	N-metylpyrolidón (NMP)	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, STOT SE3	872-50-4	-
	Etylénglykol, monoetylénglykol (MEG)	Acute Tox. 4 (oral), STOT RE 2	107-21-1	-
	Mazacie oleje, plastické mazivá	Podľa typu používaného mazadla	-	-
Redestilácia reformátu	Mazacie oleje, plastické mazivá	Podľa typu používaného mazadla	-	-
Energie	Elektrická energia	-	-	-
	Vodná para nízkotlaková 0,4 MPa strednotlaková 1,7 MPa	-	-	-

	vysokotlaková 3,5 MPa			
	Vykurovací plyn (upravený plyn - zmes uhl'ovodíkov)	Flam. Gas 1, Acute Tox. 3, Repr. 1A, STOT SE 3, STOT RE 1	-	-
	Zemný plyn	Flam. Gas 1	68410-63-9	-
	Dusík vysokotlakový Dusík strednotlakový	-	7727-37-9	-
	Vzduch prístrojový Vzduch technologický Spaľovací vzduch pre pece	-	-	-
	Voda úžitková Voda cirkulačná	-	-	-

*) momentálne používaný materiál, látka

**) ak nie je uvedené, jedná sa zmes látok, CAS jednotlivých zložiek je uvedené v kartách bezpečnostných údajov podľa aktuálne využívaného materiálu

***) v závislosti od kvality vstupnej suroviny a od požadovanej kvality na vyrábané medziprodukty ako aj typu aktuálne používaného komerčného materiálu

3.3. Medziprodukty

Prevádzka	Názov medziproduktu	Kód a kategória nebezpečnosti v zmysle Nariadenia EP 1272/2008 v platnom znení	CAS
Extrakcia aromátov	Benzén extrakčný	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Carc. 1A, Muta. 1B, STOT RE 3, Asp. Tox. 1	71-43-2
	Toluén extrakčný	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	108-88-3
	Etylbenzén extrakčný	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	100-41-4
	Ortoxygén extrakčný	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 (Dermal), Acute Tox. 4 (Inhal.), Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1	95-47-6
	Xylénová zmes (m,p-xylény)	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 (Dermal), Acute Tox. 4 (Inhal.), Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	905-562-9
	Nedelená xylénová zmes	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 (Dermal), Acute Tox. 4 (Inhal.), Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	-
	Ťažká aromatická frakcia	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	-
	Rafinát extrakčný	Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	64741-84-0
	Svetlý slop, tmavý slop	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, Carc. 1A, Muta. 1B, Aquatic Chronic 2	-
	Odplyny	Flam. Gas 1, Press. Gas, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 2, Carc. 1A, Muta. 1B, Aquatic Chronic 2	-
Redestilácia reformátu	BTX frakcia	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Carc. 1A, Muta. 1B, Repr. 2, Stot SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	64742-95-6
	Pentánová frakcia	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	-
	Toluénová frakcia	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Repr. 2,	108-88-3

		STOT SE 3, STOT RE 2	
	Ťažká aromatická frakcia	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Muta. 1B, Skin Irrit. 2, Carc. 1B	64742-95-6
	Vykurovací plyn – odplyn z D102	Flam. Gas 1, Acute Tox. 3, Repr. 1A, Press. Gas, STOT SE 3, STOT RE 1	-
	Odplyn z C602 – tlakový bohatý plyn	Flam. Gas 1, Press Gas, Aquatic Chronic 3	-
	Slop	Flam. Liq. 1, Muta. 1B, Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 4, Carc. 1A	-

4. Odber vody

- 4.1 Zásobovanie vodou pre technologické účely je zabezpečované areálovými rozvodmi úžitkovej vody z Ústrednej vodárne podniku, ktorá odoberá povrchové vody z vodného toku Dunaj. Zásobovanie prevádzky pitnou vodou je zabezpečené z verejného vodovodu.
- 4.2 Prevádzkovateľ je pri odbere povrchových vôd povinný dodržiavať rozhodnutia vydané príslušným orgánom štátnej správy.

5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- 5.1. V prevádzke je povolené skladovať znečisťujúce látky a zaobchádzať s nimi v množstvách uvedených v nasledujúcej tabuľke:

Látka	Maximálne skladované množstvo
Extrakcia arómatov	
BTX frakcia reformovaná	468 t
BTX frakcia hydrogenovaná	
N-metylpyrolidón (NMP)	40 t
Monoetylenglykol (MEG)	40 t
Rafinát extrakčný	13 t
Benzén	100 t
Toluén	100 t
Etylbenzén	2 t
m,p - xylénová zmes	100 t
o-xylén	1,5 t
C9+ arómaty	0,5 t
Redestilácia reformátu	
Benzín	150 t

- 5.2. Zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami možno len v stavbách a zariadeniach, ktoré sú: stabilné; nepriepustné; odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom; zabezpečené proti vzniku požiaru; zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností, včasného zistenia úniku týchto látok, ich zachytenia, zužitkovania príp. vyhovujúceho zneškodnenia; technicky riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie znečisťujúcich látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo deštrukcii a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.

