

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 6811/37/2019-6482/2021/Mem/370121706/Z4

Bratislava 03.03.2021



### 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe žiadosti a konania vykonaného podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva

#### **p o d s t a t n ú z m e n u   č. 4   i n t e g r o v a n é h o   p o v o l e n i a**

č. 1224-11494/2007/Bal/370121706 zo dňa 17.04.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 07.05.2007 v znení jeho zmien a doplnkov:

č. 6274-27667/37/2008/Bal,Vla/370121706/Z1 zo dňa 18.08.2008

č. 9470-43236/37/2008/Vla/370121706/Z1/Kr zo dňa 29.12.2008

č. 647-3868/37/2010/Bal/370121706/Z2 zo dňa 10.02.2010

č. 964-1166/37/2013/Bal/370121706/Z3 zo dňa 18.01.2013

(ďalej len „integrované povolenie“), ktorým je prevádzkovateľ:

Obchodné meno:

**SLOVNAFT, a.s.**

Sídlo:

**Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava**

Identifikačné číslo organizácie: **31322832**

(ďalej len „prevádzkovateľ“)

oprávnený vykonávať činnosť uvedenú pod bodom 1.2. Rafinácia minerálnych olejov a plynov v kategórii priemyselných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ v prevádzke:

názov prevádzky: **Redestilácia pyrobenzínu, N-alkány**  
adresa prevádzky: **Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava**  
variabilný symbol: **370121706**  
(ďalej len „prevádzka“).

**Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 4 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 9. októbra 2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre rafináciu minerálnych olejov a plynu (2014/738/EÚ)).***

***- konsolidácia a optimalizácia podmienkovej časti integrovaného povolenia a konsolidácia časti popisu prevádzky z dôvodu nutnosti sprehľadnenia integrovaného povolenia.***

**Výroková časť integrovaného povolenia č. 1224-11494/2007/Bal/370121706**  
**zo dňa 17.04.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 07.05.2007**  
**sa mení a dopĺňa takto:**

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

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 8 zákona o IPKZ je konanie:

- *v oblasti odpadov*
  - podľa § 8 ods. (2) písm. c) bod č. 8 zákona o IPKZ o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod obvodného úradu životného prostredia a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja,
- *v oblasti ochrany zdravia ľudí*
  - podľa § 8 ods. (2) písm. f) bod č. 4 zákona o IPKZ posudzovanie návrhov na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

***doplňa text:***

Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 4 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 9. októbra 2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre rafináciu minerálnych olejov a plynu (2014/738/EÚ)),

- konsolidácia a optimalizácia podmienkovej časti integrovaného povolenia a konsolidácia časti popisu prevádzky z dôvodu nutnosti sprehľadnenia integrovaného povolenia.

**2. V integrovanom povolení sa celá časť I. Údaje o prevádzke, A. Zaradenie prevádzky a B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, a tiež celá časť II. Podmienky povolenia, v kapitolách A. až K. mení a konsoliduje a nahrádza sa novým textom tak, ako je uvedené v danej časti povolenia.**

## **„I. Údaje o prevádzke**

### **A. Zaradenie prevádzky**

#### **1. Zaradenie prevádzky podľa zákona o IPKZ**

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

1. Energetika

1.2. Rafinácia minerálnych olejov a plynov

b) Ostatné s tým priamo spojené činnosti na tom istom mieste, ktoré majú na činnosti uvedené v prílohe č. 1 technickú nadväznosť a ktoré môžu mať vplyv na emisie a znečisťovanie.

#### **2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia**

Prevádzka je zaradená podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 410/2012 Z.z.“) ako stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie:

#### **4. Chemický priemysel**

4.3 Rafinérie ropy

4.3.1 Rafinérie ropy - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Súčasťou veľkého zdroja znečistenia ovzdušia je ohrevná pec na výrobnnej jednotke N-alkány B-801 kategórie:

1. Palivovo energetický priemysel

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 50 MW - stredný zdroj

**Výrobná jednotka N-alkány je dlhodobo odstavená od októbra 2006 a tiež ohrevná pec B-801 je odstavená.**

### **3. Vykonávané činnosti posudzované podľa zákona o odpadoch**

Nakladanie s odpadmi prevádzky je realizované 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) zák. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov udeleným Okresným úradom Bratislava rozhodnutím č. OU-BA-OSZP3-2016/070878/PAE/II zo dňa 23.11.2016, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 16.12.2016 a všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve a to v celkovom množstve 280 t/rok pre VJ „Redestilácia pyrobenzínu, N-alkány“ (sklad odpadov bl. 55). Súhlas bol vydaný na dobu určitú do 22.11.2021.

### **4. Vykonávané činnosti posudzované podľa zákona o vodách**

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 Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), Nariadením vlády č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a vyhláškou č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Špecifické podmienky u jednotlivých producentov odpadových vôd sú opísané v pracovnej inštrukcii 05-Ekologický režim, ktorá je vypracovaná pre každú prevádzku a je neoddeliteľnou súčasťou príslušného technologického reglementu – platí aj pre prevádzku Redestilácia pyrobenzínu, N-alkány.

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“).

Základným princípom funkcie systému HOPV je stálym sanačným čerpaním podzemnej vody vytvárať veľkoplošnú uzavretú hydraulickú depresiu zabráňujúcu úniku znečistenia v podobe voľných ropných látok na hladine podzemnej vody ako aj ropných látok rozpustených vo vode mimo areál komplexu.

Hydraulickú ochranu podzemných vôd v celej lokalite Vlčie hrdlo prevádzkuje spoločnosť SLOVNAFT, a.s. (prevádzka Vodné hospodárstvo) za odbornej podpory spoločností VÚRUP, a.s. a odborného geologického dozoru. Pre prevádzkovanie systému HOPV je vydané povolenie Okresného úradu Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP.

### **4. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva**

Prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva. Prevádzkovateľ je držiteľom ISO 14 001.

## **5. Východisková správa**

Východisková správa bola vypracovaná vzhľadom k tomu, že pri vykonávaní činnosti v prevádzke dochádza k používaniu a výrobe nebezpečných látok. Východisková správa bola vypracovaná pre prevádzky spoločnosti SLOVNAFT, a.s. areál Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava a obsahuje informácie:

- o súčasnom využívaní lokality,
- o stave kontaminácie pôdy a podzemných vôd nebezpečnými látkami,
- informácie potrebné na určenie stavu kontaminácie pôdy a podzemných vôd v rozsahu, ktorý prevádzkovateľovi umožní vykonať kvantifikované porovnanie so stavom po ukončení činnosti v prevádzke podľa § 28 ods. 1 zákona o IPKZ,
- opis predchádzajúceho využívania lokality a vykonané merania.

Súčasťou východiskovej správy je záverečná správa geologicko–prieskumných a sanačných prác pre hydraulickú ochranu podzemných vôd v hornej časti Žitného ostrova ako aj časť Zhodnotenie stavu pôdy geologicko–prieskumných a sanačných prác.

Prevádzkovateľ vypracoval východiskovú správu na základe podkladov odborne spôsobilej osoby podľa osobitného predpisu.

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.

## **6. Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie**

Vplyvy prevádzky Redestilácia pyrobenzínu, N-alkány 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).

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

Prevádzka je umiestnená v areáli SLOVNAFT, a.s. Vlčie hrdlo nasledovne:

Výrobná jednotka Redestilácia pyrobenzínu ,Výrobná jednotka N-alkány:

- blok 55, parc. číslo 5063/55, 5063/556, 5063/557, 23100/55

Druh stavebného pozemku: Zastavané plochy a nádvoria.

Katastrálne územie Ružinov, číslo katastra 805 556, list vlastníctva č. 988.

Pozemky sú súčasťou areálu a vo vlastníctve SLOVNAFT, a.s.

Projektovaná výrobná kapacita jednotlivých výrobných jednotiek je:

220 000 t.rok<sup>-1</sup> spracovanej suroviny – Redestilácia pyrobenzínu

360 000 t.rok<sup>-1</sup> spracovanej suroviny – N-alkány

## **1. Charakteristika prevádzky**

Výrobná jednotka „Redestilácia pyrobenzínu“

**VJ je neodeliteľnou súčasťou prevádzky HRP.**

Výrobná jednotka **Redestilácia pyrobenzínu** je umiestnená na bloku 55.

Rok začatia výroby: 1977

S ukončením prevádzkovania VJ sa neuvažuje.

### **Prevádzka je členená na stavebné objekty:**

- neobsahuje samostatné stavebné objekty,
- **je súčasťou SO 5504:** Hydrogenačná rafinácia palív 5 + Redestilácia pyrobenzínu

### **Prevádzka je členená na prevádzkové súbory:**

PS Redestilácia pyrobenzínu

PS Napojenie VJ Redestilácie PyBi na CCW

Výrobná jednotka „N-alkány“

**VJ je neodeliteľnou súčasťou prevádzky HRP.**

Výrobná jednotka **N-alkány** je umiestnená na bloku 55.

