

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

Číslo: 4501-40256/37/2018/VI/370121506/Z8

Bratislava 27.11.2018



ROZHODNUTIE

Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 13.12.2018

Podpis :



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) 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. 8 integrovaného povolenia

č. 6139/OIPK-1815/06-VI/370121506 zo dňa 10.11.2006 v znení zmien č. 7016-29841/37/2009/VIa/370121506/Z1 zo dňa 16.09.2009, č. 1129-20463/37/2011/VIa/370121506/Z2 zo dňa 13.07.2011, č. 1119-13791/37/2012/VIa/370121506/Z3 zo dňa 15.05.2012, č. 7158-25809/37/2012/Koz/370121506/Z4 zo dňa 17.09.2012, č. 785-12277/37/2013/Bal/370121506/Z5 zo dňa 07.05.2013, č. 2563-9068/37/2014/Val/370121506/Z6 zo dňa 25.03.2014 a č. 4095-15360/37/2015/VIt/370121506/Z7 zo dňa 28.05.2015

pre prevádzku: „Izomerizácia benzínov“ (ďalej len prevádzka) Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: SLOVNAFT, a.s.
sídlo: Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava

IČO: 31 322 832
VS: 370 121 506

-Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 8 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.

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

Konania podľa zákona o IPKZ:

-Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 7 integrovaného povolenia bolo konanie podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ: schválenie východiskovej správy.

vkladá text v znení:

-Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 8 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 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. Výroková časť integrovaného povolenia č. 6139/OIPK-1815/06-VI/370121506 zo dňa 10.11.2006 v platnom znení sa mení a dopĺňa takto:

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

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

1. Energetika

1.2 Rafinérie minerálnych olejov a plynov

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 je stredný zdroj znečisťovania kategórie:
Pec B 90.101

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 50MW

2. Prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva. Prevádzkovateľ je držiteľom certifikátu ISO 14 001.
3. Vplyvy prevádzky Izomerizácia benzínov 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 142 t/rok pre Izomerizáciu benzínov. Súhlas bol vydaný na dobu určitú do 22.11.2021.

5. Kontrola kvality odpadových vôd sa vykonáva v zmysle lokálneho riadiaceho aktu HSE_1_SNI 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 o vodách a príslušnej legislatívy o vodnom hospodárstve. Areál komplexu sa nachádza v chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove 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. Ochrana podzemných vôd v areáli SLOVNAFT, a.s. ako aj v širšom okolí zabezpečuje systém hydraulickéj ochrany podzemných vôd (ďalej len „HOPV“). Hydraulickú 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.
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

Opis prevádzky Izomerizácia benzínov

Prevádzka Izomerizácia benzínov sa nachádza na bloku 54 v areáli Vlčie hrdlo, a.s. prevádzkovateľa SLOVNAFT, a.s., katastrálne územie Ružinov, číslo katastra 805 556, list vlastníctva č. 988. Pozemok ako aj susedné pozemky sú súčasťou areálu a vo vlastníctve SLOVNAFT, a.s. Izomerizácia benzínov bola uvedená do prevádzky od roku 1992.

V rámci výrobného procesu prebieha tvorba vysokooktánových zložiek benzínov prostredníctvom niekoľkých katalytických procesov zo surovín ľahkého primárneho benzínu a pentán-hexánových frakcií.

Prevádzka sa člení na stavebné objekty:

SO 5401	Trafostanica TS 54 B /TS F/
SO 5417	Kompresorová stanica vzduchu
SO 5437	Izomerizácia – vonk. zariadenie
SO 5439	Kompresorovňa
SO 5440	Izomerizácia – vonk. zariadenie
SO 5444	Stáčanie CCl ₄

Prevádzka je členená na dva základné prevádzkové súbory:

PS 90.1	Hydrogenačná rafinácia (HDT)
PS 90.2	Izomerizácia ľahkých benzínov (iLBi)

Projektovaná výrobná kapacita: HDT - 200 000 t/rok, PENEX – 250 000 t/rok.

Hydrogenačná rafinácia (HDT):

Účelom hydrogenacej rafinácie je príprava suroviny pre izomerizáciu. Katalytická hydrogenácia je proces, ktorého účelom je odstránenie sírnych, dusíkatých a kyslíkatých látok. Tým sa zo suroviny odstraňujú látky, ktoré deaktivujú katalyzátor izomerizácie. Reakcie prebiehajú v reaktore naplnenom katalyzátorom Ni – Mo / Al₂O₃, pri teplotách 250 – 350°C, tlaku 2,6 MPa a za prítomnosti vodíka v cirkulačnom plyne.

Na hydrogenacej rafinácii ľahkého benzínu sa spracovávajú nasledovné suroviny : ľahký primárny benzín z destilácií ropy, pentánová frakcia z Delenia bohatých plynov, pentánová frakcia z Redestilácie reformátu, ľahký benzín z Hydrokraku.

