

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



SLOVNAFT

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

AD5, AVD6 a Výroba a expedícia asfaltov

Variabilný symbol: 370120305

***Zmena č.4 Udelenie súhlasu z hľadiska ochrany ovzdušia na povolenie
skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia pece F1,F2***

Jestvujúca prevádzka podľa § 29, ods. 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ

Bratislava 2010

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
 - 2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd
 - 2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd
 - 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 počas realizácie predmetnej stavby
- 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 najlepšimi 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 zhrnutie 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 o značením „Utajované a dôverné“
- 2 Ďalšie doklady
- 3 Zoznam použitých skratiek a značiek
- 4 Prílohy k textovej časti

A ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE PREVÁDZKOVATEĽA

A 1 Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	SLOVNAFT, a.s.	
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť	
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	X
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ	-
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ	-
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí zákona o IPKZ	-
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	31322832	
	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	1. Mgr. Jana Volčanová, osoba poverená pre IPKZ SD & HSE Rafinéria, SLOVNAFT, a.s. Vlčie hrdlo 1 824 12 Bratislava Tel.: 02/4055-4661, kl. 4661 Fax : 02/40556970 Mobil : 0908-238274 e-mail : jana.volcanova@slovnaft.sk	
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	SLOVNAFT VÚRUP, a.s.	

A 2 Informácie o povoloovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Atmosferická destilácia ropy AD 5 Atmosferická a vákuová destilácia ropy AVD 6 Výroba a expedícia asfaltov (VaEA)		
2.2	Adresa prevádzky	Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava		
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Bratislavský, Okres Bratislava II, Bratislava -Ružinov Areál SLOVNAFT, a.s. AD 5 - blok 57 AVD 6 - blok 34 VaEA - blok 42-44		
2.4	Počet zamestnancov	79 (aj s vedením prevádzky), rizikových 22 na VaEA		
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1967 AD 5, 1971 AVD 6, 1993 VaEA-MA S ukončením činností v prevádzke sa nepredpokladá.		
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 Zákona o IPKZ	1. Energetika 1.2 Rafinérie minerálnych olejov a plynov		
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	Projektovaná t/r	r. 2009 t/r
		AD 5	3 100 000	2 915 619
		AVD 6	3 100 000	2 784 320
		VaEA	58 400	18 683
		Fond pracovnej doby	Projekt hod.	r. 2009 hod.
		AD 5	8 760	8 678
		AVD 6	8 760	8 221
		VaEA	8 760	3 444

2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001 Z. z.	Príloha č. 2 zák. č. 223/2001 Z. z. o odpadoch Bez zmeny Príloha č. 3 zák. č. 223/2001 Z. z. o odpadoch Bez zmeny
2.11	Kategorizácia zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 338/2009 Z.z.	4. Chemický priemysel 4.3. Rafinérie ropy Súčasťou veľkého zdroja znečistenia ovzdušia – sú pece na jednotlivých výrobných jednotkách kategórie: 1. Palivovo energetický priemysel 1.1.1 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom nad 50 MW. 1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW do 50 MW.
2.12	Trieda skládky odpadov	Neudaná

A 3 Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie ¹	Nie	X			Áno	-
		Práve prebieha			-	Príloha č.	-
	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	-	Odkaz na opis ďalej v žiadosti	-

A 4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	-
4.2	Stavebné povolenie	Súbor súčasne dostupných dokladov o územnom stavebnom a kolaudačnom konaní a o pasportizácii objektov. je v prílohách IP
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	-
4.3i	Iné doklady o stavbách	-
4.4	Parcelné čísla, druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	parc. č. 5063/57- VJ AD 5 parc. č. 5063/34 - VJ AVD 6 parc. č. 5063/42, 43, 44 - VJ VaEA katastrálne územie Ružinov, číslo katastra 805556 Výpis listu vlastníctva č. 988
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	5063/24, 25,32,33,41,44,47,52,53,56,58,67 Všetky susediace pozemky sú súčasťou areálu a vo vlastníctve SLOVNAFT, a.s.
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	<u>Stavebné objekty stavby č.29 A 223</u> SO 01- Stavebný objekt technológie SO 02- Oceľové konštrukcie SO 03- Neosadené SO 04- Neosadené SO 05- Vonkajšie osvetlenie, uzemnenie
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	<u>Prevádzkové súbory stavby č.29 A 223</u> PS 01 - Procesná časť PS 02 - Výrobné zariadenie PS 03 - Systém riadenia technologických procesov (SRTP) PS 04 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu PS 05 – Prevádzkové potrubie PS 06 – Prevádzkové potrubie VZT