Rok začatia výroby: 1988

**VJ je dlhodobo odstavená – od októbra 2006. Ohrevná pec B 801 je tiež odstavená.**

### **Prevádzka je členená na stavebné objekty:**

SO 5533      Sklad N-Alkánov

SO 5535      Velín a rozvodňa N-Alkánov

SO 5536      Výroba N-Alkánov (STZ strojno-technologické zariadenie)

SO 5537 Sklad desorbentov, N-Alkány  
 SO 5538 Sklad benzínov, nádrž suroviny T501  
 SO 5539 Uzlový telefónny domček

**Prevádzka je členená na prevádzkové súbory:**

PS N-alkány

**2. Opis prevádzky**

VJ
Redestilácia pyrobenzínu
Technická charakteristika
<p>Na výrobnjej jednotke Redestilácia pyrobenzínu sa <b>destilačne delí pyrobenzín hydrogenovaný</b> tak, aby sa z neho získali <b>samostatné frakcie uhľovodíkov</b>, z ktorých každá má iný účel použitia. Najdôležitejším prúdom je frakcia s vysokým obsahom <b>aromatických uhľovodíkov C6-C8</b>, ktorá sa ďalej <b>hydrogenačne spracováva na HRP2</b>.</p> <p>Surovinou je <b>pyrobenzín hydrogenovaný z Etylénovej jednotky</b>, resp. jeho zmes so slopmi z prevádzky <b>Výroba motorových palív (VMP)</b>, ktoré sa privádzajú potrubím priamo z bl. 61 z nádrže N-202 resp. z VMP z nádrže N-5342 do nádrže T-501 na VJ Redestilácia pyrobenzínu. Z tejto nádrže sa <b>surovina privádza</b> čerpadlom P-501 cez výmenníky E- 501, E-502, E-503 a parný predohrievač S-501 <b>do redestilačnej kolóny C-502</b>.</p> <p><b><u>V kolóne sa surovina rozdestiluje na 3 frakcie:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. pentánová frakcia - frakcia do 70 °C; odoberá sa z hlavy redestilačnej kolóny,</li> <li>2. BTX frakcia (60 - 150 °C); odoberá sa z bočného odberu redestilačnej kolóny,</li> <li>3. ťažký aromatický benzín z pyrobenzínu redestilovaného (frakcia nad 150 °C); odoberá sa zo dna redestilačnej kolóny.</li> </ol> <p><b>Hlavový produkt</b> po skondenzovaní v kondenzátoroch <b>vstupuje do refluxnej nádrže D-501</b>, z ktorej refluxné čerpadlo <b>časť vracia späť do kolóny C-502 ako reflux a <u>prebytok sa čerpá na VMP, resp. sa injektuje do reaktora na FCC.</u></b></p> <p><b>Bočný odber z kolóny C-502</b> vstupuje <b>do 6-etážovej vyvarovacej kolóny C-503</b>. Zo dna kolóny C-503 sa <b>BTX frakcia odčerpáva</b> čerpadlom P-503 A,B cez výmenník E-501 a chladič W-502 <b><u>priamo na hydrogenáciu na HRP2.</u></b></p> <p><b>Z dna kolóny C-502</b> sa odčerpáva <b>frakcia nad 150 °C</b>, prechádza <b>cez výmenník E-503, chladič W-503</b> a odvádza sa potrubím <b><u>do surovinových nádrží pre HRP7 na bl. 46, resp. bl. 26.</u></b></p> <p><b>Redestilačná kolóna C-502</b> sa vyhrieva parou <b>3.5 MPa(p)</b> prostredníctvom termosifónových reboilerov S-502 A,B.</p>

Vyvarovacia kolóna C-503 nemá vyhrievanie.

Z refluxnej nádrže D-501 sa odpúšťajú bohaté plyny na poľný horák, kde je zabezpečené bezdymové spaľovanie.

#### **Výrobný proces pozostáva z nasledovných stupňov:**

1. Spracovanie pyrobenzínu hydrogenovaného z Etylénovej jednotky
2. Spracovanie pyrobenzínu hydrogenovaného spolu so slopmi z VMP (Výroba motorových palív)

### **VJ N-alkány**

#### **Technická charakteristika**

**Výrobná jednotka N-alkány je dlhodobo odstavená od októbra 2006.**

Cieľom výroby N-alkánov je zo spracovávanej suroviny hydrogenátu petrolejovej frakcie adsorpčno - desorpčným postupom získať N-alkány.

N-alkány sú rovnoreťazcové uhľovodíky s jednoduchými väzbami uhľovodíkov bez bočných väzieb.

Vyrábajú sa vo frakciách - frakcia C10-C13 a frakcia C14-C18.

**Ako suroviny na výrobu n-alkánov sa používa hlboko hydrogenovaný petrolej z jednotky HRP6, n-pentán, izooktán a p-xylén.**

N-alkány (frakcia C10-C13 a frakcia C14-C18) sú surovinou pre výrobu olefínov, vyšších mastných alkoholov, kyselín a nadväzne biologicky odbúrateľných tenzidov, zmäkčovadiel do plastických látok, prísad do olejov a syntetických olejov.

Ako vedľajší produkt je petrolej s nízkym bodom tuhnutia.

### **VJ Redestilácia pyrobenzínu**

**Názov technologického uzla: Spracovanie pyrobenzínu**

**Projektovaná kapacita: 220 000 t/rok**

#### **Technická charakteristika**

**Pyrobenzín hydrogenovaný a slopy z VMP (výroba motorových palív)** sa privádzajú samostatným potrubím do surovinovej nádrže T-501. V nádrži T-501 sa udržiava inertná atmosféra sústavným dopúšťaním dusíka strednotlakového. Nádrž T-501 zabezpečuje stabilný nástrek suroviny v prípade jej nepravidelného prísunu.

**Z nádrže T-501 surovinové čerpadlo P-501A,B nastrekuje surovinu:**

- cez plášťovú stranu výmenníka E-501, kde sa ohrieva **prúdom BTX**,



- ďalej cez plášťovú stranu výmenníka E-502, kde sa ohrieva kondenzátom pary 3,5 MPa(p),
- ďalej cez plášťovú stranu výmenníka E-503, kde sa ohrieva prúdom ťažkého aromátového benzínu zo dna redestilačnej kolóny C-502
- a cez plášťovú stranu parného predohrievača S-501, kde sa na požadovanú teplotu ohrieva parou 0,4 MPa(p).

**Nastrekuje sa na 23., 25., alebo 27. etáž redestilačnej kolóny C-502.**

Po rozdestilovaní nástreku v redestilačnej kolóne C-502 z hlavy redestilačnej kolóny odchádzajú ľahké podiely - pentánová frakcia cez sériovo-paralelne zapojené vodné kondenzátory CW-501 A,B,C,D do refluxnej nádrže D-501.

**Časť skondenzovanej pentánovej frakcie:**

- sa refluxným čerpadlom P-502 A,B vracia ako reflux na hlavu redestilačnej kolóny,
- zvyšok odchádza podľa regulácie hladiny potrubným vedením **na spracovanie na FCC**, kde sa injektuje do reaktora resp. na kompaudáciu automobilových benzínov na VMP.

***Počas nábehu jednotky a ušľachovania technologického režimu sa hlavový prúd, bočný odťah aj spodný odťah vracajú späť do surovínovej nádrže T-501. Pretlak v systéme sa udržiava odpúšťaním bohatých plynov z refluxnej nádrže D-501 na poľný horák PH 101 na bl. 55.***

Zo dna refluxnej nádrže sa skondenzovaná voda odvádza do chemickej kanalizácie.

BTX frakcia sa z redestilačnej kolóny C-502 odoberá z 15., 17., alebo 19. etáže do bočnej, šesťetážovej, vyvarovacej kolóny C-503. Množstvo odoberanej BTX frakcie sa reguluje podľa hladiny vo vyvarovacej kolóne C-503. V tejto kolóne sa z BTX frakcie uvoľňujú ľahké podiely, ktoré sa cez hlavu kolóny vracajú späť na 13. etáž kolóny C-502.

