

SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava



SLOVNAFT

ŽIADOSŤ O VYDANIE ZMENY INTEGROVANÉHO
POVOLENIA PREVÁDZKY PODĽA ZÁKONA O INTEGROVANEJ
PREVENCII A KONTROLE ZNEČISŤOVANIA ŽIVOTNÉHO
PROSTREDIA PRE PREVÁDZKU

**Hydrogenačná rafinácia palív č.7
a výroba Eurodieselu 2005**

Variabilný symbol: 720120203

Zmena č.7 ÚPRAVA EMISNÉHO LIMITU PRE OXIDY SÍRY

Bratislava 2014

Obsah

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povoľovanej prevádzke
- 3 Ďalšie informácie o prevádzke
- 4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
- 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia
- 6 Utajované a dôverné údaje

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- 1 Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb
- 2 Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu
- 3 Opis prevádzky
- 4 Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly
- 5 Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

- 1 Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú
 - 1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok
 - 1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely
 - 1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely
- 2 Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú
 - 2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov
 - 2.2 Medziprodukty
- 3 Energie v prevádzke používané alebo vyrábané
 - 3.1 Vstupy energie a palív
 - 3.2 Vlastná výroba energií z palív
 - 3.3 Opis všetkých spotrebičov energií
 - 3.4 Využitie energií
 - 3.5 Merná spotreba energie

D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

- 1 Znečisťovanie ovzdušia
 - 1.1 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií
 - 1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií
- 2 Znečisťovanie povrchových vôd
 - 2.1 Recipienty odpadových vôd
 - 2.2. Produkované odpadové vody
 - 2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd
 - 2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd
 - 2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov
 - 2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd
 - 2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém
 - 2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie
 - 2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

- 2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie
- 2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie
- 3 Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd
 - 3.1 Znečisťovanie podzemných vôd
 - 3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd
 - 3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd
 - 3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)
 - 3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém
 - 3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach
 - 3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy
 - 3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy
 - 3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém
 - 3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky
- 4 Nakladanie s odpadmi
 - 4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov
 - 4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov
- 5 Zdroje hluku
- 6 Vibrácie

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

- 1 Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia
 - 1.1 Mapa lokality a širšie vzťahy
- 2 Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia
- 3 Staré záťaže, realizované i plánované nápravné opatrenia

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

- 1 Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové emisie)
- 2 Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií na obmedzenie emisií (koncové technológie)

G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

- 1 Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
- 2 Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

- 1 Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
- 2 Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

- 1 Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou
- 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami
- 2.1 Znečisťovanie ovzdušia
- 2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

- 1 Opatrenia k úspore a zlepšeniu využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok
- 2 Opatrenia na hospodárne využitie energie
- 3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov
- 4 Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky
- 5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu
- 6 Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia
- 7 Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelené známky Ekologicky vhodný výrobok)

K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

L Stručné zhnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

M Návrh podmienok povolenia

- 1 Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.
- 2 Určenie emisných limitov
- 3 Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník
- 4 Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie
- 5 Podmienky hospodárenia s energiami
- 6 Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov
- 7 Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania
- 8 Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky
- 9 Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je treba evidovať a poskytovať do informačného systému
- 10 Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak existujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

O Prehlásenie

P Prílohy k žiadosti:

- 1 Údaje s označením „Utajované a dôverné“
- 2 Ďalšie doklady
- 3 Zoznam skratiek
- 4 Prílohy k textovej časti