- 5.3. Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú znečisťujúce látky musia byť v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných, povrchových vôd alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
- 5.4. S použitými obalmi zo znečisťujúcich látok sa zaobchádza ako so znečisťujúcimi látkami.
- 5.5. Zabezpečovať prevádzku stavieb a zariadení zamestnancami oboznámenými s osobitnými predpismi a s podmienkami určenými na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami z hľadiska ochrany vôd.
- 5.6. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať skúšky tesnosti nádrží, rozvodov, produktovodov, skladovacích nádrží, zachytých nádrží a havarijných nádrží podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z.
- 5.7. Kontrolu a skúšky tesnosti môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s certifikátom na nedeštruktívne skúšanie.
- 5.8. Riadne prevádzkovať účinné kontrolné systémy na včasné zistenie úniku nebezpečných látok a na pravidelné hodnotenie výsledkov sledovania.
- 5.9. Ak sa zistia úniky látok patriacich medzi druhy alebo skupiny látok spôsobujúce ohrozenie vôd ako je uvedené § 39 ods. 3 vodného zákona (zákon č. 364/2004 Z. z.) je prevádzkovateľ povinný vykonať opatrenia súvisiace s vyhodnotením rozsahu znečistenia, pravidelne sledovať koncentrácie znečisťujúcej látky, vykonať opatrenia na zvrátenie stúpajúcich trendov koncentrácie znečisťujúcich látok.
- 5.10. Ak sa v rámci výrobného procesu alebo inej činnosti pravidelne zaobchádza s kvapalnými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 m³ alebo tuhými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t alebo sa zaobchádza s kvapalnými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 m³ alebo s tuhými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 t je prevádzkovateľ povinný okrem opatrení uvedených v § 39 ods. 2 vodného zákona (zákon č. 364/2004 Z. z.) vykonať nasledujúce opatrenia:
 - zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“, predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov.
 - vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.

B. Emisné limity

1a) Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty (podľa Vyhlášky č. 410/2012 Z.z., príloha 4, bod V., tabuľka 3.2) určené v nasledujúcej tabuľke (uvedené emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,3 kPa a 0 °C a pre referenčný obsah kyslíka vo výške 3 % obj. a ich dodržiavanie sa vyžaduje od právoplatnosti tohto rozhodnutia):

Zdroj znečistenia ovzdušia	Znečisťujúca látka	Emisný limit pre zemný plyn	Emisný limit pre rafinérsky plyn	Menovitý tepelný príkon [MW]	Palivo
		[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]		
Extrakcia arómatov reboilovacia pec B302	TZL	-	5	17,52	zemný plyn rafinérsky plyn
	SO ₂ *	-	100		
	NO _x **	200	200		
	CO	100	100		
Redestilácia reformátu pec H 701	TZL	-	5	12,2	zemný plyn rafinérsky plyn
	SO ₂ *	-	100		
	NO _x **	200	200		
	CO	100	100		
Redestilácia reformátu pec H 702	TZL	-	5	9,88	zemný plyn rafinérsky plyn
	SO ₂ *	-	100		
	NO _x **	200	200		
	CO	100	100		

* Oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý

** Oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý

Zdroj znečistenia ovzdušia	Miesto vypúšťania	
	označenie	výška
reboilovacia pec B302	spoločný komín č. 12 (blok 54)	80 m
pec H 701		
pec H 702		

- 1.2. Meranie emisií znečisťujúcich látok (SO₂, NO_x, CO, a TZL) v odpadových plynch sa vykonáva periodickým diskontinuálnym oprávneným meraním v intervaloch podľa bodu II.1 a 1.3.
- 1.3. Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 1.4. Dodržiavanie emisných limitov sa posudzuje počas skutočnej prevádzky okrem nábehu zariadenia (vrátane zmeny paliva resp. výkonu), zmeny výrobnoprevádzkového režimu a odstavovania zdroja alebo jeho časti v súlade s platnou dokumentáciou; výpadku zariadenia na obmedzovanie emisií oxidu siričitého a mimoriadnych stavov. Počas nábehu a odstavovania je potrebné prijať opatrenia na minimalizáciu emisií.

- 1.5. Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú vypúšťané do ovzdušia.