BTX frakcia sa z dna kolóny C-503 odoberá čerpadlom P-503A,B, **prechádza cez rúrkovú stranu výmenníka E-501, kde predhrieva nástrek, cez plášťovú stranu vodného chladiča W-502 a odchádza samostatným potrubným rozvodom na HRP2.**

***Počas nábehu jednotky a ušľachovania technologického režimu sa prúd BTX frakcie za vodným chladičom W-503 vracia späť do surovínovej nádrže T-501 alebo vratným potrubím do nádrže N- 5342 na VMP (Výroba motorových palív).***

Ťažký zvyšok sa odoberá čerpadlom P-504 A,B zo dna kolóny C-502, prechádza cez rúrkovú stranu výmenníka E-503, kde predhrieva nástrek, cez plášťovú stranu vodného chladiča W-503 **do skladovacích nádrží suroviny pre HRP7 na bl. 46, resp. 26 alebo priamo na VMP cez produktové vedenie HRP5.** Množstvo ťažkého zvyšku sa reguluje podľa výšky hladiny v kolóne C-502.

***Počas nábehu jednotky a ušľachovania technologického režimu sa prúd ťažkého zvyšku za vodným chladičom W-502 vracia späť do surovínovej nádrže T-501.***

Redestilačná kolóna C-502 sa vyhrieva parou 3,5 MPa(p), ktorá prechádza cez rúrkové strany reboilerov S-502A,B. Množstvo pary sa reguluje podľa požadovanej teploty dna kolóny. V prevádzke môžu byť obidva reboilery súčasne alebo každý samostatne.

Kondenzát pary, ktorý vystupuje z reboilerov sa odvádza do odlučovača pary D-502, kde sa jeho pretlak regulačným obvodom redukuje na 0,6 MPa(p) a vzniknutá para sa odvádza do rozvodu pary 0,4 MPa(p).

Parný kondenzát z dna odlučovača pary D-502 sa podľa hladiny odpúšťa cez rúrkovú stranu výmenníka E-502, kde predhrieva nástrek, do nádrže kondenzátu pary 0.4 MPa(p) D-503 a čerpadlom P-505 B sa odčerpáva do potrubia parného kondenzátu.

### **Názov technologického uzla: Kondenzátové a slopové hospodárstvo**

**Projektovaná kapacita: 220 000 t/rok**

#### **Technická charakteristika**

**Parný kondenzát** sa zbiera z predohrievačov a z potrubných doprovodov VJ Redestilácia pyrobenzínu a **zhromažďuje sa v zásobníku parného kondenzátu D-503**. Zo zvyškovej vysokotlakovej pary 3.5 MPa(p) sa v odlučovači pary D-502 tiež oddeľuje kondenzát a vyrába sa nízkotlaková para 0.4 MPa(p).

**Všetky parné kondenzáty sa zhromažďujú v nádrži D-503 a čerpadlom P-505B sa odčerpávajú do zberného potrubia parných kondenzátov a smerujú sa na Tepláreň.**

**Uhľovodíkové slopy sa zhromažďujú v nádrži D-504 a čerpadlom P-506 sa vyčerpávajú do slopovej nádrže H-71 alebo na bl. 26 (Úpravňa a sklad slopov).**

### **VJ N-alkány**

**Projektovaná kapacita: 360 000 t/rok**

#### **Technická charakteristika**

**Výrobná jednotka N-alkány je dlhodobo odstavená od októbra 2006, vrátane ohrevnej pece B-801, ktorá je tiež mimo prevádzky.**

### **Hlavné technické parametre zdrojov znečisťovania ovzdušia:**

#### **Opis zdrojov emisií do ovzdušia:**

**Výrobná jednotka N-alkány je dlhodobo odstavená od októbra 2006 a tiež ohrevná pec B-801 je odstavená.**

Na **VJ Redestilácia pyrobenzínu** sa nenachádza strojnotechnologické zariadenie, ktoré by odpúšťaním znečisťujúcich látok priamo znečisťovalo prostredie. **Pre vznikajúce odpyny pri prevádzkovaní Redestilácie pyrobenzínu nie je potreba ich čistenia, pretože nie sú prítomné kyslé odpyny ani odpyny s obsahom sírnych zlúčenín.**

**Vznikajúce odpyny** z redestilácie pyrobenzínu obsahujúce ľahké uhľovodíky **sú smerované do siete vykurovacích plynov. Bohaté plyny z refluxnej nádrže** sú odpúšťané do systému odplynov, kde sú rekompresným kompresorom presmerované **do siete vykurovacích plynov. Pri neštandardných stavoch** (iba výnimočne, v zmysle PI 09 Riešenie neštandardných stavov) je odvedenie odplynov z prevádzky na poľný horák PH-101 na bl. 55, kde sú spaľované bezdymovým spaľovaním.

**Zdrojom fugitívnych emisií sú prvky technologických trás a zariadení na prevádzke** (ventily, prírubové spoje, tesnenia čerpadiel, tesnenia kompresorov, vzorkovacie armatúry, otvorené konce) – plošné zdroje fugitívnych emisií VOC. Vykonávajú sa pravidelné kontroly tesnosti zariadení, najmä zabezpečovacích systémov, čerpadiel, armatúr (metodikou LDAR).

#### **Opis zdrojov emisií do vôd:**

**Zoznam zdrojov odpadových vôd z prevádzky, spôsob ich odvedenia do koncových zariadení na čistenie odpadových vôd a produkované množstvá odpadových vôd:**

<b>Zdroj odpadovej vody</b>	<b>Charakteristika odpadovej vody</b>	<b>Odvedené do</b>	<b>Koncové zariadenia na čistenie odpadových vôd</b>	<b>Produkované množstvo odpadovej vody</b>
<b>Voda z povrchového odtoku neznečistená</b>	Dažďová voda <b>chemicky neznečistená</b>	Kanalizácia chladiacich odpadových vôd	<b>ČOV bl.17-18</b>	Odkanalizovaná plocha je cca 1 000 m <sup>2</sup> .  <b>Množstvo dažďovej neznečistenej vody je <u>cca 610 m<sup>3</sup> ročne.</u></b>
<b>Chladiaca voda cirkulačná z CC6 (bl. 56)</b>	Voda z chladenia materiálových prúdov v chladičoch a kondenzátoroch, na chladenie čerpadiel a vzorkovačov. Chladiaca cirkulačná voda odvádza prebytočné teplo z výrobného procesu.	Chladiaca cirkulačná voda vratná <b>odchádza z prevádzky naspäť na CC6, kde sa ochladzuje.</b>		<b>Množstvo: <u>cca 2 640 000 m<sup>3</sup> ročne.</u></b>

<b>Voda z povrchového odtoku znečistená</b>	Voda z povrchového odtoku (dažďová voda) chemicky znečistená.	Kanalizácia chemických odpadových vôd	<b>MCHB ČOV</b>	Odkanalizovaná plocha je cca 600 m <sup>2</sup> . <b>Množstvo dažďovej znečistenej vody je cca 360 m<sup>3</sup> ročne.</b>
<b>Priemyselné odpadové vody</b>	Voda znečistená odkvapnutými uhľovodíkmi alebo chemikáliami, z betónových plôch a vnútroblokových komunikácií.  Zdrojom pre tvorbu chemicky znečistených odpadových vôd môžu byť čerpadlá, odlučovače, zásobníky, kolóny, technologické aparáty a môžu vznikáť v dôsledku neštandardných udalostí (napr. netesnosť čerpadiel, armatúr, nádrží, prírubových spojov, ventilov, prasknutie potrubí, hadíc a znečistenie betónových plôch, preplnenie nádrží, havária výrobného zariadenia a pod.).	Kanalizácia chemických odpadových vôd	<b>MCHB ČOV</b>	Opadové vody z výrobných jednotiek sú z prečerpávacej stanice čerpané do podnikového zberača chemických odpadových vôd a odvádzané do podzemnej chemickej kanalizácie a následne na čistenie do koncového čistiarne MCHB ČOV SLOVNAFT, a.s. na bl. 126.  Množstvo priemyselnej odpadovej vody je cca 500 m <sup>3</sup> ročne
<b>Splaškové odpadové vody</b>	Splaškové odpadové vody v zmysle vodného zákona sú vody zo sociálnych zariadení a použitej pitnej vody.	Kanalizácia chemických odpadových vôd	<b>MCHB ČOV</b>	Splašková odpadová voda je zaústená cez septik do kanalizácie chemických odpadových vôd.  Množstvo: cca 730 m <sup>3</sup> ročne

Územie hydrograficky patrí do hlavného povodia Dunaja. Územie je odvodňované povrchovými tokmi Malý Dunaj a Dunaj. Obidva povrchové toky tečú vo svojich vlastných náplavoch. V dotknutom území sa vodné plochy nenachádzajú.

Opadové 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 integrovaným povolením pre MCHB ČOV a Spaľovňu kalov a vydaným integrovaným povolením pre ČOV bl. 11 a ČOV bl. 17-18.

## **Vody používané na výrobné a prevádzkové účely sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:**

### **Pitná voda**

Pitná voda je dodávaná vodovodnou prípojkou z verejnej vodovodnej siete.