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

A1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	SLOVNAFT, a.s.
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť
1.3	Druh žiadosti	Žiadosť o vydanie povolenia podľa § 6 ods. 1 zákona o IPKZ Žiadosť o vydanie zmeny povolenia podľa § 6 ods. 1 zákona o IPKZ
		X
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Vlčie hrdlo 1 824 12 Bratislava
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	Detto
1.6	www adresa	www.slovnaft.sk
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	JUDr. Oszkár Világi, predseda predstavenstva a. s. a generálny riaditeľ SLOVNAFT, a.s.
1.8	IČO	31 322 832
	Kód OKEČ (NACE),	23.20 Výroba rafinovaných ropných produktov
1.9	Kód NOSE-P	105.08 Spracovanie ropných produktov- výroba palív
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel Sa, vložka číslo 428/B
1.11	Spĺnomocnená kontaktná osoba	Ing. Mária Bielik Marettová, PhD. -osoba poverená pre IPKZ SD & HSE, Útvar Ochrana životného prostredia Vlčie hrdlo 1 824 12 Bratislava Tel.: 02/4055-7703 Fax : 02/40556970 Mobil : 0908-238274 e-mail : maria.marettova@slovnaft.sk
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	SLOVNAFT, a.s.

A2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov výrobnéj jednotky	Hydrogenačná rafinácia palív č.7 a Výroba Eurodieselu 2005
2.2	Adresa prevádzky	Vlčie hrdlo 1 824 12 Bratislava
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Bratislavský, Okres Bratislava II, Bratislava –mestská časť Ružinov Areál SLOVNAFT, a.s. prevádzka HRP č. 7 a satelitná budova
2.4	Počet zamestnancov	20 z toho rizikových 0
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Hydrogenačná rafinácia palív č.7 a výroba Eurodieselu 2005 Zahájenie skúšobnej prevádzky: 10/2004 Ukončenie skúšobnej prevádzky: 09/2005 Predpokladaná životnosť technologických zariadení :20 rokov Ukončenie prevádzky je viazané na ukončenie výroby v SLOVNAFT, a.s.

2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 Zákona o IPKZ	4.1 Výroba organických chemikálií, ktorými sú: 4.1.a) jednoduché uhľovodíky, ako sú lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené, alifatické alebo aromatické uhľovodíky		
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ)	neudaná		
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	neudaná		
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Výrobná kapacita t. rok ⁻¹		rok 2013
		Jednotka	Projektovaná	Technicky dosiahnuteľná kapacita
		HRP č.7 a Výroba Eurodieselu 2005	1 900 000	1 888 595
		Prevádzkovaná doba hod.rok ⁻¹		
		Projekt 8300	r. 2013	8 543
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch	Príloha č. 2 zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch Príloha č. 3 zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch Bez zmeny		
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.	4. Chemický priemysel 4.3. Rafinérie ropy 4.3.1 Veľký zdroj Zdroj znečisťovania ovzdušia ohrevná pec 65-B701X je zaradený ako stredný zdroj do 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		
2.12	Trieda skládky odpadov	neudaná		

A3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	x	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
	Cezhraničné vplyvy	Nie	x	Áno	-
Odkaz na opis ďalej v žiadosti					
Bez zmeny					

A 4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Rozhodnutie o umiestnení stavby 1303, OÚ Bratislava II., č.j. 02/2161/02/Mat,
4.2	Stavebné povolenie	MÚ Bratislava-Ružinov č. SUII/2003/963/Z-19
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	-
4.3-1	Iné doklady o stavbách (pasporty)	-
4.4	Parcelné čísla, druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	parc. č. 5063/63, 5063/65 5063/64 – Reg. stanica zemného plynu 5063/964- Sieť vykurovacích plynov
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	Všetky susediace parcely sú súčasťou areálu a vo vlastníctve SLOVNAFT, a.s.
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	Bez zmeny
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Bez zmeny