Suroviny sú privádzané samostatne do nádrže, slúžiacej na vyrovnanie kolísania množstva

jednotlivých prúdov a na zabezpečenie plynulosti zmesného nástreku do jednotky. Z nádrže sa ďalej prečerpávajú do procesu nástrekovým vysokotlakovým čerpadlom. Časť čerpanej suroviny sa automaticky odpúšťa z jeho výtlaku späť do nádrže s cieľom zaistiť plynulý chod čerpadla. Za čerpadlom sa k zmesnej surovine pridáva vodíkový plyn. Zmesná surovina je odvádzaná cez výmenníky, kde sa predohrieva výstupným prúdom z reaktora, do pece, odkiaľ sa po zohriatí na požadovanú reakčnú teplotu nastrekuje do reaktora. Reaktor je naplnený hydrogenačným katalyzátorom. Katalyzátor je v reaktore uložený medzi vrstvami inertných keramických guľičiek, ktoré sú umiestnené na dne a na vrchu reaktorovej nádoby. Surovina spolu s vodíkovým plynom vstupuje do reaktora zhora. Reakčná zmes vystupujúca z reaktora odovzdáva svoje teplo vo výmenníkoch a potom sa ochladí vo vzduchovom chladiči. V odlučovači sa oddelí bohatý cirkulačný plyn od kvapaliny. Plyn sa ochladzuje vo vodnom chladiči a po oddelení vykondenzovanej kvapaliny v odlučovači sa vedie do sania cirkulačného kompresora. Žiadanú koncentráciu vodíka ako aj potrebný tlak v systéme zaisťuje regulácia odplynú z odlučovača do vykurovacej zmesi a pripúšťanie čerstvého vodíkového plynu do odlučovača pred kompresor, resp. pripúšťanie čerstvého vodíkového plynu do výtlaku kompresora. Kvapalina z viacerých odlučovačov sa spája a predohrieva sa vo výmenníku. V ďalšom technologickom kroku sa nastrekuje do stripovacej kolóny. Stripovanie hydrogenátu v stripovacej kolóne prebieha pri teplote 64 - 100°C na hlave kolóny a pri teplote 130 - 148 °C na spodku kolóny pri tlaku 0,8 - 1,1 MPa. V stripovacej kolóne sa vystripujú pohltené plyny, sírovodík, nečistoty a oddelia sa ľahké podiely. Produkt zo spodku kolóny odchádza cez výmenníky, kde odovzdáva teplo nástreku stripovacej kolóny. Ďalej prechádza cez vzduchový a vodný chladič, v ktorom sa ochladí na požadovanú teplotu a následne odchádza priamo do izomerizačnej časti.

Do reakčnej zmesi vystupujúcej z reaktora R90.101 sa podľa potreby môže dávkovať zmes mixbedovej vody a kondenzátu pary 0.4 MPA. Voda sa môže dávkovať na nasledovné miesta

- pred výmenníky E90.101 C,D
- pred výmenníky E90.101 A,B
- pred vzduchový chladič W90.101
- pred vodný chladič E90.102

Tzv. „kyslá voda“ obsahujúca rozpustené soli sa oddeľuje v kalníkoch odlučovačov H90.102,H90.103 a refluxnej nádrže H90.105, z ktorých sa odvádza vedením do kanalizácie CHOV.

Vystripovaný plyn spolu s ľahkým benzínom odchádza hlavou kolóny. Kondenzuje vo vzduchovom kondenzátore, dochladzuje sa vo vodnom chladiči a potom vstupuje do refluxnej nádrže. Tlak v refluxnej nádrži je udržiavaný odpúšťaním plynov buď do vetvy kyslých tlakových plynov alebo do vykurovacej zmesi. Kvapalina z nádrže je refluxným čerpadlom dopravovaná späť do kolóny.

Izomerizácia benzínov (PENEX):

Proces katalytickej izomerizácie je proces, pri ktorom sa zvyšuje oktánové číslo ľahkých benzínov na Pt katalyzátore za prítomnosti vodíka. Proces prebieha vo dvoch reaktoroch naplnených katalyzátorom, pri teplotách 120 - 200⁰ C, tlaku 2,9 - 3,5 MPa. Izomerizačnými

reakciami sa premieňajú nerozvetvené n-alkány na rozvetvené a zvyšuje sa oktánové číslo benzínu. Ľahký izomerizovaný benzín je zložkou automobilových benzínov.

Hydrogenát, prípadne aj C5 frakcia z Redestilácie reformátu, vstupujú do spodku sušiča hydrogenátu A. Z vrchu tohoto sušiča je vedený krížovým spôsobom do spodku sušiča hydrogenátu B. Sušiče pracujú v sériovom zapojení mimo času, keď v jednom z nich prebieha regenerácia. Ich poradie môže byť opačné. Vysušený hydrogenát potom vstupuje do nástrekovej nádrže. V nádrži sa udržiava konštantný tlak. Ako krycí plyn sa používa suchý vodíkový plyn privádzaný z výstupu sušičov vodíkového plynu. Vysušený vodíkový plyn sa vedie do rozvodu sušeného vodíkového plynu.