A 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	AD 5, AVD 6 a Výroba a expedícia asfaltov		
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 dňa 06.06.2006 právoplatnosť dňom: 27.06.2006 <u>Zmena č.1</u> 480-10393/37/2008/Bal/Sta/370120305/Z1 3441-19579/37/2009/Vla/370120305/Z1/Kr <u>Zmena č.2</u> 5490-27207/37/2009/Bal/370120305/Z2 <u>Zmena č.3</u> 9956-2613/37/2010/Bal,Vla/370120305/Z3		
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie		Áno
		Práve prebieha		Príloha č.
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>Prevádzkovateľ žiada o udelenie súhlasu z hľadiska ochrany ovzdušia na povolenie skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia po jeho zmene(výmena horákov na VJ AVD 6 na peciach F1 a F2).</p> <p>podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ § 8 ods.2 písm a) v oblasti ochrany ovzdušia,</p> <p>bod 1 udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov, stredných zdrojov a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní,</p> <p>bod 4 o udelenie súhlasu na zmeny používaných palív a surovín, na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov, na zmeny ich využívania a na ich prevádzku po vykonaných zmenách.</p> <p>Počas skúšobnej prevádzky bude vykonané diskontinuálne oprávnené meranie nezávislou oprávnenou osobou, z výsledkov meraní bude vypracovaná správa v súlade s ustanoveniami Vyhl. č. 408/2003 Z.z.,</p>		
5.5	Hlavné projektované parametre	Pre pece F1 a F2 uvedené v A "Sprievodná správa" PD str. 7 a 8		
5.6	Projektant	Kovoprojekta Brno, a.s. Šumavská 416/15 , PSČ 602 00		
5.7	Dodávateľ stavby	TKB Kovoprojekta Brno, a.s. Šumavská 416/15 , PSČ 602 00		
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 VÚRUP, 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
	<p>Stavba č. 29 A 223 sa nachádza na VJ AVD 6 na bloku 34 VJ na peciach F1 a F2 v areáli SLOVNAFT, a.s. Bratislava. Jedná sa o centrálnu časť areálu.</p> <p>Projekt rieši výmenu 12 horákov pre atmosferickú pec F1 a 5 horákov pre vákuovú pec F2 na VJ AVD 6 v SLOVNAFT, a.s. Bratislava.</p> <p>Nové horáky prispievajú k zníženiu emisií oxidov dusíka (NO_x) a zvýšeniu účinnosti využitia energie.</p>

B 2 Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu

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

B 3 Opis prevádzky

B 3.1 Opis technologických zariadení

P. č.	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému
<p>Projekt rieši výmenu horákov pre atmosferickú pec F1 a pre vákuovú pec F2 na VJ AVD 6 v SLOVNAFT, a.s. Bratislava. Nové ULTRA Low Nox horáky prispejú k zníženiu emisií oxidov dusíka (NO_x) a k zvýšeniu účinnosti využitia energie.</p> <p>Súčasťou rekonštrukcie výmeny horákov je aj rekonštrukcia dna pecí F1 a F2, výmena spalínového ventilátora L2, úprava v rámci potrubí zemného a vykurovacieho plynu, výmena prietokomerov na rope do pece F1, doplnenie meraní na potrubí spaľovacieho vzduchu na horákoch a potrubí spalín do komína, doplnenie meraní hladiny na separátor T32 a doplnenie povrchového merania teplôt na peciach F1 a F2.</p> <p>Výmenou horákov a úpravou rozvodov paliva sa nemenia podmienky prevádzkovania jestvujúcich pecí. Nemení sa ani samotné palivo.</p>				