1b) Všeobecné podmienky prevádzkovania

- 1.6. 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, množstvo manipulovanej látky a jej vlastnosti na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia najmä:
- používanie skladovacích nádrží s plávajúcou strechou vybavené účinným tesnením okrajov strechy
 - nádrže s pevnou strechou vybaviť vnútornou plávajúcou membránou s tesnením
 - zabezpečiť odvod pár z nádrží s pevnou strechou na ich spätné získavanie alebo zneškodňovanie
 - vykonať iné opatrenia, ktoré sa uvedeným riešeniam vyrovnajú.
- 1.7. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pri manipulácii (čerpanie, komprimovanie, doprava potrubím, uskladňovanie) s kvapalnými organickými látkami, ktoré obsahujú viac ako 5 % látok 3. podskupiny 1. skupiny (benzén, BTX frakcia) osobitne účinné opatrenia:
- a) pri čerpaní je potrebné použiť osobitne tesné čerpadlá (s dvojitou mechanickou upchávkou, bezupchávkové), a tak zabezpečiť uzavretý okruh čerpaných látok,
 - b) pri stláčaní plynov a pár nesmie byť odplynenie uzavieracej kvapaliny (oleja) upchávok kompresora vedené do ovzdušia,
 - c) obmedzovať počet prírubových spojení potrubí, ktorými sú dopravované plyny a pary, ak je to z hľadiska technológie, bezpečnosti práce a údržby možné,
 - d) v prípade látok 1. skupiny je potrebné vybaviť prírubové spojenia účinnými tesneniami,
 - e) klasické ventily a posúvače s pohyblivými vretenami je potrebné nahradiť vlnovcovými ventilmi vybavenými pomocnými upchávkami resp. iným rovnocenným spôsobom.
- 1.8. Plyny a pary, ktoré vystupujú zo zariadení na odľahčenie tlaku a z vyprázdňovacích zariadení je potrebné odvádzať do zberného systému plynov okrem prípadov havárií a požiarov príp. iných obdobných dôvodov. Zachytené plyny je potrebné spaľovať v procesných peciach príp. ich odvieť na poľný horák.
- 1.9. Odpadové plyny z procesných zariadení, ktoré odchádzajú pri bežnej prevádzke je potrebné odvieť na koncové spaľovanie príp. realizovať iné obdobné účinné opatrenie na zníženie emisií.
- 1.10. Plyny, ktoré odchádzajú pri spustení a odstavení výroby budú odvedené na poľný horák PH-101 na bl. 55.
- 1.11. Spaľovanie na poľnom horáku sa má používať len z bezpečnostných dôvodov alebo v prípade mimoriadnych prevádzkových podmienok (nábeh, odstávka).
- 1.12. Plyny z odsírovacích zariadení alebo z iných zdrojov s obsahom sulfánu väčším ako 0,4 % obj. a pri hmotnostnom toku sulfánu väčšom ako 2 t za deň je potrebné spracovať. Plyny, ktoré sa nebudú ďalej spracúvať, je potrebné odvieť na koncové spaľovanie, pričom koncentrácia sulfánu nesmie prekročiť hodnotu 10 mg.m⁻³. Odpadové vody a technologické vody s obsahom sulfánu sa musia odvádzať tak, aby sa zabránilo úniku sulfánu do ovzdušia.
- 1.13. Vykonávať pravidelnú kontrolu únikov prchavých organických látok najmä z čerpadiel a armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu.

1c) Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení

- 1.14. Aktuálne platný STPP a TOO pre výrobnú jednotku:
- „Extrakcia arómátov“ ev. číslo: STPP a TOO/P-3.1 Reforming a Aromáty/Extrakcia arómátov, zo dňa 17.10.2011,
 - „Redestilácia reformátu“ ev. číslo STPP a TOO/P-3.1 Reforming a Aromáty/Redestilácia reformátu, zo dňa 20.07.2012
- 1.15. Prevádzkovateľ po správoplatnení tohto rozhodnutia požiada inšpekciu o schválenie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

- 2.1 Odpadové vody sú vedené vnútroareálovou medziblokovou kanalizáciou do koncových zariadení na čistenie odpadových vôd SLOVNAFT, a.s. – na MCHB ČOV bl. 126 a na ČOV bl. 17-18. Nakladanie s odpadovými vodami je v súlade s vydaným integrovaným povolením pre ČOV bl. 11 a ČOV bl. 17-18 a v súlade s vydaným integrovaným povolením pre MCHB ČOV a Spaľovňu kalov.
- 2.2 Priemyselné vody, vody z povrchového odtoku (znečistené) spolu so splaškovými vodami sú odvádzané areálovou chemickou kanalizáciou na čistenie do MCHB ČOV bl. 126. Po vyčistení sú tieto vody vypúšťané do recipientu Dunaj (1863,7 rkm); vody z povrchového odtoku (neznečistené) sú odvádzané areálovou kanalizáciou chladiacich odpadových vôd cez ČOV na bl. 17-18 do recipientu Malý Dunaj (124 rkm).
- 2.3 Prekročenie prípustného počtu vzoriek s koncentráciami prekračujúcimi prípustné hodnoty ukazovateľov znečistenia na vypúšťanie v priemyselných odpadových vodách je možné v súlade s prílohou č. 9 Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- 2.4 Prevádzkovateľ je povinný znižovať spotrebu vody a množstvo znečistenej vody technikami efektívneho využívania vody (znižovaním množstva technologickej vody), vodovodným a kanalizačným systémom umožňujúcim oddelenie kontaminovaných vodných prúdov, oddeľovaním nekontaminovaných vodných prúdov (napr. prietochných, chladiacich vôd a dažďových vôd) a predchádzaním vyliatiu alebo úniku.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania

1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľkoobjemovú výrobu organických chemikálií (2017/2117/EÚ).

