

Slovnaft Petrochemicals, s.r.o., Vlčie hrdlo 4846, 824 12 Bratislava



Slovnaft

PETROCHEMICALS

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

Etylénová jednotka
Variabilný symbol: 370190106 / Z 9

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

Bratislava Jún 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 – neprikladané, bez zmeny
- 3 Opis prevádzky
- 4 Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly – neprikladané, bez zmeny
- 5 Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

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

Neprikladané – 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

- 1 Znečisťovanie ovzdušia
 - 1.1 Identifikačné údaje zdroja
 - 1.2 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií
4. Nakladanie s odpadmi
 - 4.1 Charakteristiky odpadov a produkované množstvá v prevádzke EJ počas rekonštrukcie pyrolýznych pecí
- 5 Zdroje hluku

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 záťaž, 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

neprikladané

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 - neprikladané
- 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami
- 2.1 Znečisťovanie ovzdušia

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 včítane vody, pomocných materiálov a ďalších látok - neprikladané
- 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

neprikladané

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 na 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 použitých skratiek a značiek
- 4 Prílohy k textovej časti

A ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE PREVÁDZKOVATEĽA

A 1 Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	Slovnaft Petrochemicals, s.r.o.	
1.2	Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným (s.r.o.)	
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	Vičie hrdlo 4846 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	Ing. Ivan Dežd', konateľ Ing. Vladimír Šoška, prokurista	
1.8	IČO	35 953 039	
	Kód OKEČ (NACE),	24.140 Výroba iných základných organických chemikálií	
1.9	Kód NOSE-P	105.09 – Výroba organických chemických látok (chemický priemysel)	
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel Sro, vložka číslo 37409/B	
1.11	Spĺnomocnená kontaktná osoba	Ing. Jaroslav Klátik, SD&HSE – Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. Vičie hrdlo 4846, 824 12 Bratislava Tel.: 02/4055-4009, kl. 4009 Mobil : 0908-405024 e-mail : jaroslav.klatik@petchem.sk	
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	IDO HUTNÝ PROJEKT a.s., Tomašiková 64, 931 04 Bratislava Kontaktná osoba: Ing. Jozef Tischler, project manager v spolupráci s SD&HSE SPC	

A 2 Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Etylénová jednotka		
2.2	Adresa prevádzky	Vlčie hrdlo 4846, 824 12 Bratislava		
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Bratislavský, okres Bratislava II, Bratislava –Ružinov Areál Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. Etylénová jednotka (EJ) - blok 85		
2.4	Počet zamestnancov	EJ 69 exponovaných 0		
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Rok začatia výroby : 1976 S ukončením prevádzky sa v súčasnosti neuvažuje.		
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 Zákona o IPKZ	4. Chemický priemysel 4.1.a) Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok, ako sú jednoduché uhľovodíky (lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené, alifatické alebo aromatické)		
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 Etylén		
		Jednotka	Projektovaná / technicky dosiahnuteľná kapacita	rok 2009
		EJ	200 000 / 250 000	223 925
		Prevádzkovaná doba hod.rok ⁻¹		
		Jednotka	projektovaná/max.	rok 2009
		EJ	8000 / 8760	8623
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001 Z.z.	Prevádzka Etylénová jednotka nezabezpečuje zneškodňovanie odpadov.		
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z.	4. Chemický priemysel 4.8.1 Výroba jednoduchých uhľovodíkov (lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené, alifatické alebo aromatické) – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia Súčasťou tohto veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (ZZO) sú zariadenia pyrolýzne pece BA101,103,104.		
2.12	Trieda skládky odpadov	Neudaná		

A 3 Ďalšie informácie o prevádzke

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

- 1) Vplyvy prevádzky Etylénová jednotka na životné prostredie boli hodnotené v rámci správy o hodnotení projektu EF-PA (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).
- 2) V súčasnosti SPC zabezpečuje spracovanie posúdenia vplyvu prevádzky Etylénová jednotka na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (EIA) v rámci projektu „Rekonštrukcia Etylénovej jednotky“. V auguste 2009 bolo vydané záverečné stanovisko MŽP SR k správe EIA s pozitívnym záverom.