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

4.1	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
Bez zmeny			

B 5 Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Technologická dokumentácia	Príloha č.
Zmeny budú zapracované do technologickej dokumentácie, v zmysle „REF_1_W1_SN „Technologická dokumentácia „		

C ZOZNAM SUROVÍN, POMOCNÝCH MATERIÁLOV A ĎALŠÍCH LÁTKOK A ENERGÍÍ, 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, iné látky	Opis a vlastnosti	CAS	Ročná spotreba (t/rok)
Bez zmeny					

C 1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
P. č			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba (m ³ .t ⁻¹ nástreku)	% využitia vo výrobku
Bez zmeny								

C 1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody v r.				
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

P. č.	Prevádzka	Výrobok, určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
Bez zmeny					

C 3 Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

C 3.1 Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/ množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn	Palivový plyn (vykurovací plyn + zemný plyn) do pecí F1 a F2: maximálna spotreba palivového plynu (vykurovací a zemný plyn) bude zvýšená úmerne zvýšeným výkonom F1 a F2 (na peci <u>F1</u> : zo súčasného celkového projektovaného výkonu pece 37,71 MW na nový 48 MW a na peci <u>F2</u> : zo súčasného celkového projektovaného výkonu pece 13,84 MW na nový 18,75 MW)		
3.1.5	Koks (z regenerácie katalyzátora)	Bez zmeny		
3.1.14	Nákup el. energie	Bez zmeny		
3.1.15	Nákup tepla	Bez zmeny		
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	Bez zmeny		

C 3.2 Vlastná výroba energií z palív – realizované na úrovni prevádzky

Bez zmeny

C 3.3 Opis hlavných spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický popis spotrebičov	Druh energie	Ročná spotreba energie (rok ⁻¹)	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
- elektrická energia (elektromotor spalínového ventilátoru) 160 kW					

C 3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a 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	
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	

C 3.5 Merná spotreba energie

P. č.	Výrobná jednotka	Jednotka	Merná spotreba energie na jednotku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹ spolu
			MWh.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

D 1 Znečisťovanie ovzdušia

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

Realizáciou zámeru nevznikne nový zdroj znečistenia ovzdušia v zmysle zákona č. 478/2002 Z.z. o ovzduší.

D1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia

Jestvujúce emisné limity znečisťujúcich látok udelené Rozhodnutím č. 9956-2613/37/2010/Bal,Vla/370120305/Z3 zo dňa 01.02.2010

Atmosfericko –vákuová destilácia ropy (AVD6)

Zdroj znečistenia ovzdušia	Znečisťujúca látka	Emisný limit	Miesto vypúšťania	
		[mg.m ⁻³]	označenie	výška
atmosferická pec F1 vákuová pec F2	TZL	5	komín č. 01 (bl. 34)	55 m
	SO _x	35 ² /100 ³		
	NO _x	200		
	CO	100		

²EL platí pri spaľovaní zemného plynu

³EL platí pri spaľovaní rafinérského (vykurovacieho) plynu

D 2 Znečisťovanie povrchových vôd

D 2.1 Recipienty odpadových vôd

D 2.1.1	Názov vodného toku
	Bez zmeny

D 2.2 Produkované odpadové vody

D 2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

Bez zmeny

D 2.2.2 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

Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania

Bez zmeny

D 2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

SLOVNAFT, a.s. do verejnej kanalizácie nevypúšťa žiadne odpadové vody.

D 3 Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

D 3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

Vplyv stavby a jej realizácie na kvalitu podzemných a povrchových vôd sa nepredpokladá.

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

Bez zmeny

Odpady počas prevádzky

So všetkým odpadom bude nakladané podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a bude vedená jeho evidencia podľa vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z.

D 5 Zdroje hluku

Výmenou horákov a ventilátoru spalín nedojde ku zmene hlukovej záťaže pri prevádzke.

D 6 Vibrácie

Prevádzkované technológie nie sú zdrojom vibrácií, ktoré by sa šírili do okolia.