### **Voda úžitková**

Na výrobné a prevádzkové účely sa používa úžitková voda. Zásobovanie vodou pre technologické účely je zabezpečované areálovými rozvodmi úžitkovej vody z Ústrednej vodárne podniku (prevádzka Vodné hospodárstvo). Požiarna voda je dodávaná z rozvodu požiarnej vody. Odber vody z toku Dunaja pre areál SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo sa realizuje z tzv. Olejárskeho bazéna. Voda sa prečerpáva do prírodného otvoreného kanála s dĺžkou 2 180 m (podávacia stanica). Odber povrchových vôd je v súlade s vydaným právoplatným rozhodnutím SIŽP-zmena integrovaného povolenia pre MCHB ČOV a Spaľovňu kalov.

### **Servisná voda**

Na VJ Redestilácia pyrobenzínu sa používa na oplachy zariadenia, betónových manipulačných plôch a pod. Servisná voda, ktorá je do objektu privedená z podzemného rozvodu.

### **Chladiaca voda cirkulačná**

Na chladenie VJ Redestilácia pyrobenzínu používa cirkulačnú chladiacu vodu z CC6 (bl. 56). Jedná sa o uzavretý systém chladenia, voda sa opätovne vracia na CC6.

## **Odpady, ktoré je povolené zhromažďovať v prevádzke**

– sklad odpadov bl. 55:

Katalóg. číslo odpadu	Názov druhu odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
05 01 03	Kaly z dna nádrží
05 01 05	Rozliate ropné látky
05 01 06	Kaly obsahujúce olej z údržby prevádzok a zariadení
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje
13 08 02	Iné emulzie
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 uhľovodíky, 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 11 05	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky
17 01 06	Zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu 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 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
20 01 35	Vyradené elektrické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti

### Opis zdrojov hluku a vibrácií

V decembri 2016 bola spracovaná aktuálna Hluková mapa SLOVNAFT, a.s., Messer Slovnaft s. r. o. a CM European Power Slovakia, s. r. o. so zohľadnením verifikačných meraní v zmysle zákona č. 2/2005 Z. z. o kontrole a posudzovaní hluku vo vonkajšom prostredí v znení neskorších predpisov a NV č. 43/2005 Z. z., ktorým sa stanovujú podrobnosti o strategických hlukových mapách a akčných plánoch ochrany pred hlukom v znení neskorších predpisov. Hluková mapa SLOVNAFT, a.s. areál Vlčie hrdlo bola spracovaná pre účely aktualizácie strategickej hlukovej mapy (SHM) pre aglomeráciu Bratislava, v zmysle zákona č. 2/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov. Údaje potrebné pre výpočet so zobrazením situácie celého areálu sa vzťahujú na nasledujúce spoločnosti ktoré majú svoje pôsobenie v spoločnom areáli Vlčie hrdlo, ktorý je možné považovať za jeden plošný zdroj hluku pre výpočet SHM: SLOVNAFT, a.s. a Messer Slovnaft s.r.o., - pôsobenie v spoločnom areáli Vlčie hrdlo.

Údaje zahŕňajú geometrické údaje o zdrojoch hluku v každom uvedenom podniku v súradnicovom systéme S-JTSK a údaje o špecifických vlastnostiach priemyselného podniku ako plošného zdroja hluku t.j. akusticko-technické údaje o emisii hluku alebo A – vážené na plochu vztiahnuté hladiny akustického výkonu. Pri modelovaní hlukovej záťaže okolia areálu bolo uvažovaných so 112 najvýraznejšími zdrojmi hluku v rámci celého areálu vo Vlčom hrdle. Jednalo sa zväčša o bodové zdroje charakterizované polohou, výškou a akustickým výkonom. Poloha bola zadaná v rámci požadovaného súradnicového systému S-JTSK.

Po vykonaní modelových výpočtov boli získané vypočítané výsledky na plote areálu Vlčie hrdlo porovnané s verifikačnými meraniami na plote. Z porovnania vypočítaných hodnôt

s hodnotami verifikačných meraní na hranici areálu, po celom obvode plota, je možné konštatovať dobrú zhodu vypočítaných výsledkov a overovacích meraní. Minimálne rozdiely medzi vypočítanými a zmeranými hodnotami verifikačných meraní potvrdzujú dodržanie postupu zvolenej metodiky. Hodnoty emisií hluku, ktoré prenikajú z areálu Vlčie hrdlo do okolia, zodpovedajú s malými odchýlkami vypočítaným hodnotám.

## **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 palív, 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. Vieť evidenciu údajov o plnení záväzných podmienok prevádzkovania všetkých zložiek ochrany životného prostredia.
- 1.10. Vieť 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 SIŽP odboru integrovaného povoľovania a kontroly znečisťovania životného prostredia, povinný nahlásiť 3 dni vopred prevádzkovateľovi, okrem prípadov havárie a inej mimoriadnej udalosti.
- 1.13. Prevádzkovateľ je povinný mať zavedený a dodržiavať systém environmentálneho manažérstva (EMS).

## 2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 1.1. Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.2. Prevádzka je kontinuálna nepretržitá. Ročný fond pracovnej doby je pre VJ Redestilácia pyrobenzínu 8760 hod.rok<sup>-1</sup> s výnimkou prerušení na údržbu a opravy (max. 760 hod. rok<sup>-1</sup>). VJ N-alkány má projektovaný fond pracovnej doby 8760 hod.rok<sup>-1</sup> s výnimkou prerušení na údržbu a opravy (max. 760 hod. rok<sup>-1</sup>). **VJ N-alkány je dlhodobo odstavená od októbra 2006.**

## 3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 3.1. V prevádzke sa nebudú bez povolenia inšpekcie používať iné **suroviny** ako tie, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

VJ	Surovina	Max. množstvo (t.rok <sup>-1</sup> )	CAS	Kód a kategória nebezpečnosti v zmysle Nariadenia EP 1272/2008 v platnom znení
Redestilácia pyrobenzínu	Pyrolýzny benzín hydrogenovaný	220 000	zmes	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Carc. 1A, Muta 1B, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
	Slop		zmes	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, Carc. 1A, Muta 1B, Repr. 2, Aquatic Chronic 2
N-alkány	Hydrogenát petrolejovej frakcie	360 000	zmes	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Carc. 1A, Muta 1B, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2

Prevádzka Redestilácia pyrobenzínu a N-alkány nevyrába žiadne finálne výrobky. **Produkty spracovania** slúžia ako **medziprodukty** pre ďalšie prevádzky SLOVNAFT, a.s.



3.2. Ostatné **pomocné látky a energie** používané v prevádzke sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

VJ	Pomocné materiály a ďalšie látky	CAS **)	Kód a kategória nebezpečnosti v zmysle Nariadenia EP 1272/2008 v platnom znení ***)
Redestilácia pyrobenzínu, N-alkány	Elektrická energia	-	-
	Vodná para 0,4; 3,5 MPa(p)	-	-
	Parný kondenzát z pary 0,4; 3,5 MPa(p)	-	-
	Dusík strednotlakový 0,6 MPa(p)	7727-37-9	-
	Vzduch prístrojový (MaR), technologický	-	-
	Voda úžitková, chladiaca voda cirkulačná	-	-
	Mazacie oleje, plastické mazivá	-	Podľa typu používaného maziva

\*) *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**, ktoré prevádzka vyrába sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

VJ	Názov medziproduktu	Kód a kategória nebezpečnosti v zmysle Nariadenia EP 1272/2008 v platnom znení	CAS
Redestilácia pyrobenzínu	Pentánová frakcia pyrobenzínu redestilovaná	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	-
	BTX frakcia pyrobenzínu redestilovaná	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Carc. 1A, Muta 1B, Repr. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	-
	Ťažký aromatický benzín z pyrolýzneho benzínu redestilovaného	Flam Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	-
	Odplyn z Redestilácie pyrobenzínu	Flam Gas 1, Press. Gas, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Carc. 1, Muta 1B, Aquatic chronic 2	-

N-alkány	<b>VJ N-alkány je dlhodobो odstavená.</b>
----------	---

#### 4. Odber vody

4.1. Podmienky pre odber vody sa neurčujú.

##### **Na výrobné a prevádzkové účely sa používa úžitková voda.**

Zásobovanie vodou pre technologické účely je zabezpečované areálovými rozvodmi úžitkovej vody z Ústrednej vodárne SLOVNAFT, a.s. (prevádzka Vodné hospodárstvo).

Požiarňa voda je dodávaná z rozvodu požiarnej vody. Odber vody z toku Dunaja pre areál SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo sa realizuje z tzv. Olejárskeho bazéna. Voda sa prečerpáva do prívodného otvoreného kanála s dĺžkou 2 180 m (podávacia stanica).

Odber povrchových vôd je v súlade s vydaným právoplatným rozhodnutím SIŽP – zmena integrovaného povolenia pre MCHB ČOV a Spaľovňu kalov. Na VJ Redestilácia pyrobenzínu sa používa na oplachy zariadenia, betónových manipulačných plôch a pod. Servisná voda je do objektu privedená z podzemného rozvodu.