D. Podmienky pre odpady

1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho zhodnotenie. Ak to z technických alebo ekonomických dôvodov

nie je možné, je povinný ich zneškodniť tak, že sa zníži alebo zamedzí ich vplyv na životné prostredie

2. Odovzdávať odpady len osobe oprávnenej nakladať s nimi.
3. Priestory na zhromažďovanie odpadov prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.
4. Obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred vonkajšími vplyvmi, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a výstražným symbolom nebezpečenstva.
5. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
6. Prevádzkovateľ je oprávnený zhromažďovať nebezpečné odpady len v súlade s udeleným súhlasom a všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
7. Prevádzkovateľ bude ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa zákona o odpadoch (Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním).

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú kontrolu a udržiavať zariadenie prevádzky v dobrom technickom stave, s cieľom dosiahnuť požadovanú kvalitu a tesnosť zariadení a efektívne využívať energie v prevádzke.
2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať v pravidelných zákonom stanovených intervaloch energetické audity.
3. Prevádzkovateľ je povinný na účinné využívanie energie v rámci prevádzky používať primeranú kombináciu techník v súlade s BAT.

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov, technických noriem, schváleného súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, technologických reglementov, ktoré sú spracované pre prevádzku tak, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek.
2. Poverený pracovník nakladajúci s nebezpečnými chemickými látkami musí mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.
3. Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu jednotlivých zložiek životného prostredia a robiť včas potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám. Závady a poruchy na zariadeniach, ktoré majú vplyv na životné prostredie, musia byť v čo najkratšej dobe opravené predpísaným spôsobom podľa schválených prevádzkových predpisov.
4. V prípade havárie je nutné postupovať v súlade so schváleným plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Nestanovuje sa, prevádzka nie je zdrojom diaľkového prenosu znečistenia.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať pokyny a opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa znečistenia v mieste prevádzky, ktoré sú súčasťou technickej dokumentácie jednotlivých výrobných jednotiek.
2. Zakazuje sa stavať novú alebo rozširovať existujúcu prevádzku s výnimkou rozširovania a prestavby, ktorými sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd za predpokladu uplatnenia najlepších dostupných techník zabezpečujúcich vysoký stupeň ochrany životného prostredia.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1. Meranie emisií znečisťujúcich látok –**SO₂, NO_x a CO** sa vykonáva v súlade s BAT1 periodickým diskontinuálnym oprávneným meraním v intervaloch:
 - a) VJ Extrakcia arómátov
 - reboilovacia pec B 302 –na spalinovode pece **raz za tri mesiace**
 - b) VJ Redestilácia reformátu
 - pec H 701– na spalinovode pece **raz za tri mesiace**
 - pec H 702 – na spalinovode pece **raz za tri mesiace**
- 1.2. Ak sa po 1 roku meraní preukáže vo vykonaných meraniach dostatočná stabilita údajov znečisťujúcich látok, môže prevádzkovateľ požiadať o zmenu integrovaného povolenia z dôvodu zmeny frekvencie vykonávania oprávnených diskontinuálnych meraní znečisťujúcich látok.
- 1.3. Meranie emisií **TZL** pre pece B302, H 701 a H 702 sa vykonáva v súlade s vyhláškou 411/2012 Z.z. periodickým diskontinuálnym oprávneným meraním v intervaloch **raz za tri roky**.
- 1.4. Intervaly periodického merania stanovené v bode I-1.1. tohto povolenia plynú od dátumu **08.12.2021**.
- 1.5. Intervaly periodického merania stanovené v bode I-1.3. tohto povolenia plynú od posledného periodického merania.
- 1.6. Metodiky stanovenia jednotlivých znečisťujúcich látok uvedených v bode B-1.1. a 1.3. tohto rozhodnutia:

Znečisťujúca látka	Metodika
TZL	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber, sorpcia vo vode, extrakcia v MeCl ₂
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	SO _x – zrážacia Thorinova metóda, IC; Thorinova metóda
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO _x	fotometria s naftyletyléndiamínom, Na-salicilátom, dimetylfenolom, kyselinou fenoldisulfónovou; alkalimetrická titrácia
Oxid uhoľnatý	GC separácia, redukcia na CH ₄ , FID; J ₂ O ₅

	jód-pentaoxidová metóda; spektrofotometrická s p-sulfaminobenzoovou kyselinou
--	---

- 1.7. Termín vykonania oprávneného periodického merania oznámiť 5 dní pred jeho uskutočnením inšpekcii.
- 1.8. Diskontinuálne periodické meranie bude vykonávané oprávnenou osobou.