E OPIS MIESTA PREVÁDZKY A CHARAKTERISTIKA STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V TOMTO MIESTE

E 1 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	

E 2 Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika - Opis	Príloha č.
Bez zmeny	

E 3 Staré záťaže, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Záťaž	Opis	Príloha č.
1	Znečistenie pôdy podzemných vôd	Bez zmeny	
2	Znečistenie podzemných vôd	Bez zmeny	

F OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANEJ ALEBO NAVRHOVANEJ TECHNOLOGIE A ĎALŠÍCH TECHNIK NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISIÍ, A AK TO NIE JE MOŽNÉ, NA OBMEDZENIE EMISIÍ

F 1 Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové emisie)

1.1	Zložka životného prostredia	ovzdušie
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Bez zmeny
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Bez zmeny
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Bez zmeny
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Bez zmeny
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Bez zmeny
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a techniky	Bez zmeny

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

2.1	Zložka životného prostredia	ovzdušie
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Výmena jestvujúcich horákov typu Sterling za nové ULTRA Low Nox horáky na peciach F1 a F2 na VJ AVD 6 (na peci <u>F1</u> : zo súčasného celkového projektovaného výkonu pece 37,71 MW na nový 48 MW a na peci <u>F2</u> : zo súčasného celkového projektovaného výkonu pece 13,84 MW na nový 18,75 MW)
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Skúšobná prevádzka do 31.5 2011
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Cieľom projektu je výmena 17 horákov na VJ AVD 6 na peciach F1 a F2, za účelom zníženia emisií oxidov dusíka (NO _x) inštaláciou nízkoe-misných horákov (Low – NO _x) a zvýšenia výkonu horákov
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zníženie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.
2.7	Účinnosť technológie a techniky	Nové horáky prispievajú k zníženiu emisií znečisťujúcich látok (emisií oxidov dusíka NO _x) a k zvýšeniu účinnosti využitia energie.
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Spalinovým ventilátorom L2 sa odťahujú spaliny zo spoločného dymovodu z atmosferickej pece F1 a z vákuovej pece F2
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Neudané

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

1.1	Zložka životného prostredia	odpady
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	trvale
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Bez zmeny
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Bez zmeny
1.5	Účinnosť opatrenia	Bez zmeny
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Bez zmeny

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

2.1	Zložka životného prostredia	odpady
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Bez zmeny
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Bez zmeny
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Bez zmeny
2.5	Účinnosť opatrenia	Bez zmeny
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Bez zmeny

H OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA MONITOROVANIE PREVÁDZKY A EMISÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	ovzdušie
Bez zmeny		

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

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	ovzdušie
Bez zmeny		

I ROZBOR POROVNANIA PREVÁDZKY S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU

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

Sledovaný parameter alebo riešenie	Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšie dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
Bez zmeny			

I 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

I 2.1 Znečisťovanie ovzdušia

P. č.	Zdroj emisií/ miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšie dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšie dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov/návrh opatrení a termín
Bez zmeny						

I 2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

P. č.	Zdroj emisií/ miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšie dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšie dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov/návrh opatrení a termín
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

Bez zmeny

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

Bez zmeny

J 5 Opatrenia 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
1.	Súhlas do trvalej prevádzky	Počas skúšobnej prevádzky bude vykonané diskontinuálne oprávnené meranie emisií znečisťujúcich látok oprávnenou osobou.	Po ukončení skúšobnej prevádzky

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

Bez zmeny

K OPIS SPÔSOBU UKONČENIA ČINNOSTI PREVÁDZKY A OPATRENÍ NA VYLÚČENIE RIZÍK PRÍPADNÉHO ZNEČIŠŤOVANIA 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