##### **Chladiaca voda cirkulačná**

Redestilácia pyrobenzínu - na chladenie používa cirkulačnú chladiacu vodu z CC6 bl. 56. Jedná sa o uzavretý systém chladenia, voda sa opätovne vracia na CC6.

4.2. Prevádzkovateľ je pri odbere povrchových vôd povinný dodržiavať rozhodnutia vydané príslušným orgánom životného prostredia.

#### 5. Technicko-prevádzkové podmienky

5.1. Prevádzkovateľ je povinný na prevenciu emisií do ovzdušia zo spaľovania na poľných horákoch v súlade s BAT 55 používať takéto spaľovanie len z bezpečnostných dôvodov alebo v prípade mimoriadnych prevádzkových podmienok (napr. nábehy výrobných jednotiek, odstavenie).

#### 6. Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

6.1. Skladovanie znečisťujúcich látok pre jednotlivé výrobné jednotky uvádza nasledujúca tabuľka:

<b>VJ</b> <b>Redestilácia pyrobenzínu</b>				
Znečisťujúca Látka (ZL)	Charakteristika ZL	Skladovanie a zaobchádzanie so ZL	Skladované množstvo	Miesto skladovania
SUROVINY				
Pyrolýzny benzín hydrogenovaný	<p>Zmes kvapalných nasýtených, nenasýtených a aromatických uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov v reťazci <b>C5 a vyššie</b>, frakčného zloženia v rozmedzí cca 45 až 216 °C.</p> <p>Pyrobenzín hydrogenovaný je <b>vedľajší produkt pyrolýzneho procesu na Etylénovej jednotke</b>, hydrogenovaný a čiastočne stabilizovaný.</p> <p>Je to žltozelená kvapalina (môže byť i zakalená), výrazného aromatického zápachu.</p> <p>Pyrobenzín hydrogenovaný je <b>surovinou pre výrobu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BTX frakcie,</li> <li>- pentánovej frakcie</li> <li>- ťažkého aromátového benzínu.</li> </ul>	<p>Pyrobenzín hydrogenovaný sa privádza z nádrže N-202 z bloku 61 <b>potrubným rozvodom</b> do <b>surovinovej nádrže T-501</b>. Z nádrže T-501 sa surovinovým čerpadlom nastrekuje do výrobného zariadenia.</p>	<p><b>220 000 t. rok<sup>-1</sup></b></p> <p><b>surovinová nádrž T-501</b></p>	Nádrž N-202 bl. 61, <b><u>surovinová nádrž T-501</u></b>
Slop z nádrže N-5342	<p>Slop je zmesou uhlíkovodíkov frakčného zloženia v rozpätí benzínovej a naftovej frakcie.</p> <p>Je to kvapalina spravidla zakalená, sfarbená od svetlej až po tmavú farbu s charakteristickým zápachom petroleja alebo plynového oleja.</p> <p><u>Slop z nádrže N-5342 sa spracováva na Redestilácii pyrobenzínu v zmesi spolu s pyrobenzínom v pomere cca 2 : 1 (pyrobenzín : slop)</u> - je to zmes benzínu, petroleja a nafty z VJ Výroba motorových palív po preplachoch železničných cisterien resp. z odkalení nádrží. Vyrábajú sa z neho rovnaké výrobky ako pri spracovaní čistého pyrobenzínu.</p>	<p>Slop z nádrže N-5342 sa privádza <b>potrubím do surovinovej nádrže T-501</b>, potom sa na VJ Redestilácia pyrobenzínu táto zmes čerpá z nádrže T-501 surovinovým čerpadlom P-501 A,B do výrobného zariadenia.</p> <p>Slopy z nádrže N-5342 sa spracovávajú diskontinuálne podľa ich množstva.</p> <p><b>Kvalita produktov VJ Redestilácia pyrobenzínu sa ich spracovaním nemení, čiastočne sa mení pomer množstva BTX frakcie a ťažkého aromátového benzínu z pyrolýzneho benzínu redestilovaného.</b></p>		Nádrž N-5342, <b>surovinová nádrž T-501</b>

VJ N-alkány				
Hydrogenát petrolejovej frakcie		Výrobná jednotka N-alkány je dlhodobo odstavená od októbra 2006.		
POMOCNÉ LÁTKY				
MEDZIPRODUKTY				
Znečisťujúca Látka (ZL)	Charakteristika ZL	Skladovanie a zaobchádzanie so ZL	Skladované množstvo (t)	Miesto skladovania
Pentánová frakcia pyrobenzínu redestilovaná	<ul style="list-style-type: none"><li>- je kvapalná zmes ľahkých nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s prevažným zastúpením zložiek s počtom uhlíkov C5 a C6 (pentán a hexán resp. ich izoméry, nasýtené i nenasýtené cyklické a aromatické uhľovodíky).</li><li>- vysoko horľavá, v zmesi so vzduchom až výbušná, bezfarebná, číra, prchavá kvapalina s výrazným uhľovodíkovým zápachom.</li></ul>	<p>Pentánová frakcia z pyrobenzínu redestilovaného sa na VJ Redestilácia pyrobenzínu neskladuje, ale sa expeduje potrubným vedením na spracovanie na FCC, kde sa injektuje do reaktora resp. na kompaudáciu benzínov automobilových na prevádzke Výroba motorových palív.</p> <p>Ak je pentánová frakcia pyrobenzínu redestilovaného v požadovanej kvalite, čerpadlom P-502 sa odčerpáva z refluxnej nádrže na VJ FCC, resp. na VMP.</p>		<p>Ak pentánová frakcia nie je v požadovanej kvalite (napr. pri nábehu VJ) vracia sa späť do surovinovej nádrže T-501 a znovu sa spracováva.</p> <p>(Vzorka sa odoberá na výtaku čerpadla suroviny P-502.)</p>

<p><b>BTX frakcia pyrobenzínu redestilovaná</b></p>	<p>- je zmes <b>aromatických uhľovodíkov</b> s prevažným zastúpením <b>benzénu, toluénu a xylénov</b>, vriaca v teplotnom rozmedzí 60 - 150°C.</p> <p>Je to jemne zafarbená do žltá, vysoko horľavá, číra kvapalina charakteristického aromatického zápachu, ktorej plyny vytvárajú so vzduchom výbušnú zmes.</p>	<p>BTX frakcia pyrobenzínu redestilovaná <b>sa ďalej spracováva hydrogenáciou na HRP2</b> a používa sa ako surovina pre výrobu <b>aromátov na VJ Extrakcia aromátov</b>.</p>	<p>BTX frakcia pyrobenzínu redestilovaného <b>sa na prevádzke Redestilácia pyrobenzínu neskladuje</b>.</p> <p>Po oddestilovaní zo suroviny a po ochladení prečerpáva sa čerpadlom P-503 A,B samostatným potrubím na ďalšie spracovanie na VJ HRP2, Vzorka sa odoberá z výtlaku čerpadla P-503A,B.</p>
<p><b>Ťažký aromatický benzín z pyrolýzneho benzínu redestilovaného</b></p>	<p>- je zmes uhľovodíkov s prevažným zastúpením <b>ťažkých aromatických uhľovodíkov</b> s počtom uhlíkov C9 a viac.</p> <p>Je to žltozelená až hnedá, fluoreskujúca, číra kvapalina, prípadne mierne zakalená, s výrazným aromatickým zápachom.</p>	<p>Ťažký aromatický benzín z pyrolýzneho benzínu redestilovaného <b>sa ďalej spracováva na HRP7</b>. Tvorí súčasť suroviny pre túto jednotku spoločne s ďalšími strednými destilátmi určenými pre <b>hydrogenačné dočistenie na HRP7</b>.</p>	<p>Ťažký aromatický benzín z pyrolýzneho benzínu redestilovaného <b>sa na prevádzke neskladuje</b>.</p> <p>Odoberá sa zo dna kolóny a po ochladení sa čerpadlom P-504 A,B prečerpáva produktovým potrubím <b>do surovinových nádrží HRP7 na bl. 46, alebo na bl. 26 resp. do skladových nádrží na VJ Výroba motorových palív</b>, kde sa môže použiť priamo na kompaudáciu motorovej nafty s obsahom síry do 50 mg/kg.</p>