A 5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Hydrogenačná rafinácia palív č.7 a Výroba Eurodieselu 2005			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	588/OIPK/04-Ba/720120203 zo dňa 20.04.2004 <u>zmena č.1:</u> 1569/OIPK-236/05-Ba/720120203-Z1 z 24.03.2005 <u>zmena č.2:</u> 283-13475/37/2009/Bal/720120203/Z2 z 23.04.2009 <u>zmena č.3:</u> 7777-38199/37/2009/Bal/720120203/Z3 z 26.11.2009 <u>zmena č.4:</u> 1112-14874/37/2011/Bal/720120203/Z4 z 18.05.2011 <u>zmena č.5:</u> 3788-13332/37/2012/Bal/720120203/Z5 z 11.05.2012 <u>zmena č.6:</u> 781-11767/37/2013/Bal/720120203/Z6 z 30.04.2013			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie		Áno	X
		Práve prebieha		Príloha č.	
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>Prevádzka Hydrogenačná rafinácia palív č.7 a výroba Eurodieselu 2005, žiada : podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ § 3 ods.3 písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia, bod 8 o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania.</p> <p>V zmysle časti II, bod 23 rozhodnutia č. 2965-32927/37/2013/Bal/370120405/Z7 zo dňa 03.12.2013, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava, je potrebné dodržiavať emisný limit pre oxidy síry (SO₂) 600 mg/m³ určený v priemere pre všetky zariadenia na spaľovanie viacerých typov a druhov palív začlenené ako Z1, Z2 a Z3 v rámci jednej rafinérie - pre zdroje uvedené v tabuľke bodu 23</p> <p>Na základe uvedeného žiadame pre HRP7 – ohrevná pec 65-B701X o udelenie emisného limitu pre oxidy síry (SO₂) 600 mg/m³.</p>			
5.5	Hlavné projektované parametre	-			
5.6	Projektant	-			
5.7	Dodávateľ stavby	-			
5.8	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, susedných pozemkov a susedných stavieb s uvedením vlastníckych a lebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	Bez zmeny			
5.9	Identifikácia spracovateľa	SLOVNAFT, a.s.			

A 6 Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
Bez zmeny			

B ÚDAJE O PREVÁDZKE A JEJ UMIESTNENÍ

B 1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P. č.	Opis prevádzky
Bez zmeny	

B 2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoloovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
Bez zmeny			

B 3. Opis prevádzky

Technická charakteristika	
Bez zmeny	

B 4. Blokova schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

B 4.1	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
Bez zmeny			

B 5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

B 5.1	Dokumentácia vypracovaná v zmysle platných vnútropodnikových predpisov	Príloha č.
P. č.		
Zmeny budú zapracované do technologickej dokumentácie, v zmysle „REF_1_W1_SN Technologická dokumentácia „		

C. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

C.1 Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

C.1.1. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P. č.	Prevádzka	Surovina pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (m ³ /rok)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
Bez zmeny						

C 1.2. Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

C 1.2.1	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výroby pary (m ³ .GJ ⁻¹)	% využitia vo výrobku
P. č								
Bez zmeny								

C 1.3. Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody				
P. č.			Prevádzka	Priem. (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ . deň ⁻¹	m ³ . rok ⁻¹
Bez zmeny							

C.2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

C 2.1. Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	Výroba (m ³ .rok ⁻¹)
Bez zmeny			

C 2.2. Medziprodukty

Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (m ³ /rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
Bez zmeny					

C 3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

C 3.1. Vstupy energie a palív

	Vstupy energie a palív	VJ	Rok	Ročná spotreba / Množstvo na GJ vyrobenej energie	Výhrevnosť	Prepočet na GJ
	Bez zmeny					

C 3.2. Vlastná výroba energií z palív – realizované na úrovni podniku

Bez zmeny

C 3.3. Opis všetkých spotrebičov energií

Bez zmeny

C 3.4 Využitie energií

	Ukazovateľ	
3.4.1	Celková výroba energie v GJ	Bez zmeny
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	

C 3.5. Merná spotreba energie

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ. jedn-1	GJ. jedn-1 spolu
			kWh. jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹		
Bez zmeny						

D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

D1. Znečisťovanie ovzdušia

D 1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

V zmysle časti II, bod 23 rozhodnutia č. 2965-32927/37/2013/Bal/370120405/Z7 zo dňa 03.12.2013, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava, je potrebné dodržiavať emisný limit pre oxidy síry (SO₂) 600 mg/m³ určený v priemere pre všetky zariadenia na spaľovanie viacerých typov a druhov palív začlenené ako Z1, Z2 a Z3 v rámci jednej rafinérie - pre zdroje uvedené v tabuľke bodu 23