Vysušený hydrogenát je z nástrekovej nádrže čerpaný cez výmenníky a ohrievač do reaktorov zapojených v sérii. Pred prvým výmenníkom sa hydrogenát mieša s vodíkovým plynom a s perchlóretylénom, dávkovaným čerpadlom zo zásobníka. Prietok cirkulačného vodíkového plynu je regulovaný tak, aby bol zaistený požadovaný pomer množstva vodíkového plynu k množstvu kvapalnej suroviny. Zmes hydrogenátu s vodíkovým plynom je pred vstupom do prvého reaktora predohrievaná výstupným prúdom z reaktorov. Na konečnú reakčnú teplotu sa zohrieva v ohrievači parou 3,5 MPa. Po výmene tepla vo výmenníku sa reakčná zmes ochladzuje vo vzduchovom kondenzátore a vo vodnom chladiči a odvádza do separátora, kde sa oddelí plynná fáza. Vodík, ktorý odchádza vrchom cez demister sa odvádza na sanie cirkulačného kompresora. Čerstvý vodíkový plyn sa privádza pred vzduchové kondenzátory v množstve potrebnom na udržanie tlaku v separátore. Kvapalina zo separátora sa odpúšťa podľa výšky hladiny cez výmenníky, v ktorých sa predohrieva produktom odchádzajúcim zo spodku kolóny a vstupuje do stabilizačnej kolóny. Hlavou kolóny odchádza zmes ľahkých uhlíkovodíkov, vodíka a chlór vodíka, ktorá vstupuje do vzduchového kondenzátora a vodného chladiča a po ochladení pokračuje do refluxnej nádrže. Kvapalina z refluxnej nádrže je čerpaná na hlavu stabilizačnej kolóny. Stabilizácia izomerátu sa uskutočňuje v stabilizačnej kolóne pri teplote cca 50 - 65 °C na hlave kolóny a pri teplote 125 - 140 °C na spodku kolóny pri tlaku 0,8 - 1,2 MPa. Tlak na hlave stabilizačnej kolóny je udržiavaný odpúšťaním plynu z refluxnej nádrže do vypieracej kolóny - lúhovej pračky koncových plynov. Kvapalina zo spodku stabilizačnej kolóny (izomerát) sa odvádza cez výmenníky, vzduchový chladič a vodný dochladzovač na sklad. Časť izomerátu sa môže súčasne použiť na regeneráciu sušičov.

Cieľom vypierky plynov odpúšťaných z refluxnej nádrže, a v niektorých prípadoch z nádrže separátora, je odstrániť chlorovodík, ktorý sa tvorí v reaktoroch z perchlóretylénu, a umožniť tak ich ďalšie využitie. Vypierka sa vykonáva vo vypieracej kolóne protiprúdnou absorpciou v roztoku hydroxidu sodného. Plyn zbavený chlorovodíka odchádza vrchom kolóny buď do vykurovacej zmesi alebo do rozvodu kyslých tlakových plynov. Odpadový roztok hydroxidu, po upravení pH v neutralizačnej nádrži kyselinou sírovou, sa vypúšťa do chemickej kanalizácie.

Prevádzkový súbor Izomerizácia obsahuje aj dva technologické uzly: Sušenie surovín a Vypierku plynov.

Hlavné technické parametre zdrojov znečisťovania ovzdušia

Výrobná jednotka	Zdroj znečisťovania ovzdušia	Typ pece, výrobca, rok výroby	Menovitý tepelný príkon/MW	Počet horákov	Palivá
Izomerizácia benzínov	Pec B 90.101	Vertikálna valcová pec	2,55	3 ks hlavné 3 ks stabilizačné	zemný plyn, rafinérsky vykurovací plyn z H1 (VP-H1), z H 171.6.101 (VP-R5)

Všetky odplyny z armatúr na odľahčenie tlaku a plyny, ktoré odchádzajú pri spustení a odstavení výroby sú odvádzané na poľný horák PH 101 na bloku 55.

Zoznam zdrojov odpadových vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Odvedené do	Produkované množstvo odpadovej vody (m ³ .h ⁻¹)
1.	Splaškové odpadové vody	Splaškové odpadové vody v zmysle vodného zákona sú 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 1800 m³ ročne

2.	Vody z povrchového odtoku znečistené a odpadové vody znečistené (OVZ)	<p>Dažďové odpadové vody znečistené.</p> <p>Odpadové vody znečistené vznikajú predovšetkým z chladenia upchávok a ložísk čerpadiel, zmiešaním odpadovej vody úžitkovej, pitnej a dažďovej vody, ktorá môže obsahovať mechanické nečistoty a malé množstvo ropných látok, v prípade neštandardných udalostí (napr. netesnosť čerpadiel, armatúr, nádrží, prírubových spojov, ventilov, prasknutie potrubí, hadíc a znečistenie betónových plôch, preplnenie nádrží, havária výrobného zariadenia a pod.).</p>	Chemická kanalizácia	<p>Vznikajú oplachom voľných plôch znečistených ropnými látkami.</p> <p>Priemyselné odpadové vody sú odpadové vody znečistené a vznikajú na výrobní ako procesné, oplachové a dažďové vody znečistené. Chemické odpadové vody sú odvádzané podzemnou kanalizáciou do prečerpávacej nádrže a odtiaľ na mechanické dočistenie na bl. 50 a ďalej na MCHB ČOV. Odpadové vody sú vedené vnútroareálovou medziblokovou kanalizáciou do koncového zariadenia na čistenie odpadových vôd SLOVNAFT, a.s. – na MCHB ČOV bl.126.</p> <p>Množstvo: cca 580 m³ ročne</p>
----	---	--	----------------------	---

Odpady, ktoré je možné zhromažďovať v prevádzke – sklad odpadov blok 54:

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
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 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 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 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

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. 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 (fond pracovnej doby je 7270 hod.rok⁻¹ pre HDT a 6839 hod.rok⁻¹ pre PENEX)

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 3.1 Prevádzka nebude používať iné suroviny než tie, ktoré sú uvedené 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)
Izomerizácia benzínov	Ľahký primárny benzín z destilácií ropy (C ₅ /C ₆ frakcia)	Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 2, Carc. 1B, Muta 1B, Repr. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	64741-42-0	200 000
	Ľahký primárny benzín z KHK (C ₅ /C ₆ frakcia KHK)	Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 2, Carc. 1B, Muta 1B, Repr. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	64741-69-1	
	Ľahký primárny benzín zo skladu polotovarov - C ₅ /C ₆ frakcia	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 3, Aquatic Chronic 2	-	
	Pentánová frakcia z DBP (C ₅ frakcia DBP)	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	-	
	Pentánová frakcia z redestilácie reformátu (C ₅ frakcia z Red. ref.)	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	-	

	Surovina pre izomerizačný stupeň (C ₅ /C ₆)	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	-	250 000
	Vodíkový plyn	Flam. Gas 1, Press. Gas	1333-74-0	1 500

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)
Izomerizácia benzínov	Hydrogenačno rafinačný katalyzátor	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Carc. 1A, Carc. 2, STOT RE 2		-
	Izomerizačný katalyzátor	Skin Corr. 1B		-
	Molekulové sitá	Bez klasifikácie	-	-
	Perchlóretylén	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Carc. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	127-18-4	-
	Dimetyldisulfid	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4 (oral), Acute Tox. 3 (inhal), Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	624-92-0	-
	Hydroxid sodný	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	1310-73-2	-
	Trietanolamín	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2	102-71-6	-
	Chlorovodík	Press. Gas, Acute Tox. 3 (inhal), Skin Corr. 1A	7647-01-0	-
	Kyselina sírová	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A	7664-93-9	-
	Dusík - vysokotlakový - strednotlakový	-	7727-37-9	-
	Vykurovací plyn	Flam. Gas 1, Acute Tox. 3, Repr. 1A, STOT SE 3, STOT RE 1	-	-
	Para - nízkotlaková 0,4 MPa - strednotlaková 1,0 MPa	-	-	-

	- vysokotlaková 3,5MPa			
	Voda a parný kondenzát	-	-	-
	Vzduch technologický, vzduch prístrojový	-	-	-
	Mazacie oleje	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

Prevádzka	Názov medziproduktu	Kód a kategória nebezpečnosti v zmysle Nariadenia EP 1272/2008 v platnom znení	CAS
Izomerizácia benzínov	Izomerát ľahkého benzínu C ₅ /C ₆	Flam. Liq. 1, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	64741-70-4
	Hydrogenát ľahkého benzínu C ₅ /C ₆	Flam. Liq. 1, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	-
	Kyslý tlakový plyn	Flam. Gas 1, Liq. Gas, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1	-
	Vykurovací plyn	Flam. Gas 1, Acute Tox. 3, Repr. 1A, STOT SE 3, STOT RE 1	-
	Stabilizačný reflux	Flam. Gas 1, Press. Gas, Acute Tox. 4	-
	Vodíkový odplyn	Flam. Gas 1, Press. Gas	1333-74-0

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 životného prostredia.

5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- 5.1. Na prevádzke Izomerizácia benzínov sa suroviny ani medziprodukty a produkty neskladujú. Suroviny sú privádzané podľa aktuálnej potreby výroby potrubnými rozvodmi a výrobky, resp. medziprodukty sú odvádzané tiež potrubnými systémami. Katalyzátory, mazacie oleje a plastické mazivá sa skladujú v centrálnom sklade chemikálií, olejov a mazív v dodávateľských obaloch. Sklady sú lokalizované mimo areálu umiestnenia prevádzky.
- 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, záchytných 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 emisné limity určené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj znečisťovania	Palivo	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³] Platný <u>do</u> právoplatnosti tohto rozh.	Emisný limit [mg.m ⁻³] Platný <u>po</u> právoplatnosti tohto rozh.
Izomerizácia benzínov Pec B 90.101	Rafinérsky vykurovací plyn Zemný plyn	Komín č. 8 výška 30 m (blok 54)	TZL	5	5
			SO ₂	600***	414*
			NO _x ²⁾	200	270**
			CO	100	100
Ventily, upchávky čerpadiel a kompresorov, príruby a odberné miesta vzoriek	-	-	Fugitívne emisie VOC	-	-

2) NO_x = oxidy dusíka – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý

*Emisný limit SO₂ vyjadrený ako priemerná mesačná hodnota uvedený v tabuľke je určený technikou integrovaného riadenia emisií podľa BAT 58. Vykonávacieho rozhodnutia komisie č. 2014/738/EÚ.

**Emisný limit NO_x vyjadrený ako priemerná mesačná hodnota uvedený v tabuľke je určený technikou integrovaného riadenia emisií podľa BAT 57. Vykonávacieho rozhodnutia komisie č. 2014/738/EÚ.