<p><b>Odplyn z redestilácie pyrobenzínu</b></p>	<p>Vznikajúce odpyny obsahujúce ľahké uhľovodíky sú smerované do siete vykurovacích plynov. Bohaté plyny z refluxnej nádrže sú odpúšťané do systému odplynov, kde sú rekompresným kompresorom presmerované do siete vykurovacích plynov bl. 98. Pri neštandardných stavoch (iba výnimočne, v zmysle PI 09 Riešenie neštandardných stavov) je odvedenie odplynov z prevádzky na poľný horák PH-101 na bl. 55, kde sú spaľované bezdymovým spaľovaním.</p>			
<p><b>Na prevádzke Redestilácia pyrobenzínu, N-alkány sa pomocné látky a produkty – resp. medziprodukty neskladujú. Suroviny sú privádzané podľa aktuálnej potreby výroby potrubnými rozvodmi a výrobky, resp. medziprodukty sú odvádzané tiež potrubnými systémami.</b></p> <p><b>Skladuje sa pyrobenzín hydrogenovaný a slop v surovinovej nádrži T-501.</b></p> <p><b>Mazacie oleje a plastické mazivá a pomocné chemikálie sa skladujú <u>v centrálnom sklade chemikálií, olejov a mazív v dodávateľských obaloch.</u> Sklady sú lokalizované mimo areálu umiestnenia prevádzky.</b></p>				

Vstupy energie a palív	
VJ Redestilácia pyrobenzínu, N-alkány	
<p><b>Elektrická energia</b></p>	<p>Používa sa na pohon točivých strojov, ovládanie regulačných obvodov, ohrev elektrických doprovodov, ohrev elektrických ohrievačov a osvetlenie jednotky. Nízke napätie 400; 50Hz je použité na pohon točivých strojov, regulačných členov, ohrev a osvetlenie. Spotreba elektrickej energie závisí od zaťaženia jednotky. Dodávaná je z podnikového rozvodu.</p>
<p><b>Vodná para</b></p>	<p>Nízkotlaková para 0,4 MPa(p) a vysokotlaková 3,5 MPa(p) sa vyrába a dodáva na VJ Redestilácia pyrobenzínu z podnikovej teplárne. Používa sa na ohrev suroviny a redestilačnej kolóny C-502.</p>
<p><b>Parný kondenzát</b></p>	<p>Parné kondenzáty z pary 0,4 a 3,5 MPa(p) vznikajú kondenzáciou privádzanej vysokotlakovej a nízkotlakovej pary, postupne sa sústreďujú v zbernej nádrži D-503 a odvádzajú do zberného potrubia parného kondenzátu.</p>
<p><b>Strednotlakový dusík</b></p>	<p>Používa sa na inertizáciu aparátov a potrubných vetiev. Dodávka dusíka do objektu sa prevádza potrubným napojením z centrálneho strednotlakového rozvodu.</p>
<p><b>Vzduch prístrojový a technologický</b></p>	<p>Vzduch prístrojový pre meranie a reguláciu (MaR) sa dodáva z Ústrednej kompresorovne a používa sa na ovládanie MaR techniky. Vzduch pre MaR je zložením podobný ako okolitý vzduch, stlačený na prevádzkové parametre. Technologický vzduch je okolitý vzduch stlačený na prevádzkové parametre. Používa sa na prefukovanie zariadenia pri opravách a odstávkach zariadení. Je dodávaný z kompresorovej stanice z bl. 52.</p>

<b>Voda úžitková – servisná voda</b>	Servisná voda je do objektu privedená z podzemného rozvodu. Používa sa na oplachy zariadenia, betónových manipulačných plôch a pod. Použitá servisná voda je odvádzaná chemickou kanalizáciou na čistenie.
<b>Chladiaca voda cirkulačná</b>	Redestilácia pyrobenzínu na chladenie používa cirkulačnú chladiacu vodu z CC6 bl. 56. Chladiaca voda je privedená podzemným rozvodom, z ktorého sa napája každá výrobná jednotka samostatne. Na jednotke Redestilácia pyrobenzínu sú cirkulačnou vodou chladené vodné chladiče, kondenzátory a čerpadlá. Jedná sa o uzavretý systém chladenia, voda sa opätovne vracia na CC6.
<b>Mazacie oleje, plastické mazivá</b>	Mazacie oleje a tuky do čerpadiel sa skladujú v sklade pre oleje a mazadlá vo vyhradených nádobách. Používanie mazív je v zmysle Mazacieho plánu (súčasť technologickej dokumentácie prevádzky).

- 6.2. 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.
- 6.3. 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 a povrchových vôd alebo nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami s povrchového odtoku.
- 6.4. Prevádzkovateľ je povinný v súlade s BAT 51 na prevenciu alebo zníženie emisií do pôdy a podzemných vôd zo skladovania zlúčenín kvapalných uhlíkovodíkov používať nasledovné techniky (samostatne alebo v kombinácii):
  - Program údržby vrátane monitorovania, prevencie a kontroly korózie (získovanie únikov a kontrol na predchádzanie preplneniu, preukázanie neporušenosti nádrže, zabránenie úniku,
  - Používanie nádrží s dvojitém dnom,
  - Používanie nepriepustných membrán pod celou plochou dna nádrže,
  - Dostatočná kontrola ohradenia súboru nádrží, zabezpečenie zachytenia rozsiahleho úniku.
- 6.5. S použitými obalmi znečisťujúcich látok sa zaobchádza ako so znečisťujúcimi látkami.
- 6.6. Zabezpečovať prevádzku stavieb a zariadení zamestnancami oboznámenými s osobitnými predpismi a s podmienkami určenými na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami z hľadiska ochrany vôd.
- 6.7. Pri všetkých technologických procesoch a činnostiach, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár je potrebné využiť všetky technicky dostupné opatrenia s ohľadom na množstvo manipulovanej látky a jej vlastnosti na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia najmä:
  - a) používanie skladovacích nádrží s plávajúcou strechou,
  - b) nádrže s pevnou strechou vybaviť vnútornou plávajúcou membránou s tesnením,
  - c) zabezpečiť odvod pár z nádrží s pevnou strechou na ich spätné získavanie alebo zneškodňovanie.

- 6.8. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami (čerpanie, komprimovanie, doprava potrubím, uskladňovanie) s kvapalnými organickými látkami, ktoré obsahujú viac ako 5 % látok 3 podskupiny 1. skupiny (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) upchávkou kompresora vedené do ovzdušia,
  - c) Obmedzovať počet prírubových spojení, 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.
- 6.9. Na zníženie emisií VOC do ovzdušia zo skladovania prechavých kvapalných uhľovodíkov je prevádzkovateľ povinný v súlade s BAT 49 používať skladovacie nádrže s plávajúcou strechou vybavené vysokoúčinnými tesneniami alebo nádržami s pevnou strechou pripojené na spätné získavanie pár.
- 6.10. Pravidelne v termínoch stanovených Vyhláškou č. 200/2018 Z. z. vykonávať kontroly skladov a skládok, skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu znečisťujúcich látok, ako aj vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu.
- 6.11. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať skúšky v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z. z.
- 6.12. Kontrolu a skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu znečisťujúcich látok vykonávať iba odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
- 6.13. Riadne prevádzkovať účinné kontrolné systémy na včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok a na pravidelné hodnotenie výsledkov sledovania.
- 6.14. 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, ktorá spôsobila ohrozenie v podzemných vodách, vykonať opatrenia na zvrátenie stúpajúcich trendov koncentrácie znečisťujúcich látok.
- 6.15. Ak sa v rámci výrobného procesu alebo inej činnosti pravidelne zaobchádza s kvapalnými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 m<sup>3</sup> alebo tuhými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t alebo sa zaobchádza s kvapalnými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 m<sup>3</sup> 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. Emisné limity sa nestanovujú.

- **Výrobná jednotka N-alkány je dlhodobo odstavená od októbra 2006 a tiež ohrevná pec B-801 je odstavená.**
- **Na VJ Redestilácia pyrobenzínu sa nenachádza strojnotechnologické zariadenie, ktoré by odpúšťaním znečisťujúcich látok priamo znečisťovalo prostredie. Vznikajúce odpyny z VJ Redestilácia pyrobenzínu obsahujúce ľahké uhľovodíky sú smerované do siete vykurovacích plynov. Bohaté plyny z refluxnej nádrže sú odpúšťané do systému odplynov, kde sú rekompresným kompresorom presmerované do siete vykurovacích plynov.**
- **Zdrojom fugitívnych emisií v prevádzke sú prvky technologických trás a zariadení na prevádzke (ventily, prírubové spoje, tesnenia čerpadiel, tesnenia kompresorov, vzorkovacie armatúry, otvorené konce) – plošné zdroje fugitívnych emisií VOC. Vykonávajú sa pravidelné kontroly tesnosti zariadení, najmä zabezpečovacích systémov, čerpadiel, armatúr (metodikou LDAR).**