A4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania : Nie je k dispozícii
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania : Nie je k dispozícii Stavebné povolenie na stavbu: – rekonštrukcia pyrolýzných pecí BA 101,103,104 v rámci projektu ECO vision bolo vydané SIŽP, IŽP Bratislava integrované povolenie (zmena integrovaného povolenia č.3 pre Etylénovú jednotku číslo: 8345-37216/37/2008/Vla/370190106/Z3 zo dňa 10.11.2008 s právoplatnosťou od 12.11.2008), ktoré v časti II) zahŕňa povolenie na uskutočnenie stavby podľa § 8, ods. 3 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ v súlade s § 66, ods. 1) stavebného zákona č. 50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov. V tomto povolení, v časti I) A), je udelený aj súhlas podľa § 8, ods. 2, písm. a), bod č. 1 a bod č. 4 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ.
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Platí pre VJ Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania : 211/1276/1983 zo dňa 6.12.1983 (MP SSR)
4.4	Parcelné čísla, druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Parcelné čísla: 5063/362,366,367 LV č.6511 a parc.č. 5063/83,84,85,343 a 839 LV č. 988 Všetky uvedené pozemky vlastní SLOVNAFT, a.s.,
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	5063/84, 86, 75, 95 Všetky uvedené pozemky vlastní SLOVNAFT, a.s.
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	Dokumentácia stavebných objektov

		Časť dokumentácie	Označenie SO	Názov
		A	SO 8501/1,3,4	Zoznam dokumentácie pre pec BA101,103 a 104
		1/	SO 8501/1,3,4	Zoznam projektovej dokumentácie
		2/	SO 8501/1,3,4	Zoznam dokumentácie skutočného vyhotovenia
		3/	SO 8501/1,3,4	Zoznam dodávateľskej dokumentácie
		4/	SO 8501/1,3,4	Zoznam kolaudačnej dokumentácie
4.7 Členenie stavby na prevádzkové súbory		DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV		
		B 1-3	PS 101,3,4	Rekonštrukcia pyrolýznej pece BA 101,103 a 104
		C 1.1 – C1.3	PS 101,3,4	Revízná kniha a kotel
		C 2.1 – C2.3	PS 101,3,4	Pasporty vyhradených tlakových zariadení
		C 3.1 – C3.3	PS 101,3,4	Montážna dokumentácia - strojná
		C 4.1 – C4.3	PS 101,3,4	Montážna dokumentácia - MaR
		C 5.1 – C5.3	PS 101,3,4	Montážna dokumentácia - elektro
		C 6.1 – C6.3	PS 101,3,4	Montážna dokumentácia - strojná
		C 7.1 – C7.3	PS 101,3,4	Dokumentácia - stavebná

A 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Etylénová jednotka			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	<p>č. 1113-18313/2007/Vla/370190106 zo dňa 11.06.2007. Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 03.07. 2007</p> <p><u>Zmena 1</u> - č. 518-7385/37/2008/Vla/370190106/Z1 zo dňa 26.02.2008, ktorá nadobudla právoplatnosť dňa 25.03.2008</p> <p><u>Zmena 2</u> - č. 5671-33009/37/2008/Vla/370190106/Z2 zo dňa 08.09.2008, ktorá nadobudla právoplatnosť dňa 28.10.2008</p> <p><u>Zmena 3</u> - č. 8345-37216/37/2008/Vla/370190106/Z3 zo dňa 10.11.2008, ktorá nadobudla právoplatnosť dňa 12.11.2008.</p> <p><u>Zmena 4</u> - č.3388-2092/37/2009/Vla/370190106/Z4 zo dňa 21.01.2009.</p> <p><u>Zmena 5</u> - č. 4744-16029/37/2009/Vla/370190106/Z5 zo dňa 12.05.2009.</p> <p>- udelenie súhlasu na uvedenie zdroja znečisťovania ovzdušia (pyrolýzne pece BA 106, BA107 a BA108) do trvalej prevádzky (podľa § 22 ods. 1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší po vykonanej zmene),</p> <p><u>Zmena 6</u> - č. 5999-22316/37/2009/Vla/370190106/Z6 zo dňa 3.07.2009 -udelenie súhlasu na povolenie skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia (pyrolýznej pece BA 103 po rekonštrukcii) podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ</p> <p><u>Zmena 7</u> - č. 8887-38764/37/2009/Vla/370190106/Z7 zo dňa 1.12.2009 -udelenie súhlasu na povolenie skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia (pyrolýznej pece BA 104 po rekonštrukcii) podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ</p> <p><u>Zmena 8</u> - č. 3748-9467/37/2010/Vla/370190106/Z8 zo dňa 29.3.2010 - udelenie súhlasu na povolenie skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia (pyrolýznej pece BA 101 po rekonštrukcii) podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ</p>			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	x
		V auguste 2009 bolo vydané záverečné stanovisko MŽP SR k správe EIA pre EJ s pozitívnym záverom	-	Príloha č.	-