P. č.	Zhrnutie
	<p>Identifikácia žiadateľa: SLOVNAFT, a.s. Vlčie Hrdlo 1 824 12 Bratislava 23</p> <p>Prevádzkovateľ žiada o udelenie súhlasu z hľadiska ochrany ovzdušia na povolenie skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia po jeho zmene(výmena horákov na VJ AVD 6 na peciach F1 a F2).Doba skúšobnej prevádzky je do 17.5.2011 Projekt rieši výmenu horákov pre atmosferickú pec F1 a pre vákuovú pec F2 na VJ AVD 6 v SLOVNAFT, a.s. Bratislava. Nové horáky prispievajú k zníženiu emisií oxidov dusíka (NO_x) a k zvýšeniu účinnosti využitia energie.</p> <p>Súčasťou rekonštrukcie výmeny horákov je aj rekonštrukcia dna pecí F1 a F2, výmena spalínového ventilátora L2, úprava v rámci potrubí zemného a vykurovacieho plynu, výmena prietokomerov na rope do pece F1, doplnenie meraní na potrubí spaľovacieho vzduchu na horákoch a potrubí spalín do komína, doplnenie meraní hladiny na separátor T32 a doplnenie povrchového merania teplôt na peciach F1 a F2. Výmenou horákov a úpravou rozvodov paliva sa nemenia podmienky prevádzkovania jestvujúcich pecí. Nemení sa ani samotné palivo.</p> <p>Vplyv na životné prostredie</p> <p><u>Ovzdušie</u> Zámer má pozitívny vplyv na životné prostredie - zníženie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Počas skúšobnej prevádzky bude vykonané diskontinuálne oprávnené meranie oprávnenou osobou.</p> <p><u>Hluk a vibrácie</u> Výmenou horákov a ventilátoru spalín nedojde ku zmene hlukovej záťaže pri prevádzke. Prevádzkované technológie nie sú zdrojom vibrácií, ktoré by sa šírili do okolia.</p>

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	

M 2 Určenie emisných limitov

Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg/m ³
Ovzdušie	atmosferická pec F1 vákuová pec F2	komín č. 01 (bl. 34)	TZL	5
			SO _x	1000*
			NO _x	200
			CO	100

V zmysle rozhodnutia č. 7671-29864/27/2009/Haš zo dňa 18.09.2009 vydané SIŽP ústredie - útvar integrovaného povoľovania a kontroly, Karloveská 2, 842 22 Bratislava 4, bodu 18.23 je potrebné dodržiavať osobitné podmienky spaľovania viacerých druhov paliva a dodržiavať emisný limit pre oxidy síry 1000mg/Nm³ v priemere, pre všetky zariadenia na spaľovanie palív z prevádzok v areáli Rafinérie Vlčie hrdlo

M 3 Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

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

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

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

M 5 Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Popis podmienok	Mesiac a rok realizácie
Bez zmeny		

M 6 Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Popis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
Bez zmena		

M 7 Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

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

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

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

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

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
Bez zmeny	

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

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
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., Bratislava (prevádzkovateľ), Hlavné mesto SR Bratislava (Magistrát hl. mesta)</p> <p><u>Dotknuté orgány:</u> Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave (jednotlivé zložky 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: _____ Dátum :

(zástupca organizácie)

JUDr. Oszkár Világi

Pozícia v organizácii : generálny riaditeľ a predseda predstavenstva

Podpísaný: _____ Dátum :

(zástupca organizácie)

Sorina Baltatu

Pozícia v organizácii : členka predstavenstva

pečiatka alebo pečat' podniku

Odporúča:

Ing. Kornélia Procházková
Riaditeľka SD & HSE

P PRÍLOHY K ŽIADOSTI

P 1 Údaje s označením „Utajované a Dôverné“

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
	Bez zmeny

P 2 Ďalšie doklady

Číslo prílohy	Názov
1.	Doklad o zaplatení správneho poplatku pre zmenu IPKZ

P 3 Zoznam použitých skratiek a značiek

Použitá skratka a značka	Vysvetlenie
AD5	Atmosferická destilácia 5
AVD6	Atmosfericko- vákuova destilácia 6
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
EN	Európska norma
EL	Emisný limit
FPD	Fond pracovnej doby
HSE	Health, Safety, Environment – skratka pre BOZP, PO a OŽP
LV	List vlastníctva
OŽP	Ochrana životného prostredia
PD	Projektová dokumentácia
TZL	Tuhé znečisťujúce látky
RL	Ropné látky
ŽP	Životné prostredie
VJ	Výrobná jednotka