- 1.2. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať difúzne emisie prchavých organických látok do ovzdušia z celej lokality prislúchajúcej k prevádzke (strojnotechnologické zariadenia - upchávky čerpadiel, vypúšťacie a poistné ventily, potrubný systém prevádzky - uzatváracie a regulačné ventily, príruby) pomocou všetkých techník uvedených v BAT 6 (olfaktometrické metódy pre kľúčové zariadenia, optické techniky zobrazovania plynu) a výpočty emisií na základe emisných faktorov raz za rok potvrdených meraním.
- 1.3. Olfaktometrické metódy pre kľúčové zariadenia a optické techniky je prevádzkovateľ povinný zavádzať a uplatňovať od 1.1. 2022.
- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný na zníženie šírenia emisií prchavých organických zlúčenín (VOC) používať techniky na obmedzenie potenciálnych zdrojov týchto emisií a zároveň používať program na zisťovanie únikov a ich opráv (LDAR) zohľadňujúci úroveň rizika, s cieľom určiť netesnosť komponentov a odstrániť ich
- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný pred znovuzačatím prevádzkovania VJ N-alkány požiadať inšpekciu o aktualizáciu integrovaného povolenia z dôvodu prehodnotenia emisných limitov a podmienok povolenia. Bez aktualizácie povolenia nie je možné znovuzačatie prevádzkovania a vykonávanie činnosti v tejto časti prevádzky.
- 1.4. 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. Prevádzkovateľ je povinný na prevenciu alebo zníženie emisií do ovzdušia v súlade s BAT 7 prevádzkovať jednotky na spracovanie kyslých plynov, jednotky výroby síry a všetky ostatné systémy čistenia odplynov s vysokou dostupnosťou a optimálnou kapacitou.
- 1.7. 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.
- 1.8. Plyny, ktoré odchádzajú pri nábehu a odstavení výroby budú odvedené na poľný horák PH – 101 na bl. 55. Poľný horák musí byť nastavený tak, aby bolo zabezpečené bezdymové spaľovanie.
- 1.9. V záujme zníženia množstva emisií do ovzdušia z poľných horákov, ak je takéto spaľovanie nevyhnutné, je prevádzkovateľ povinný používať techniky v súlade s BAT 56. Sú to najmä správna konštrukcia zariadenia – pre existujúce jednotky sa môže dodatočne inštalovať systém na rekuperáciu flérového plynu, ďalej organizačné a kontrolné opatrenia na obmedzenie spaľovania vyvážením systému rafinérského vykurovacieho plynu, využívaním zdokonaleného procesu prevádzkovej kontroly a tiež nepretržitým monitorovaním (meranie prietoku plynu a odhady iných parametrov) plynu odvedeného na horák a súvisiacich parametrov spaľovania. Oznamovanie udalostí spaľovania umožňuje použiť pomer spaľovania ako požiadavku zahrnutú do systému environmentálneho riadenia a zabrániť budúcim udalostiam.

## **2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách a osobitných vodách**

- 2.1. Odpadové vody (uvedené v tabuľke v kapitole I.B., 2. Opis zdrojov emisií do vôd) sú vedené vnútroareálovou medziblokovou kanalizáciou do koncových zariadení na čistenie odpadových vôd SLOVNAFT, a.s. – na MCHB ČOV a ČOV bl. 17-18. Nakladanie s odpadovými vodami a kontrolu kvality vypúšťaných vôd je prevádzkovateľ povinný vykonávať v súlade s vydaným a platným integrovaným povolením pre ČOV bl. 11 a ČOV bl. 17-18 a v súlade s vydaným a platným integrovaným povolením pre MCHB ČOV a Spaľovňu kalov. Výsledky analýz vypúšťaných odpadových vôd budú k dispozícii Inšpekcii.
- 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 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. Vyčistené odpadové vody sú vypúšťané do recipientov Dunaj a Malý Dunaj. Prekročenie prípustných ukazovateľov znečistenia v priemyselných odpadových vodách nesmie prekročiť limitné koncentračné a bilančné hodnoty, určené príslušným orgánom životného prostredia. Metódy stanovenia znečisťujúcich látok vo

vypúšťaných odpadových vodách z ČOV vykonávať v súlade s Nariadením vlády SR č. 269/2010 Z.z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

### **C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník**

1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so závermi, ktoré sú uvedené vo Vykonávacom rozhodnutí komisie (2014/738/EÚ) z 09.10.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre rafináciu minerálnych olejov a plynu a v súlade s nasledujúcimi určenými parametrami pre najlepšie dostupné techniky, ktoré sú relevantné pre prevádzku a sú uvedené vo vykonávacom rozhodnutí v častiach týkajúcich sa BAT 1, BAT 2, BAT 6, BAT 7, BAT 11, BAT 14, BAT 17, BAT 18, BAT 49, BAT 51, BAT 55, BAT 56.
2. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne oznámiť inšpekcii v súvislosti dodržiavaním povinností vyplývajúcich z nastavenia parametrov pre najlepšie dostupné techniky a podmienok povolenia o možnom znovuzatčení prevádzkovania v časti prevádzky VJ N- alkány z dôvodu opätovného prehodnotenia podmienok integrovaného povolenia v častiach BAT, ktoré sú relevantné pre túto časť prevádzky a požiadať o zmenu integrovaného povolenia.

### **D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov**

1. Prevádzkovateľ je oprávnený zhromažďovať nebezpečný odpad len v súlade so súhlasom podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch udeleným Okresným úradom Bratislava a všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelne 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.
3. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady len osobe oprávnenej nakladať s nimi.
4. Priestory na zhromažďovanie odpadov prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.
5. 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.
6. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.

7. Prevádzkovateľ bude ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa zákona o odpadoch (Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním).
8. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať evidenciu odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva – vyhláška MŽP SR č. 321/2017 Z. z. . o evidencnej a ohlasovacej povinnosti v platnom znení.
9. Prevádzkovateľ je povinný v súlade s BAT 14 na prevenciu alebo, ak to nie je možné, na zníženie vzniku odpadu prijať a vykonať **plán nakladania s odpadom**, ktorým sa podľa dôležitosti zabezpečí, aby sa odpad pripravil na opätovné použitie, recykláciu, zhodnotenie alebo zneškodnenie.

#### **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 2.

#### **F. Opatrenia na predchádzanie havárii a na obmedzenie následkov v prípade havárii 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 nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán).

#### **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 vôd.

## **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. Na prevenciu alebo zníženie šírenia emisií prchavých organických zlúčenín (VOC) v súlade s BAT 18 je prevádzkovateľ povinný používať techniky na obmedzenie potenciálnych zdrojov emisií používaním programu na zisťovanie únikov a ich opráv (LDAR) zohľadňujúcich úroveň rizika, s cieľom určiť netesnosť komponentov (prvky technologických trás-ventily, prírubové spoje, tesnenia čerpadiel, tesnenia kompresorov, vzorkovacie armatúry, otvorené konce atď.) a odstrániť ich.

### **2. Kontrola emisií do vôd**

- 2.1. Kontrolu kvality vypúšťaných odpadových vôd vykonávať v súlade s vydaným a platným integrovaným povolením pre ČOV bl. 11 a ČOV bl. 17-18 a v súlade s vydaným a platným integrovaným povolením pre MCHB ČOV a Spaľovňu kalov. Výsledky analýz vypúšťaných odpadových vôd budú k dispozícii Inšpekcii.
- 2.2. Metódy stanovenia znečisťujúcich látok vo vypúšťaných odpadových vodách z ČOV vykonávať v súlade s Nariadením vlády SR č. 269/2010 Z.z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- 2.3. Monitorovanie kvality podzemných vôd zabezpečovať v rámci komplexného systému hydraulickej ochrany podzemných vôd (HOPV) v rámci celého areálu prevádzkovateľa.

### **3. Kontrola pôdy a podzemných vôd**

- 3.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť v prevádzke na prevenciu alebo zníženie emisií do pôdy a podzemných vôd zo skladovania zlúčenín kvapalných uhlíkovodíkov v súlade s BAT 51 jednu z opísaných techník alebo ich kombináciu (napr. program údržby, vrátane kontroly korózie, použitie nádrží s dvojitém dnom, použitie nepriepustných zábran proti netesnostiam pod celou plochou dna nádrží, kontrola a zachytenie veľkých únikov atď.)

#### 4. Kontrola odpadov

- 4.2. Pri nakladaní s odpadmi je prevádzkovateľ povinný postupovať v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva. Podávanie Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním zabezpečiť spoločne pre HRP 2,5,6.

#### 5. Kontrola hluku a vibrácií

- 5.1. 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
- 5.2. 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.
- 5.3. 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.
- 5.4. Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať Hlukovú mapu areálu SLOVNAFT, a.s. v päťročnom intervale (od posledného vyhotovenia v roku 2016) a preukázať súlad nameraných hodnôt s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva 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 životnom prostredí.