*** Emisný limit SO₂ je určený v priemere pre všetky zariadenia na spaľovanie viacerých druhov a typov palív začlenené ako Z1, Z2 a Z3 v rámci jednej rafinérie

1.2 Meranie SO₂, NO_x a TZL sa vykonáva periodickým diskontinuálnym oprávneným meraním v intervale raz za 1 rok.

- 1.3 Meranie CO sa vykonáva periodickým diskontinuálnym oprávneným meraním v intervale raz za 6 mesiacov.
- 1.4 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. Uvedené sa nevzťahuje pre znečisťujúce látky SO₂ a NO_x.
- 1.5 Dodržanie určených limitných hodnôt CO a TZL sa preukazuje :
 - správou o diskontinuálnom meraní
- 1.6 Stanovené emisné limity platia, pokiaľ príslušný všeobecne záväzný právny predpis vo veciach ochrany ovzdušia neustanoví inak.
- 1.7 Dodržiavanie emisných limitov sa posudzuje počas skutočnej prevádzky okrem nábehu zariadenia (vrátane zmeny paliva alebo zmeny výkonu) a doby ich odstávovania (podľa schváleného STPP a TOO) a mimoriadnych stavov.
- 1.8 Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú vypúšťané do ovzdušia.
- 1.9 Na dosiahnutie celkového zníženia emisií SO₂ do ovzdušia sa v prevádzke určujú techniky integrovaného riadenia emisií podľa BAT 58. Vykonávacieho rozhodnutia komisie č. 2014/738/EÚ. Pod integrované riadenie emisií od právoplatnosti tohto rozhodnutia spadajú prevádzky uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Prevádzka	Výrobná jednotka	VS	Číslo bloku	Zariadenie ZZO (pec, kotol)	MTP (MW)	Id. miesta vypúšťania (komín)	Prítoky spalín (m ³ .h ⁻¹)	Individuálny EL pre SO ₂ použitý vo výpočte	Kontrola dodržiavania EL
AD5, AVD6, Výroba a expedícia asfaltov	Atmosféricko-vákuová destilácia 6 (AVD6)	370120305	34	F1 F2	48 18,75	1	30 363	35	AMS
	Atmosférická destilácia 5 (AD5)		57	F1	49,42	2	41 280	35	PDOM
RHC, VGH, HPP	Hydrokrak ťažkých zvyškov (RHC)	370120505	57	11H101 11H102 11H201 11H301	19,68 9,89 9,89 9,8	44	26 991	35	AMS
	Hydrogenácia a vákuových destilátov (VGH)		56	12H101 12H201	17,05 15	45	12 200	35	AMS
	Vodíkareň (HPP)		56	17H301	90,86	46	77 154	35	AMS
HYDROKRAK	Vodíkareň KHK	370120905	56	B102.301	74,94	14	86 729	35	AMS
	Vákuová destilácia KHK		56	B101.101	29,6	15	15 982	35	AMS
	Štiepna jednotka KHK		56	B103.101 B103.102 B103.103 B103.104	19,5 26,28 19,74 7,47	15	25 662	35	AMS
Izomerizácia benzínov	Izomerizácia ľahkých	370121506	54	B90.101	2,55	8	1 632	35	DOM

Reforming 5, HRR4	benzínov	370121106							
	Reforming 5			H501	15,76	13	65 372	35	AMS
				H502	31,52				
				H503	22,9				
				H504	11,82				
				H505	10,5				
	Hydrogenačná rafinácia reformingu 4			H601	9,16	10	16199	35	AMS
				H602	9,71				
HRP 2, 5, 6	Hydrogenačná rafinácia palív 2, 5 a 6	370121306	55	F201	6,13	17	743	35	DOM
				H601	19,2	18	4708	35	DOM
				H1	17,6				DOM
HRP č. 7 a výroba Eurodieselu 2005	Hydrogenačná rafinácia palív 7	720120203	55	65-B701X	17,92	49	11442	35	AMS
Tepláreň	Kotolňa	370120405	64	FGD1 (K1, K2, K3)	407	35	714 482	600	AMS
				FGD2 (K4, K5, K7, K8)	460,8			600	AMS
				FGD1 bypass					AMS
				FGD2 bypass					AMS
FCC			66	13H101	14,6	47	67 586	800	AMS
				13R103 regenerátor	Výkon 55	47			

1.10 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisný limit pre oxidy síry (SO_2) **414 mg.Nm⁻³** určený v mg.Nm³ ako priemerná mesačná hodnota vzorcom:

$$\frac{\sum [(\text{prietok spalín príslušnej jednotky}) \times (\text{koncentrácia } \text{SO}_x, \text{ ktorá by sa dosiahla pre túto jednotku})]}{\sum (\text{prietok spalín z prevádzok uvedených v tabuľke v bode II.B.1a)1.9.)}$$

* horná hranica emisného limitu príslušných jednotiek určeného v tabuľkách č. 6 (BAT 26) a č. 13 a 14 (BAT 36).