2. Kontrola emisií do vôd

- 2.1 Odpadové vody sú vedené vnútroareálovou medziblokovou kanalizáciou do koncových zariadení na čistenie odpadových vôd SLOVNAFT, a.s. – na MCHB ČOV a na ČOV bl. 17-18. Nakladanie s odpadovými vodami je v súlade s vydaným a platným integrovaným povolením pre ČOV bl. 11 a ČOV bl. 17-18 a s vydaným a platným integrovaným povolením pre MCHB ČOV a Spaľovňu kalov.
- 2.2 Monitorovanie kvality podzemných vôd je zabezpečené v rámci komplexného systému hydraulickej ochrany podzemných vôd (HOPV) v rámci celého areálu prevádzkovateľa.

3. Kontrola odpadov

- 1.1. Pri zhromažďovaní odpadu je prevádzkovateľ povinný postupovať v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.

4. Kontrola hluku

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný používať nasledovné techniky na prevenciu alebo zníženie hluku v súlade s BAT 17 a to samostatne alebo v kombinácii:
 - posúdiť úroveň hluku a vypracovať **plán riadenia hluku** vhodného pre miestne prostredie,
 - uzatvoriť hlučné zariadenie/prevádzku do osobitnej stavby/jednotky
 - použiť valy na zakrytie zdrojov hluku
 - použiť protihlukové steny
- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť na pracovisku pravidelné meranie a hodnotenie hluku a vibrácií za účelom zistenia dodržania najvyšších prípustných hodnôt hluku a vibrácií pri každej zmene faktorov, činnosti, väčšej organizačnej zmene alebo 2 x do roka, v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky MZ SR 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.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný technickými, organizačnými a ďalšími opatreniami zabezpečiť, aby hluk neprekračoval najvyššie prípustné hodnoty pre vonkajšie priestory a stavby a aby sa zamedzilo prenosu vibrácií na fyzické osoby.
- 4.4 Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať Hlukovú mapu areálu SLOVNAFT, a.s. v päťročnom intervale (naposledy v roku 2016) a preukázať súlad nameraných hodnôt s Vyhláškou 549/2007 MZ SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

5. Kontrola spotreby energií

- 5.1. Vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu zariadení so zameraním na ich účinnosť, opotrebovanosť, tesnosť a pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať merania spotreby energie a spotreby materiálov v intervaloch raz za mesiac.

- 5.2. Prevádzkovateľ je povinný znižovať spotrebu vody a množstvo znečistenej vody technikami efektívneho využívania vody (znižovaním množstva technologickej vody), vodovodným a kanalizačným systémom umožňujúcim oddelenie kontaminovaných vodných prúdov, oddeľovaním nekontaminovaných vodných prúdov (napr. prietochých, chladiacich vôd a dažďových vôd) a predchádzaním vyliatíu alebo úniku.

6. Kontrola prevádzky

- 6.1. Viest' prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 6.2. Viest' prevádzkovú evidenciu podľa všeobecne záväzného právneho predpisu, ktorým sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch a poskytovať údaje inšpekcii.

7. Periodické monitorovanie

- 7.1 Monitorovanie kvality podzemných vôd sa uskutočňuje systémom HOPV. Výsledky analýz sú každoročne v čiastkovej správe predkladané OÚ BA a SIŽP.
- 7.2 Periodické monitorovanie pre pôdu sa uskutoční raz za päť rokov pre celý areál SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo.
- 7.3 Ak sa po dvoch meraniach preukáže (interval päť rokov), že koncentrácie znečisťujúcich látok nemajú stúpajúci trend, inšpekcia stanoví interval periodického monitorovania pôdy na raz za desať rokov.
- 7.4 Prvé monitorovanie pôdy je potrebné vykonať do piatich rokov od schválenia východiskovej správy, t.j do termínu **29.05.2020**.
- 7.5 Zloženie pôdy monitorovať v rozsahu nasledovných ukazovateľov: NEL- nepolárne extrahovateľné látky, BTEX- benzén, toluén, etylbenzén, xylén a PAU- polycyklické aromatické uhľovodíky. Odbery a analýzy vzoriek budú vykonané akreditovanou spoločnosťou.
- 7.6 Výsledky periodického monitorovania pôdy zašle prevádzkovateľ inšpekcii do 30 dní od ich vyhotovenia akreditovaným laboratóriom.