#### 6. Kontrola spotreby energií a vody

- 6.1. 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.
- 6.2. Prevádzkovateľ je povinný znižovať spotrebu vody a množstvo znečistenej vody **všetkými 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 vyliatiu alebo úniku v súlade s BAT 11.

#### 7. Periodické monitorovanie

- 7.1. Monitorovanie kvality podzemných vôd sa uskutočňuje pomocou systému HOPV. Výsledky analýz v čiastkovej záverečnej správe pre systém HOPV každoročne predkladať OÚ BA a SIŽP.
- 7.2. Periodické monitorovanie pre pôdu prevádzkovateľ uskutoční raz za päť rokov pre celý areál SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava.
- 7.3. Ak prevádzkovateľ preukáže, že dve uskutočnené periodické monitorovania pôdy nasledujúce po sebe, v intervale 5 rokov vzhľadom na namerané koncentrácie znečisťujúcich látok nemajú stúpajúci trend, inšpekcia interval periodického monitorovania upraví na frekvenciu raz za 10 rokov.
- 7.4. Prvé monitorovanie pôdy je prevádzkovateľ povinný vykonať do 5 rokov od dátumu schválenia východiskovej správy, t.j. do termínu 29.05.2020.
- 7.5. Zloženie pôdy je prevádzkovateľ povinný monitorovať v rozsahu nasledujúcich ukazovateľov: NEL - nepolárne extrahovateľné látky, BTEX - benzén, toluén, etylbenzén, xylén a PAU - polycyklické aromatické uhľovodíky.
- 7.6. Výsledky periodického monitorovania zašle prevádzkovateľ inšpekcii do 30 dní od ich vyhotovenia akreditovaným laboratóriom.

## 8. Kontrola prevádzky

- 8.1. Viest' prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať v zmysle aktuálne platnej legislatívy (najmenej 5 rokov).
- 8.2. 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 na požiadanie inšpekcii.

## 9. 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	<b>28.2.</b> nasledujúci rok	SHMÚ Bratislava
Ochrana ovzdušia – Údaje o prevádzke (NEIS)	1 x rok	<b>15.2.</b> nasledujúci rok	OÚ
Správa z monitoringu podzemných vôd	podľa legislatívy	<b>1.10.</b> nasledujúci rok	SIŽP (odbor IOV)

Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	<b>28.2.</b> nasledujúci rok	SIŽP, OÚ
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	hlásenie <b>ihneď</b> , ďalší postup podľa SIŽP	SIŽP
Ďalšie rozhodnutia týkajúce sa prevádzky súvisiace s ochranou životného prostredia	-	do <b>30</b> 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 prevádzkovateľ neodkladne oznámi Inšpekcii.
- Prevádzkovateľ je povinný po definitívnom ukončení činnosti v prevádzke dodržať podmienky inšpekcie určené v opatreniach na predchádzanie vzniku rizík znečisťovania.
- Po definitívnom ukončení činnosti 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.
- 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 zo dňa 28.05.2015.



5. 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.
6. Zabezpečiť odpojenie prevádzky od všetkých privádzaných energií.
7. Vypustiť všetky médiá zo zariadení a bezpečne ich využiť, prípadne zneškodniť prostredníctvom oprávnenej osoby, a to do 3 mesiacov od ukončenia prevádzky.
8. Odovzdať všetky vzniknuté odpady oprávnenej osobe k využitiu, uloženiu, prípadne inému spôsobu nakladania s týmito odpadmi podľa ustanovení príslušných právnych predpisov.
9. 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) na základe konania vykonaného podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ v platnom znení a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov mení a dopĺňa integrované povolenie č. 1224-11494/2007/Bal/370121706 zo dňa 17.04.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 07.05.2007 v znení jeho zmien a doplnkov na základe žiadosti doručenej inšpekcii dňa 16.07.2018 prevádzkovateľom **SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO: 31322832** pre prevádzku „**Redestilácia pyrobenzínu, N-alkány**“.

Predmetom vydania podstatnej zmeny č. 4 integrovaného povolenia bolo prehodnotenie a aktualizácia podmienok určených v povolení podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ v platnom znení z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách. Inšpekcia prehodnotila a aktualizovala podmienky určené v povolení na základe záverov o najlepších dostupných technikách (BAT) pre rafináciu minerálnych olejov a plynu, ktoré sa stanovujú Vykonávacím rozhodnutím komisie z 9. októbra 2014 (2014/738/EÚ) podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách.

Správny poplatok za podstatnú zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení zákona o IPKZ (ďalej len „zákon o správnych poplatkoch“) časť X. Životné prostredie, položka 171a písmeno b) Sadzobníka správnych poplatkov 500 eur bol uhradený.

Inšpekcia listom č. 6811-26039/37/2018/Mem/Z4 zo dňa 06.09.2018 písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány podľa § 11 ods. 1 a § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ v platnom znení o začatí konania vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia č. 1224-11494/2007/Bal/370121706 zo dňa 17.04.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 07.05.2007 a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie odo dňa doručenia tohto upovedomenia.

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 hod. 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 § 11 ods. 5 písm. d) zákona o IPKZ zverejnenila žiadosť, výzvu a informácie na svojom webovom sídle [www.sizp.sk](http://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. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli SIŽP bol 07.09.2018, dátum ukončenia zverejnenia výzvy spolu s informáciami bol 08.10.2018.

Podľa § 11 ods. 5 písm. e) Inšpekcia požiadala Magistrát hl. mesta SR Bratislava o zverejnenie žiadosti a to v rozsahu ako je uvedené v § 11 ods. 5 písm. e) bod č. 1 a bod č. 2 na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli. Stručné zhrnutie údajov o obsahu žiadosti, výzva dotknutej verejnosti a výzva verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou 30 dní. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli mesta bol 07.09.2018, dátum ukončenia zverejnenia výzvy spolu s informáciami bol 23.09.2018.

V určenej lehote sa na zverejnené výzvy neprihlásila dotknutá verejnosť ani za účastníka konania ani možnosťou písomného vyjadrenia sa na základe výzvy dotknutej verejnosti a verejnosti k začatiu konania.

V určenej lehote sa k upovedomeniu o začatí konania účastníci konania ani dotknutý orgán nevyjadrili.

Slovenská inšpekcia životného prostredia, odbor integrovaného povoľovania a kontroly pri prehodení a aktualizácii povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ v platnom znení použila všetky dostupné informácie vyplývajúce z monitorovania prevádzky, údajov a informácií zasielaných prevádzkovateľom v zmysle príslušných podmienok integrovaného povolenia a z environmentálnej kontroly č. 31/2016/Put/Z (RZ č. 8527-38645/37/2016/Put), ktorá sa uskutočnila na preverenie súladu plnenia podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 1224-11494/2007/Bal/370121706 zo dňa 17.04.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 07.05.2007 v znení neskorších zmien so závermi o BAT pre rafináciu minerálnych olejov a plynu aplikovateľných pre kontrolovanú prevádzku.

Na základe žiadosti prevádzkovateľa inšpekcia aktualizovala a zapracovala do integrovaného povolenia jednotlivé časti opisu prevádzky tak, ako boli uvedené prevádzkovateľom. Inšpekcia prehodnotila všetky podmienky integrovaného povolenia č. 1224-11494/2007/Bal/370121706 zo dňa 17.04.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 07.05.2007 v znení neskorších zmien. V súvislosti s Vykonávacím rozhodnutím bolo potrebné prehodnotiť podmienkovú časť povolenia, tak ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia v časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania a B. Emisné limity. Opatrenia

na prevenciu znečisťovania, použitím najlepších dostupných techník relevantné pre prevádzku sú uvedené tiež v jednotlivých podmienkach v častiach C-K integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so závermi, ktoré sú uvedené vo Vykonávacom rozhodnutí komisie (2014/738/EÚ) z 09.10.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre rafináciu minerálnych olejov a plynu a v súlade s nasledujúcimi určenými parametrami pre najlepšie dostupné techniky, ktoré sú relevantné pre prevádzku a sú uvedené vo vykonávacom rozhodnutí v častiach týkajúcich sa BAT 1, BAT 2, BAT 6, BAT 7, BAT 11, BAT 14, BAT 17, BAT 18, BAT 49, BAT 51, BAT 55, BAT 56.

Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne oznámiť inšpekcii v súvislosti dodržiavaním povinností vyplývajúcich z nastavenia parametrov pre najlepšie dostupné techniky a podmienok povolenia o možnom znovuzačatí prevádzkovania v časti prevádzky VJ N- alkány z dôvodu opätovného prehodnotenia podmienok integrovaného povolenia v častiach BAT, ktoré sú relevantné pre túto časť prevádzky a požiadať o zmenu integrovaného povolenia.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia všetkých predložených dokladov, predloženej žiadosti a jej príloh 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:**

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