1.11 Na dosiahnutie celkového zníženia emisií NO_x do ovzdušia sa v prevádzke určujú techniky integrovaného riadenia emisií podľa BAT 57. Vykonávacieho rozhodnutia komisie č. 2014/738/EÚ. Pod integrované riadenie emisií od právoplatnosti tohto rozhodnutia spadajú prevádzky uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Prevádzka	Výrobná jednotka	VS	Číslo bloku	Zariadenie ZZO (pec, kotol)	MTP (MW)	Id. miesta vypúšťania (komín)	Prietoky spalín (m ³ .h ⁻¹)	Individuálny EL pre NO_x použitý vo výpočte	Kontrola dodržiavania EL
AD5,	Atmosfericko-		34	FI	48	1	30 363	200	AMS

AVD6, Výroba a expedícia asfaltov	vákuová destilácia 6 (AVD6)	370120305		F2	18,75				
	Atmosferická destilácia 5 (AD5)		57	F1	49,42	2	41 280	200	PDOM
RHC, VGH, HPP	Hydrokrak ťažkých zvyškov (RHC)	370120505	57	11H101 11H102 11H201 11H301	19,68 9,89 9,89 9,8	44	26 991	200	AMS
	Hydrogenácia vákuových destilátov (VGH)		56	12H101 12H201	17,05 15	45	12 200	200	AMS
	Vodíkareň (HPP)		56	17H301	90,86	46	77 154	200	AMS
HYDROK RAK	Vodíkareň KHK	370120905	56	B102.301	74,94	14	86 729	200	AMS
	Vákuová destilácia KHK		56	B101.101	29,6	15	15 982	200	AMS
	Štiepna jednotka KHK		56	B103.101 B103.102 B103.103 B103.104	19,5 26,28 19,74 7,47	15	25 662	200	
Izomerizá cia benzínov	Izomerizácia ľahkých benzínov	370121506	54	B90.101	2,55	8	1 632	200	DOM
Reforming 5, HRR4	Reforming 5	370121106		H501 H502 H503 H504 H505	15,76 31,52 22,9 11,82 10,5	13	65 372	200	AMS
	Hydrogenačná rafinácia reformingu 4			H601 H602	9,16 9,71	10	16 199	200	AMS
HRP 2, 5, 6	Hydrogenačná rafinácia palív 2, 5 a 6	370121306	55	F201	6,13	17	743	200	DOM
				H601	19,2	18	4708	200	DOM
				H1	17,6				DOM
HRP č. 7 a výroba Eurodiesel u 2005	Hydrogenačná rafinácia palív 7	720120203	55	65-B701X	17,92	49	11 442	200	AMS
Tepláreň	Kotolňa	370120405	64	FGD1 (K1, K2, K3)	407	35	714 482	300	AMS
				FGD2 (K4, K5, K7, K8)	460,8				AMS
				FGD1 bypass					AMS
				FGD2 bypass					AMS
FCC			66	13H101	14,6	47	67 586	400	AMS
				13R103 regenerátor	Výkon 55	47			

- 1.12 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisný limit pre oxidy dusíka (NO_x) 270 mg.Nm^{-3} určený v mg.Nm^{-3} ako priemerná mesačná hodnota vzorcom:

$$\frac{\sum [(\text{prietok spalín príslušnej jednotky}) \times (\text{koncentrácia } \text{NO}_x, \text{ ktorá by sa dosiahla pre túto jednotku}^*)]}{\sum (\text{prietok spalín z prevádzok uvedených v tabuľke v bode II.B.1a)1.11.})}$$

* horná hranica emisného limitu príslušných jednotiek určeného v tabuľkách č. 4 (BAT 24) a č. 9, 10 a 11 (BAT 34).

- 1.13 Spôsob zisťovania a preukazovania údajov o dodržaní určeného emisného limitu SO_2 a NO_x nasledovne:

- Emisný limit platí pre štandardné stavové podmienky: pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn, referenčný obsah kyslíka 3 % - obj., teplota 0°C ($273,15 \text{ K}$) a tlak $101,3 \text{ kPa}$.
- Výpočet váženého priemeru emisií jednotlivých jednotiek uvedených v tabuľkách b bodoch II.B.1a)1.9. a II.B.1a)1.11. sa vykonáva na základe objemového prietoku spalín príslušnej jednotky, vyjadrenej ako priemerná mesačná hodnota ($\text{Nm}^3.\text{hod}$), ktorá je reprezentatívna pre bežnú prevádzku.

- 1.14 V prípade podstatných a štrukturálnych zmien paliva, ktoré ovplyvňujú uplatniteľné BAT-AEL pre jednotku alebo iné významné a štrukturálne zmeny v charaktere alebo fungovaní príslušných jednotiek, alebo v prípade ich náhrady, rozšírenia alebo doplnenia jednotiek je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o určenie nového emisného limitu pre SO_2 a NO_x všetkých jednotiek spadajúcich pod integrovaný systém riadenia emisií.

- 1.15 Prevádzkovateľ je povinný pre monitorovanie emisií SO_2 a NO_x v rámci integrovaného riadenia emisií:

- mať spracovaný plán monitorovania vrátane opisu postupov monitorovania, zoznam zdrojov emisií a zdrojových prúdov (výrobky, odpadové plyny) monitorované pre každý proces a opis použitej metodiky (výpočet, meranie) a východiskové predpoklady a súvisiace úrovne spoľahlivosti,
- nepretržite monitorovať rýchlosť prúdenia spalín z príslušných jednotiek priamym meraním alebo iným rovnocenným spôsobom,
- mať systém správy údajov na zber, spracovanie a oznamovanie všetkých monitorovaných údajov potrebných na určenie emisií zo zdrojov, na ktoré sa vzťahuje technika integrovaného riadenia emisií.