Medzi tieto zariadenia uvedené v zozname je zaradený aj zdroj v prevádzke HRP 7

Tabuľka D 1.1.1

Výrobná jednotka	Zariadenie ZZO (pec, kotol)	Kat. ZZO	Členenie vo vzťahu k EL	Znečisťujúce látky	Id. miesta vypúšťania (komín)	Druh používaných palív	Kontrola dodržiavania EL
Hydrogenačná rafinácia palív 7	65-B 701X	1.1.2	Z3	TZL, SO ₂ , CO, NO _x	49	ZP, VP	AMS ¹

¹ AMS – automatizovaný merací systém – kontinuálne meranie

Údaje o dodržaní určených emisných limitov a množstvo emisií znečisťujúcich látok SO₂, CO, NO_x, vypúšťaných zo zariadenia 65-B 701X sa zisťuje kontinuálnym meraním – automatizovaným meracím systémom emisií.

Údaje o dodržaní určených emisných limitov TZL sa zisťujú periodickým diskontinuálnym oprávneným meraním.

D 1.2. Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

Bez zmeny

D2 Znečisťovanie povrchových vôd

D 2.1. Recipienty odpadových vôd

Bez zmeny

D 2.2. Produkovanie odpadové vody

D 2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

Bez zmeny

D2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

Bez zmeny

D 2.3. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

Bez zmeny

D 2.4. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

Bez zmeny

D 2.5. Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

Bez zmeny

D 2.5.1 Vplyv SLOVNAFT, a.s. Bratislava na recipient Dunaj - Základné ukazovatele

Bez zmeny

D 2.5.2 Vplyv SLOVNAFT, a.s. Bratislava na recipient Dunaj - Špecifické ukazovatele -

Bez zmeny

D 2.5.3 Vplyv SLOVNAFT, a.s. Bratislava na recipient Malý Dunaj ČOV bl. 17-18 - Základné ukazovatele

Bez zmeny

D 2.5.4 Vplyv SLOVNAFT, a.s. Bratislava na recipient Malý Dunaj ČOV bl. 17-18 - Špecifické ukazovatele

Bez zmeny

D 3 Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

D 3.1. Znečisťovanie podzemných vôd

Bez zmeny

D 3.2. Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

Bez zmeny

D 3.3. Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

Bez zmeny

D 4. Nakladanie s odpadmi

D 4.1 Charakteristiky odpadov a spôsob nakladania s jednotlivými druhmi

D 4.2. Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

D5. Zdroje hluku

P.č. 5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu LWA v dB
Bez zmeny			

D6. Vibrácie

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií**	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{\text{weq},T}(\text{ms}^{-2})$
P. č.			
Bez zmeny			

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

E1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

E 1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príloha . č.
Bez zmeny		

E2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

E 2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia – charakteristika a opis
Bez zmeny	
E 2.2	Opis chránených a citlivých oblastí – charakteristika a opis
Bez zmeny	
E 2.3	Opis krajiny
Bez zmeny	
E 2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta
Bez zmeny	

E3. Staré zátáže, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Zátáž	Opis
Bez zmeny		

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

F1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové emisie)

Bez zmeny

F 2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií na obmedzenie emisií (koncové technológie)

Bez zmeny

G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

G 1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Bez zmeny

G 2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Bez zmeny

H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

H 1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

Bez zmeny

H 2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

Bez zmeny

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

I 1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Prevádzka "Hydrogenačná rafinácia palív č.7 a výroba Eurodieselu2005" bola porovnaná s najlepšou dostupnou technikou v žiadosti o vydanie integrovaného povolenia v roku 2003. Oproti tejto žiadosti nenastali žiadne zmeny. Právne záväzný akt Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách doposiaľ nebol uverejnený.