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>Prevádzkovateľ žiada:</p> <p>A) o udelenie súhlasu z hľadiska ochrany ovzdušia na povolenie trvalej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia (pyrolýznych pecí BA 101,103,104 po vykonaní skúšobnej prevádzky) podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ ,</p> <p>1. 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>Bod 7 o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania.</p> <p>B) podľa § 8 ods. 2 písm.c) zákona č. 245/2008 Z.z. o IPKZ, v oblasti odpadov, bod 8 udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol vydaný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg, alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod obvodného úradu životného prostredia a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja,</p> <p>C) podľa § 8 ods. 2 písm. f) v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov, bod 4. na nakladanie s nebezpečnými odpadmi,</p> <p>Dôvodom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je rozšírenie nebezpečných odpadov o katalógové číslo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 160213 – vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212 (12 t/r) a zvýšenie množstva odpadov kat.č.: • 050103 - kaly z dna nádrží (o 100 t/r) • 050105 – rozliate ropné látky (o 100 t/r) • 170503 – zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky (o 50 t/r) <p>Tieto druhy odpadov budú vznikať mimoriadnou formou pri údržbárskych prácach počas technologických zarážok a generálnych revízií, resp. mimoriadnych situácií.</p> <p>Počas skúšobnej prevádzky pecí BA101,103,104 bolo vykonané diskontinuálne oprávnené meranie nezávislou oprávnenou osobou v termíne 14.-18.6.2010.</p> <p>Z výsledkov meraní bude vypracovaná správa v súlade s ustanoveniami Vyhl. č. 408/2003 Z.z.,</p> <p>STPP a TOO pre Etylénovú jednotku so zahrnutím rekonštrukcie pecí BA 101,103 a 104 bolo schválené SIŽP, IŽP rozhodnutím č. 5671-33009/37/2008/Vla/370190106/Z2 zo dňa 28.10.2008.</p>
-----	--	--

5.5	Hlavné projektované parametre	Bez zmeny
5.6	Projektant	IDO Hutný projekt,a.s. člen skupiny BATEMAN Litwin., Tomašiková 64, 931 04 Bratislava
5.7	Dodávateľ stavby	IDO Hutný projekt,a.s. člen skupiny BATEMAN Litwin., Tomašiková 64, 931 04 Bratislava
5.8	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, susedných pozemkov a susedných stavieb s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	Zmenovým projektom nedôjde k zmene parcelných čísiel pozemkov, susedných pozemkov a stavieb a ich vlastníckych práv.
5.9	Identifikácia spracovateľa	IDO HUTNÝ PROJEKT a.s., Tomašiková 64, 931 04 Bratislava, kontaktná osoba: Ing. Jozef Tischler, project manager v spolupráci s SD&HSE SPC

A 6 Utajované a dôverné údaje (dôverné údaje)

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

Pozn.: Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. súhlasí s poskytnutím všetkých údajov spadajúcich pod zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám.