8. Podávanie správ

Náplň správy	Frekvencia podávania správy	Dátum dodania správy	Príjemca správy
IPKZ – Kompletne údaje o prevádzke a jej emisiách (zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súčinnosti s vyhláškou MŽP SR č. 448/2010, ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)	1 x rok	28.2. nasledujúci rok	SHMÚ Bratislava
Ochrana ovzdušia – Údaje o prevádzke (NEIS)	1 x rok	15.2. nasledujúci rok	OÚ

Ochrana ovzdušia – Správy o oprávnených meraniach emisií	podľa kapitoly I. bodu č. 1	do 60 dní od vykonania merania	SIŽP (odbor IPK) a OÚ
Správa z monitoringu podzemných vôd	podľa legislatívy	1.10. nasledujúci rok	SIŽP (odbor IOV)
Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	28.2. nasledujúci rok	SIŽP, OÚ
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	hlásenie ihneď, ďalší postup podľa SIŽP	SIŽP
Ďalšie rozhodnutia týkajúce sa prevádzky súvisiace s ochranou životného prostredia	-	do 30 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti	SIŽP (odbor IPK)
Výsledky periodického monitorovania pôdy	podľa kapitoly I. bodu č. 7	Do 30 dní od vyhotovenia	SIŽP (odbor IPK)

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- Požiadavky na skúšobnú prevádzku sa neurčujú.
- Pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke je nutné postupovať podľa platných prevádzkových predpisov a v prípade havárie podľa schváleného plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán).

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

- Rozhodnutie o ukončení činnosti v prevádzke neodkladne prevádzkovateľ oznámi inšpekcii.
- V prípade ukončenia činnosti, odstránenia prevádzky alebo stavby, je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a s tým súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov
- Prevádzkovateľ je povinný po definitívnom ukončení činností v prevádzke dodržať podmienky inšpekcie určené v opatreniach na predchádzanie vzniku rizík znečisťovania.
- Po definitívnom ukončení činností prevádzkovateľ posúdi stav kontaminácie pôdy a podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, ktoré prevádzka v procese výroby na základe povolenia používala, produkovala alebo vypúšťala. Ak prevádzka spôsobila významné znečisťovanie pôdy alebo podzemných vôd znečisťujúcimi látkami v porovnaní so stavom uvedeným vo východiskovej správe, prevádzkovateľ prijme potrebné opatrenia na odstránenie znečistenia a vrátenie miesta do pôvodného stavu uvedeného vo východiskovej správe.

5. Prevádzkovateľ po ukončení činnosti v prevádzke písomne oznámi inšpekcii výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou - schválenou rozhodnutím č. 4095-15360/37/2015/Vlt/370121506/Z7 z 28.05.2015.
6. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odpojenie prevádzky od všetkých privádzaných energií.
7. Prevádzkovateľ je povinný vypustiť všetky médiá zo zariadení a bezpečne ich využiť, prípadne zneškodniť prostredníctvom oprávnenej osoby, a to do 3 mesiacov od ukončenia prevádzky.
8. Prevádzkovateľ je povinný bezpečne demontovať a následne dekontaminovať všetky časti zariadení, a to do 3 rokov po ukončení prevádzky.
9. Prevádzkovateľ je povinný odovzdať všetky vzniknuté odpady oprávnenej osobe k využitiu, uloženiu, prípadne inému spôsobu nakladania s týmito odpadmi podľa ustanovení príslušných právnych predpisov.
10. Prevádzkovateľ je povinný uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. (1) písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe žiadosti prevádzkovateľa a konania vykonaného podľa § 33 ods. (1) písm. f) a § 3 ods. 3 písm. a) bod 9 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu č. 9 integrovaného povolenia na základe žiadosti zo dňa 16.10.2019, prevádzkovateľa, spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava pre prevádzku „Extrakcia arómátov a redestilácia reformátu“.

Predmetom vydania zmeny č. 9 integrovaného povolenia bolo prehodnotenie a aktualizácia integrovaného povolenia z dôvodu zosúladenia podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 6263/OIPK-1838/06-Ba/370121006 zo dňa 20.11.2006 v znení neskorších zmien so závermi o BAT -Záveru o najlepších dostupných technikách pri veľkoobjemovej výrobe organických chemikálií (Vykonávacie rozhodnutie Komisie 2017/2117/EÚ) aplikovateľných pre kontrolovanú prevádzku.

Správne konanie sa začalo, v súlade s § 11 ods. (1) zákona o IPKZ, dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti inšpekcii t.j. 16.10.2019. Inšpekcia v súlade s § 11 ods. (5) písm. a) a b) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány štátnej správy listom č. 9295/37/2019-41099/2019/Z9 zo dňa 07.11.2019 o začatí správneho konania vo veci zmeny č. 9 integrovaného povolenia pre prevádzku. Lehota na vyjadrenie bola v liste určená na 30 dní od jeho doručenia.

Prevádzkovateľ v zmysle položky 171a písm. c) časť X. zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov zaplatil správny poplatok vo výške 500, - € (slovom: päťsto eur).