- 1.16 Prevádzkovateľ za účelom preukázania plnenia povinností v bode II.B.1.a) 1.15. predloží na inšpekciu plán monitorovania a opis systému správy údajov do 31.12.2018.

- 1.17 Prevádzkovateľ za účelom sprístupnenia informácií o integrovaných technikách riadenia emisií podľa vykonávacieho rozhodnutia č. 2014/768/EÚ, ktorým sa stanovuje typ, formát a frekvencia informácií o integrovaných technikách riadenia emisií uplatňovaných v rafinériách minerálnych olejov a plynu, ktoré majú členské štáty sprístupňovať podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ je povinný do 30. apríla kalendárneho

roka zasielať inšpekcii primerané informácie v štruktúre podľa prílohy vykonávacieho rozhodnutia č. 2014/768/EÚ. Prvá oznamovacia povinnosť prevádzkovateľovi vzniká 30.04.2019.

1b) Všeobecné podmienky prevádzkovania

- 1.1. 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:
 - a) používanie skladovacích nádrží s plávajúcou strechou
 - a) nádrže s pevnou strechou vybaviť vnútornou plávajúcou membránou s tesnením
 - b) zabezpečiť odvod pár z nádrží s pevnou strechou na ich spätné získavanie alebo zneškodňovanie
- 1.2. 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.
- 1.3. 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.
- 1.4. 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.
- 1.5. Plyny, ktoré odchádzajú pri spustení a odstavení výroby, budú odvedené na poľný horák PH 101 na bloku 55.
- 1.6. Spaľovanie na poľnom horáku sa má používať len z bezpečnostných dôvodov alebo v prípade mimoriadnych prevádzkových podmienok (nábeh, odstávka).
- 1.7. 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.

- 1.8. Vykonávať pravidelnú kontrolu únikov prchavých organických látok najmä z čerpadiel a armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu- o.i. systém LDAR.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať technologické zariadenia v súlade so schváleným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja: „Súbor pre výrobnú jednotku Izomerácia ľahkého benzínu“ vypracovaný Ing. Petrom Kravárikom dňa 25.6.2006.
2. Prevádzkovateľ je povinný po správoplatnení tohto rozhodnutia predložiť inšpekcii na schválenie nový súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

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. 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).
3. Prekročenie prípustného počtu vzoriek s koncentráciami prekračujúcimi prípustné hodnoty ukazovateľov znečistenia na vypúšťanie v priemyselných odpadových vôd 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.
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 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).

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. 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 Reforming 5, HRR4.

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 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. Meranie emisií jednotlivých znečisťujúcich látok – TZL, SO_x a NO_x sa vykonáva diskontinuálnym oprávneným meraním 1 x ročne a po významnej zmene paliva a v prípade CO v intervale 1 x za 6 mesiacov.
- 1.2. Meracím miestom pre miestom pre pec B 90.101 je komín na bloku č. 54.
- 1.3. Po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia je prevádzkovateľ povinný v priebehu 1 roka vykonať v polročných intervaloch 2 diskontinuálne oprávnené merania emisií TZL, SO_x, NO_x a CO.
- 1.4. Ak sa 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.
- 1.5. Metodiky stanovenia jednotlivých znečisťujúcich látok uvedených v bode B-1.1. tohto rozhodnutia:

Znečisťujúca látka	Metodika
TZL	manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber,
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	NDIR, NDUV iný fyzikálny (konduktometria, interferometria, UV fluorescencia) elektrochemicky
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO _x	NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny, elektrochemicky (s NO a NO ₂ meracími článkami
Oxid uhoľnatý	NDIR, NDUV, iný fyzikálny, elektrochemicky

- 1.6. 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

- 3.1 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 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.
- 4.2 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
- 4.3 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 energie

- 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.

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 Správu z periodického monitorovania pôdy zašle prevádzkovateľ inšpekcii do 30 dní od jej vyhotovenia.

8. Podávanie správ

Náplň správy	Frekvencia a 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	31.5. nasledujúci rok	SHMÚ Bratislava
Ochrana ovzdušia – Údaje o prevádzke (NEIS)	1 x rok	15.2. nasled. rok	OÚ
Ochrana ovzdušia – Správy o oprávnených meraniach emisií	podľa kapitoly I. bodu č. 1	do 60 dní od vykonania merania	SIŽP (odbor IPK),
Správa z monitoringu podzemných vôd		01.10. nasled. rok	SIŽP (odbor OIOV)
Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	28.2. nasled. rok	OÚ
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	hlásenie ihneď, ďalší postup podľa SIŽP	SIŽP

Ďalšie rozhodnutia týkajúce sa prevádzky vydané OÚ, odbor starostlivosti o ŽP		Do 30 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti	SIŽP (odbor IPK)
Správa z periodického monitorovania pôdy	podľa kapitoly I, bod č. 7	Do 30 dní od jej vyhotovenia	SIŽP (odbor IPK)

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

1. Požiadavky na skúšobnú prevádzku sa neurčujú.
2. 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 znečisťujúcich 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