B ÚDAJE O PREVÁDZKE A JEJ UMIESTNENÍ

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

P. č.	Opis prevádzky
B 1	<p>Zariadenie: Pyrolýzne pece BA 101,103,104</p> <p>Rekonštrukcia pecí BA101,103,104 u každej pece zahŕňa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ výmenu existujúcich radiačných hadov za 88 USC DU hady, ktoré sú založené na S&W know-how, ➤ výmenu existujúcich spodných aj bočných horákov za horáky produkujúce nižšie hodnoty NOx, ➤ modifikácia konvekčnej sekcie s cieľom zlepšiť tepelnú účinnosť, ➤ výmenu súčasných dvoch výmenníkov tepla za štyri nové, ➤ výmenu existujúceho parného bubna za nový, ➤ výmenu spalínového ventilátora, ➤ rekonštrukciu prevádzkového potrubia, ➤ rekonštrukciu oceľových konštrukcií - vytvorenie nových plošín, obslužných lávok, schodiskových ramien, ochranných zábradlí, podperných konštrukcií, výmena podlahových roštov, ➤ rekonštrukciu rozvodu el. energie, napojenie 1 ks ventilátor, prezbavenie rezerv pre vývody na ventilátor, miestne ovládanie skrine a silové ovládacie káble pre ventilátor, nové káblové trasy, protipožiarne prepážky a nátery káblov, uzemnenie a pospojovanie, napojenie elektrických vykurovacích káblov pre ohrev potrubí napájacej vody pece a elektrického vykurovania impulzných rúrok napojených na podružné rozvadače. Podružné rozvadače pecí sú napojené na nové poistkové vývody rozvádzačov. ➤ stavebné úpravy na jestvujúcich objektoch, ➤ rekonštrukciu systému riadenia procesov MaR, ➤ demontáž jestvujúcich zariadení - oceľových konštrukcií, strojno-technologických častí pecí, častí výmuroviek, zariadení a káblovej trasy SRTP. <p>Dodávateľom horákov je firma Hamworthy Combustion Engineering Limited, Fleets Corner, Poole, Dorset BH17 0LA England, ktorá garantuje požadované emisie znečisťujúcich látok v plnom rozsahu a výkonnostné údaje pecí s požadovaným počtom horákov na peciach. Účelom stavby je zníženie emisií NOx, vyjadrené ako NO₂ v dymových plynch.</p> <p>Technické údaje pecí BA101103,104:</p> <p>Pec: Licenzor: Stone & Webster Ltd., UK Príkon pece: 63,39 MW Typ pece: USC 88DU</p> <p>Horáky: Výrobca: Hamworthy Combustion Engineering Ltd. Typ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spodné horáky: ENVIROMIX 125 Počet: 24 ks / pec Výkon: 0,793 MW Emisie NOx 120 mg/m³ (pri štandardných podmienkach a 3 % obj. kyslíka) • Bočné (stenové) horáky: WALRAD WA 5 Počet: 100 ks / pec Výkon: 0,444 MW Emisie NOx 120 mg/m³ (pri štandardných podmienkach a 3 % obj. kyslíka) <p>Palivo: vykurovací plyn, zemný plyn</p>

B 3 Opis prevádzky

B 3.1 Opis technologických zariadení

P. č.	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému
EJ	Etylénová jednotka			
	<p>Cieľom rekonštrukcie je dosiahnuť:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti - spoľahlivú prevádzku pece na nasledujúcich 15 rokov, ➤ redukciu NOx emisií podľa legislatívnych požiadaviek a v súlade s Európskou direktívou 2001/80/EC, ➤ zvýšenie kapacity nástreku ➤ zvýšenie výťažkov etylénu a propylénu, ➤ maximálnu produkciu vysokotlaktej prehriatej pary, ➤ redukciu špecifickej energetickej spotreby (spotrebu energie na 1 tonu nástreku uhľovodíkov). <p>Cieľom skúšobnej prevádzky pyrolýznych pecí bolo preukázanie bezpečného a spoľahlivého chodu pecí, nenarušenie prevádzkovej pružnosti nástreku suroviny a nezhoršenie tepelnej účinnosti.</p>			

B 5 Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky EJ

P. č.	Technologická dokumentácia*
	Zmeny budú zapracované do technologickej dokumentácie, v zmysle platného riadiaceho aktu „REF_1_W1_SN Technologická dokumentácia“