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ doručila účastníkom konania okrem prevádzkovateľa a dotknutým orgánom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti a oznámila, že do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy) na Inšpekcii v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 14:00 hod. po telefonickom alebo e-mailovom dohodnutí. Zároveň oznámila, že ak žiadny z účastníkov konania v určenej lehote nepožiada o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustí od jeho nariadenia podľa § 11 ods. 10 písm. e) zákona o IPKZ.

Ďalej Inšpekcia podľa § 11 ods. 5 písm. c) a písm. d) zákona o IPKZ zverejnila žiadosť, výzvu a informácie na svojom webovom sídle www.sizp.sk a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na 15 dní na svojej úradnej tabuli výzvu dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu dotknutej verejnosti a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy spolu s informáciami:

- na ktorom mieste možno nahliadnuť do žiadosti spolu s prílohami
- či sa v prevádzke vyžadovalo posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie a či bolo vykonané
- ktoré orgány majú v konaní postavenie dotknutých orgánov
- o podrobnostiach týkajúcich sa konania pri aktualizácii podmienok pri podstatnej zmene povolenia podľa § 33 zákona o IPKZ
- o možnosti účastníka konania požiadať o nariadenie ústneho pojednávania a o skutočnosti, že ak o nariadenie ústneho pojednávania nepožiada, inšpekcia ústne pojednávanie nemusí nariadiť, ak § 15 ods. 1 neustanovuje inak

Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli SIŽP bol 07.11.2019.

Inšpekcia zároveň listom č. 9295/37/2019-41102/2019/Z9 zo dňa 07.11.2019 požiadala Magistrát hlavného mesta o zverejnenie žiadosti, výzvy a informácií v rozsahu podľa §11 ods. (5) písmena e) zákona o IPKZ na webovom sídle a úradnej tabuli.

V konaní sa vyjadril nasledovný dotknutý orgán:

1, Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava, list č. MAGS OZP 58555/2019-450336 zo dňa 04.12.2019, doručený inšpekcii 06.12.2019- vyjadrenie:

*-Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava ako účastník konania **nesúhlasí** so zmenou č. 9 integrovaného povolenia pre prevádzku „Extrakcia arómatov a redestilácia reformátu“ z nasledovného dôvodu: Z predloženej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia vyplýva, že súčasťou veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia sú technologické zariadenia:*

- kotol na výrobu pary B201/301, MTP 45,17 MW, zariadenie odstavené*
- reboilovacia pec B302, MTP 17,52 MW*
- pec H701, MTP 12,20 MW*
- pec H702, MTP 9,88 MW*

Z uvedeného vyplýva, že sa jedná o veľké spaľovacie zariadenie (LCP). To znamená, že musí byť kontinuálne monitorované znečisťujúcich látok. Z toho vyplýva povinnosť platiť poplatok za znečisťovanie ovzdušia, vrátane poplatku za CO2. Zároveň ale nie je jednoznačné, či pri odstavenom zariadení (kotol na výrobu pary B201/301) sa jedná o dočasné odstavenie, alebo o trvalé vyradenie z prevádzky –s odpojením od prívodu energie a surovín, čím by prišlo k zmene projektovaného celkového MTP predmetnej prevádzky.

Vyjadrenie inšpekcie:

Inšpekcia sa nestotožňuje s vyjadrením Hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislava, nakoľko:

1, podľa § 9 bod 1 písm. a) Vyhlášky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí „*Kontinuálnym meraním, ak podľa odseku 2 nie je nahradené periodickým meraním, sa zisťuje hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie pre oxid siričitý, oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, tuhé znečisťujúce látky a pre oxid uhoľnatý, ak ide o a) veľké spaľovacie zariadenie, ktorého celkový menovitý tepelný príkon je 100 MW alebo väčší*“

Celkový menovitý príkon vyššie uvedených pecí a vyradeného kotla je $45,17+17,52+12,2+9,88=84,77$ MW, čiže v tomto prípade nemôže byť vyžadované kontinuálne monitorovanie emisií.

2, podľa Prílohy č. 4 Vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší sa v bode 1 uvádza nasledovné:

1. Veľké spaľovacie zariadenie

a) *Veľkým spaľovacím zariadením je zariadenie s celkovým MTP ≥ 50 MW bez ohľadu na typ spaľovaného paliva, zložené zo spaľovacích jednotiek ktorých emisie sú vypúšťané cez spoločný komín,*

b) *Pri výpočte celkového MTP veľkého spaľovacieho zariadenia podľa bodu 1.1 sa spaľovacie jednotky s MTP < 15 MW do celkového MTP spaľovacieho zariadenia nespočítavajú.*

Z vyššie uvedeného vyplýva, že do výpočtu celkového MTP nemôžu byť zarátané príkony pecí H701 a H702, t.j. 12,2 MW a 9,88 MW. Výsledný celkový MTP je preto znížený na 62,69 MW.