1. Rozhodnutie o ukončení činnosti v prevádzke neodkladne oznámiť inšpekcii.
2. Prevádzkovateľ je povinný po definitívnom ukončení činnosti v prevádzke dodržať podmienky inšpekcie určené v opatreniach na predchádzanie vzniku rizík znečisťovania.
3. Prevádzkovateľ po ukončení činnosti v prevádzke písomne predloží 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.
4. Prevádzkovateľ zabezpečí odpojenie prevádzky od všetkých privádzaných energií.
5. Prevádzkovateľ zabezpečí vypustenie všetkých médií zo zariadení, ich bezpečné využitie, prípadne zneškodnenie prostredníctvom oprávnenej osoby, a to do 3 mesiacov od ukončenia prevádzky.
6. V prípade ukončenia činnosti a zároveň odstránenia prevádzky alebo stavby, je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a s tým súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.
7. Prevádzkovateľ je povinný odovzdať všetky vzniknuté odpady oprávnenej osobe k využitiu, uloženiu, prípadne inému spôsobu nakladania s týmito odpadmi podľa ustanovení príslušných právnych predpisov.
8. Prevádzkovateľ je povinný uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu.

Odôvodnenie

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoloňovania 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), § 33 ods. (1) písm. f) 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“) a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu č. 8 integrovaného povolenia na základe žiadosti zn. 21300/2018/632 doručenej dňa 12.04.2018, prevádzkovateľa, spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava pre prevádzku „Izomerizácia benzínov“.

Predmetom vydania podstatnej zmeny č. 8 integrovaného povolenia bolo prehodnotenie a aktualizácia integrovaného povolenia z dôvodu uplatnenia záverov BAT (Rozhodnutie Komisie 2014/738/EÚ). 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 a podľa § 33 ods. 2 zákona o IPKZ v platnom znení do 4 rokov od uverejnenia rozhodnutia.

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. 4501-13635/37/2018/Vlt/Z8 zo dňa 25.04.2018 písomne upovedomila účastníkov konania 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. 6139/OIPK-1815/06-VI/370121506 zo dňa 10.11.2006, v znení jeho zmien a doplnkov 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 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 27.04.2018.

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.

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

V určenej lehote sa k upovedomeniu o začatí konania sa vyjadril Okresný úrad Bratislava:

-list č. OU-BA-OSZP3-2018/054842/KOJ/II zo dňa 04.05.2018

„Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej správy podľa §31 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov požaduje po nadobudnutí právoplatnosti integrovaného povolenia vykonať pre „Izomerizácia benzínov“ periodické diskontinuálne oprávnené meranie emisií TZL, SO₂, NO_x a CO v polročných intervaloch počas jedného roka. Ak sa 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.“

Stanovisko inšpekcie:

-Uvedená požiadavka bola zapracovaná do podmienok rozhodnutia.

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. 55/2015 (6425-24717/37/2016/Vlt), ktorá sa uskutočnila na preverenie súladu plnenia podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 6139/OIPK-

1815/06-VI/370121506 zo dňa 10.11.2006 v znení neskorších zmien so závermi o BAT pre rafináciu minerálnych olejov a plynu aplikovateľných pre kontrolovanú prevádzku.

Prevádzkovateľ v žiadosti o zmenu integrovaného povolenia žiadal o frekvenciu PDOM pre monitorovanie emisií SO₂, NO_x, CO a TZL v intervale raz za 3 roky podľa § 9 ods. 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o ovzduší, pričom podľa záverov o BAT má byť frekvencia monitorovania SO₂, NO_x, a TZL 1 x za rok a v prípade CO 1x za 6 mesiacov. Prevádzkovateľ sa odvolával na aplikáciu podmienky 5) BAT 4 dokumentu „Závery o BAT pre rafináciu minerálnych olejov a plynu – Rozhodnutie Komisie 2014/738/EÚ“, ktorá umožňuje povoliť orgánom frekvencie monitorovania upraviť, ak po uplynutí obdobia jedného roka série údajov jasne preukazujú dostatočnú stabilitu.

K environmentálnej kontrole č. 55/2015 (6425-24717/37/2016/Vlt) prevádzkovateľ predložil správy o oprávnenom meraní emisií SO₂, NO_x, CO a TZL. Doterajšie merania emisií SO₂, NO_x, CO a TZL sa vykonávali raz za 6 rokov.

Nakoľko sa jednalo o správy z meraní s časovým odstupom 6 rokov, nie je možné aplikovať podmienku „ak po uplynutí obdobia jedného roka série údajov jasne preukazujú dostatočnú stabilitu“.

S prihliadnutím na vyššie uvedené skutočnosti a taktiež na stanovisko Okresného úradu Bratislava inšpekcia v podmienkovej časti tohto rozhodnutia zaviazala prevádzkovateľa, aby v priebehu jedného roka po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia vykonal v polročných intervaloch 2 diskontinuálne oprávnené merania emisií SO₂, NO_x, CO a TZL. Ak sa 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.

Ostatné podmienky, ktoré inšpekcia stanovila v súlade s BAT sú uvedené v podmienkovej časti rozhodnutia a prevádzkovateľ je povinný ich zaviesť a dodržiavať od právoplatnosti tohto rozhodnutia.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia všetkých predložených dokladov, predloženej žiadosti a jej príloh a vyjadrenia dotknutého orgánu štátnej správy rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

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

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




Ing. Jozef Prohászka
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