I 2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami

Bez zmeny

I 2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

Bez zmeny

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

J 1. Opatrenia k úspore a zlepšeniu využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

Bez zmeny

J 2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

Bez zmeny

J 3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
Bez zmeny	

J 4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
Bez zmeny	

J 5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
Bez zmeny	

J 6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
Bez zmeny			

J 7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelené známky Ekologicky vhodný výrobok)

P. č.	Ďalšie doklady
Bez zmeny	

K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
	Bez zmeny

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

Identifikácia žiadateľa:

SLOVNAFT, a.s.
Vlčie hrdlo 1
824 12 Bratislava 23

Prevádzka Hydrogenačná rafinácia palív č.7 a výroba Eurodieselu 2005, žiada :
podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ § 3 ods.3 písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia,
bod 8 o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania.

V zmysle časti II, bod 23 rozhodnutia č. 2965-32927/37/2013/Bal/370120405/Z7 zo dňa 03.12.2013, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava, je potrebné dodržiavať emisný limit pre oxidy síry (SO₂) 600 mg/m³ určený v priemere pre všetky zariadenia na spaľovanie viacerých typov a druhov palív začlenené ako Z1, Z2 a Z3 v rámci jednej rafinérie - pre zdroje uvedené v tabuľke bodu 23.

Medzi tieto zariadenia uvedené v zozname je zaradený aj zdroj v prevádzke HRP 7.

Výrobná jednotka	Zariadenie ZZO (pec, kotol)	Kat. ZZO	Členenie vo vzťahu k EL	Znečisťujúce látky	Id. miesta vypúšťania (komín)	Druh používaných palív	Kontrola dodržiavania EL
Hydrogenačná rafinácia palív 7	65-B 701X	1.1.2	Z3	TZL, SO ₂ , CO, NO _x	49	ZP, VP	AMS ¹

¹ AMS – automatizovaný merací systém – kontinuálne meranie

Údaje o dodržaní určených emisných limitov a množstvo emisií znečisťujúcich látok SO₂, CO, NO_x, vypúšťaných zo zariadenia 65-B 701X sa zisťuje kontinuálnym meraním – automatizovaným meracím systémom emisií.

Údaje o dodržaní určených emisných limitov TZL sa zisťujú periodickým diskontinuálnym oprávneným meraním.

V integrovanom povolení - rozhodnutie č.1112-14874/37/2011/Bal/720120203/Z4 zo dňa 18.05.2011 sú pre zdroj - pec 65B701X určené nasledujúce emisné limity pre jednotlivé

znečisťujúce látky.

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Zdroj – Ohrevná pec 65B701X		
Palivo	Znečisťujúca látka	Emisné údaje mg.m⁻³
Vykurovací plyn	TZL	5
	SO ₂	100
	NO ₂	200
	CO	100
Zemný plyn	TZL	5
	SO ₂	35
	NO ₂	200
	CO	100

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0°C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach vo výške 3%obj.

V zmysle časti II, bod 23 rozhodnutia č. 2965-32927/37/2013/Bal/370120405/Z7 zo dňa 03.12.2013, navrhujeme určiť emisné limity pre znečisťujúcu látku SO₂ nasledovne:

Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota
Ovzdušie	Ohrevná pec 65B701X	Komín-výška 40 m	oxidy síry (SO ₂)	600 mg/m ³

M Návrh podmienok povolenia

M 1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
Bez zmeny		

M2. Určenie emisných limitov

V integrovanom povolení - rozhodnutie č.1112-14874/37/2011/Bal/720120203/Z4 zo dňa 18.05.2011 sú pre zdroj - pec 65B701X určené nasledujúce emisné limity pre jednotlivé znečisťujúce látky.

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Tabuľka M 2.1

Zdroj – Ohrevná pec 65B701X		
Palivo	Znečisťujúca látka	Emisné údaje mg.m⁻³
Vykurovací plyn	TZL	5
	SO ₂	100
	NO ₂	200
	CO	100
Zemný plyn	TZL	5
	SO ₂	35
	NO ₂	200
	CO	100

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0°C a pre obsah kyslíka v odpadových plynch vo výške 3%obj.