Prevádzkovateľ vo svojej žiadosti medzi zdrojmi znečisťovania ovzdušia uviedol aj kotol na výrobu pary B201/301, pričom tento kotol je podľa prevádzkovateľa odstavený.

Inšpekcia z tohto dôvodu prerušila konanie rozhodnutím č. 9295/37/2019-10584/2020 zo dňa 02.04.2020 a zároveň listom č. 9295/37/2019-10583/2020 zo dňa 02.04.2020 vyzvala prevádzkovateľa na doplnenie žiadosti - predloženie úradného dokladu (vydaného Okresným úradom Bratislava) o vyradení kotla na výrobu pary B201/301 z registra zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Prevádzkovateľ dňa 11.12.2020 predložil inšpekcii list Okresného úradu č. OU-BA-OSZP3-2020/146681-002 - Oznámenie o zániku stredného zdroja znečistenia ovzdušia, v ktorom je konštatované, že Okresný úrad Bratislava dňa 05.08.2020 vykonal fyzickú obhliadku uvedeného zdroja. Oznámenie prevádzkovateľa o zániku zdroja berie na vedomie a zároveň tento zdroj vymazáva z databázy NEIS PZ WEB.

Prevádzkovateľ vo svojej žiadosti taktiež požadoval zmenu frekvencie monitorovania emisií SO₂, NO_x a CO. Podľa BAT 1 sa majú tieto emisie monitorovať periodickým diskontinuálnym oprávneným meraním v intervale raz za 3 mesiace. Doterajšie monitorovanie sa vykonávalo v intervale raz za tri roky. Prevádzkovateľ požadoval uplatniť výnimku podľa bodu 4): „*Minimálna frekvencia monitorovania periodickými meraniami sa môže znížiť na raz za 6 mesiacov, ak sú úrovne emisií preukázateľne dostatočne stabilné*“.

Inšpekcia vykonala v prevádzke dňa 27.03.2019 kontrolu na preverenie súladu podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 6263/OIPK-1838/06-Ba/370121006 zo dňa 20.11.2006 v znení neskorších zmien so závermi o BAT pri veľkoobjemovej výrobe organických chemikálií (Vykonávacie rozhodnutie Komisie 2017/2117/EÚ) aplikovateľných pre kontrolovanú prevádzku.

V závere Správy o environmentálnej kontrole č. 16/2019 (5319-18512/37/2019/Vlt) sa konštatuje:

Pri prehodnocovaní frekvencií PDOM bude inšpekcia prihliadať na predložené údaje o úrovni emisií, pričom sa musí jednať o výsledky minimálne dvoch meraní v priebehu jedného roka.

Prevádzkovateľ inšpekcii predložil údaje z diskontinuálnych oprávnených meraní emisií za roky 2012, 2015 a 2018. Inšpekcia po zhodnotení všetkých získaných informácií nepovažuje údaje z diskontinuálnych oprávnených meraní emisií za roky 2012, 2015 a 2018 vzhľadom na dlhé časové obdobie za postačujúci argument pre akceptovanie stability údajov. Inšpekcia svoje stanovisko k akceptovaniu výnimky podľa bodu 4) uviedla už v závere z kontroly č. 16/2019, ako je uvedené vyššie.

Z tohto dôvodu bolo v podmienkovej časti tohto rozhodnutia stanovené, že monitorovanie emisií SO₂, NO_x a CO sa bude vykonávať podľa požiadaviek BAT 1 v intervale 1 x za 3 mesiace, pričom ak prevádzkovateľ po jednom roku meraní preukáže vo vykonaných meraniach dostatočnú stabilitu údajov znečisťujúcich látok, môže požiadať o zmenu integrovaného povolenia z dôvodu zmeny frekvencie vykonávania oprávnených diskontinuálnych meraní znečisťujúcich látok.

Prevádzkovateľ vo svojej žiadosti požadoval upustiť od monitorovania TZL z dôvodu, že sa používa výlučne plynne palivo a žiada o uplatnenie ustanovenia BAT 1 bodu 5) „Monitorovanie prachu sa neuplatňuje, ak sa spaľujú výlučne plynne palivá“.

Inšpekcia sa v tomto prípade rozhodla uplatniť pravidlo, že pokiaľ je slovenská legislatíva prísnejšia ako európska, nastavia sa podmienky podľa slovenskej legislatívy. Z tohto dôvodu sa pre monitorovanie TZL stanovil emisný limit 5 mg.m⁻³ a interval periodického monitorovania raz za tri roky, tak, ako to pre takýto zdroj stanovuje Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a Vyhláška č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

Inšpekcia v priebehu konania nezistila dôvody, ktoré by bránili vydaniu zmeny integrovaného povolenia.

Prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Bc. Ing. Vladimír Poljak
riaditeľ

Doručuje sa:

1. SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. Magistrát hl. mesta SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

Po nadobudnutí právoplatnosti:

1. Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Tomášikova č. 46, 832 05 Bratislava 3