Návrh určenia emisných limitov pre znečisťujúcu látku SO₂

V zmysle časti II, bod 23 rozhodnutia č. 2965-32927/37/2013/Bal/370120405/Z7 zo dňa 03.12.2013, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava, „je potrebné dodržiavať emisný limit pre oxidy síry (SO₂) 600 mg/m³ určený v priemere pre všetky zariadenia na spaľovanie viacerých typov a druhov palív začlenené ako Z1, Z2 a Z3 v rámci jednej rafinérie - pre zdroje uvedené v tabuľke bodu 23

Na základe uvedeného navrhujeme určiť emisné limity pre znečisťujúcu látku SO₂ nasledovne:

Tabuľka M 2.2

Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota
Ovzdušie	Ohrevná pec 65B701X	Komín- výška 40 m	oxidy síry (SO ₂)	600 mg/m ³

M 3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

Bez zmeny

M 4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

Bez zmeny

M 5. Podmienky hospodárenia s energiami

Bez zmeny

M 6. Opatrenia na predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

Bez zmeny

M 7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Bez zmeny

M 8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Bez zmeny

M 9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je treba evidovať a poskytovať do informačného systému

Bez zmeny

M 10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

Bez zmeny

N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak existujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
	<p>SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, Hlavné mesto SR Bratislava</p> <p><u>Dotknuté orgány:</u></p> <p>Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Bratislave</p>

O Prehlásenie

Prehlasujem týmto, že som vypracoval žiadosť na *vydanie povolenia* / **zmenu povolenia**.
Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Nemám námietky proti obstaraniu kópií žiadosti alebo jej častí od povoľujúceho orgánu alebo miestne príslušného orgánu iným osobám po získaní osobitného súhlasu organizácie (týka sa údajov a informácií nad rámec zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, dôverných údajov a údajov obchodného tajomstva organizácie).

Podpísaný: _____
(zástupca organizácie)

Dátum :

Ing. Martin Demčák, PhD.

Pozícia v organizácii : Riaditeľ SD&HSE

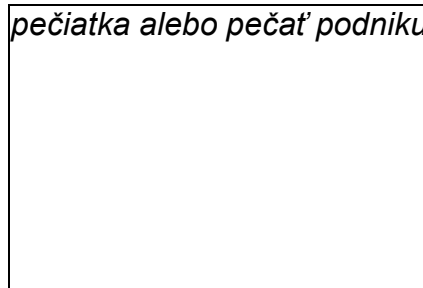
Podpísaný: _____
(zástupca organizácie)

Dátum :

Ing. Dušan Ronec, MBA

Pozícia v organizácii : Vedúci útvaru Ochrana životného prostredia

pečiatka alebo pečať podniku



P Prílohy k žiadosti

P 1 Údaje s označením „Utajované a dôverné“

P.č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný / dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný / dôverný
Bez zmeny			

P 2 Ďalšie doklady

P.č.	Názov
P 2-1.	Doklad o zaplacení správneho poplatku

P 3 Zoznam skratiek

Použitá skratka a značka	Vysvetlenie
AMS	Automatický monitorovací systém
BAT	Najlepšia dostupná technika
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
BP	Bezpečnostný predpis
MCHB ČOV	Mechanicko-chemicko-biologická čistiareň odpadových vôd
ILBP	Informačný list bezpečnosti práce
LDAR	Vyhľadávanie a oprava netesností technologických prvkov
OS	Organizačná smernica
PI	Pracovná inštrukcia
TO	Terminál odpadov
RMM	Referenčná manuálna metóda
SPH	Stredná polhodinová hodnota
VOC	Prchavé organické látky
VJ	Výrobná jednotka
VP	Vykurovací plyn
ZP	Zemný plyn

P 4 Prílohy k textovej časti verejné

Označenie prílohy	Názov prílohy
P4-1	Rozhodnutie SIŽP č. 2965-32927/37/2013/Bal/370120405/Z7 zo dňa 03.12.2013