C ZOZNAM SUROVÍN, POMOCNÝCH MATERIÁLOV A ĎALŠÍCH LÁTKO A ENERGÍÍ, KTORÉ SA V PREVÁDZKE POUŽÍVAJÚ ALEBO VYRÁBAJÚ

Bez zmeny

D OPIS MIEST PREVÁDZKY, V KTORÝCH VZNIKAJÚ EMISIE A ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH MNOŽSTVÁCH A DRUHOCH EMISÍ DO JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SPOLU S OPISOM VÝZNAMNÝCH ÚČINKOV EMISÍ A ĎALŠÍCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A NA ZDRAVIE ĽUDÍ

D 1 Znečisťovanie ovzdušia

D 1.1 Identifikačné údaje zdroja

Etylénová jednotka je kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia (podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z., prílohy č. 2 - Poznámka: zrušená vyhl. č. 338/2009 Z.z., ktorá bola zrušená zákonom č. 137/2010 Z.z.).

Súčasťou (zariadením) veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia sú aj pyrolýzne pece BA101, BA103 a BA104

Pyrolýzne pece sa nachádzajú na bloku 85 S.

D 1.2 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

Počas skúšobnej prevádzky bolo v termíne 14.-18.6.2010 vykonané diskontinuálne oprávnené meranie nezávislou oprávnenou spoločnosťou (EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Košice). Výsledky meraní budú spracované do správy v súlade s ustanoveniami Vyhl. č. 408/2003 Z.z.,

V Tabuľke č. 1 sú uvedené výsledky periodického diskontinuálneho oprávneného merania (PDOM) emisií znečisťujúcich látok na peci BA101 (pec BA102 mala poruchu) a peciach BA103-4.

Tabuľka č.1

Tabuľka 3.1							
P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka a jej vlastnosti	Údaje o emisiách*				
			limit mg.m ⁻³	mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU (m ³ /h)	t.rok ^{-1**}
	PDOM 14.-18.6.2010						
1	Pece BA 101-102	NOx	200	111,5	6,607	59255	57,877
2		CO	100	< DL (6)	0		0
3		SO ₂	100	< DL (8)	0		0
4	Pece BA 103-104	NOx	200	97,9	5,21	53219	45,641
5		CO	100	< DL (6)	0		0
6		SO ₂	100	< DL (8)	0		0

Zloženie plyného paliva (prevažne metánová frakcia) spaľovaného v peciach BA101,103,104 je obdobné, ako zloženie zemného plynu.

* - na základe periodického diskontinuálneho oprávneného (PDOM) merania vykonaného firmou EnviroTeam Slovakia, s.r.o. na peciach BA101 a BA103 v termíne 14.-18.6.2010.

** - pri FPD 8760 hod/rok

*** - pece BA102 a BA104 boli počas PDOM v oprave

D 4 Nakladanie s odpadmi

4.1 Charakteristiky odpadov a produkované množstvá v prevádzke EJ počas rekonštrukcie pyrolyzných pecí.

Kód odpadu	Názov odpadu	Konečné uloženie alebo zneškodnenie odpadu	Množstvo (t/rok)	Poznámky
05 01 03	Kaly z dna nádrží	R1.ecorec/D8,D9 MCHBČOV SLOVNAFT, a.s.	300	zvýšenie množstva o 100 t/rok
05 01 05	Rozliate ropné látky	R1.ecorec/D8 biodegrácia A.S.A Zohor	150	zvýšenie množstva o 100 t/rok
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo kontaminované nebezpečnými látkami	D1 A.S.A. Zohor	10	bez zmeny
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	D1 A.S.A. Zohor	20	bez zmeny
15 02 02	Adsorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované neb.látkami	D9 Eko- Salmo, s.r.o. (následne D1 A.S.A. Zohor)	100	bez zmeny
16 03 05	Organické látky obsahujúce nebezpečné látky	D1 A.S.A. Zohor/ D8,D9 MCHBCOV Slovnaft	50	bez zmeny
160213	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	R4, AR-GUSS/Elektrorecycling	12	doplnenie
16 06 01	Olovené batérie	R4 MACH TRADE	5	bez zmeny
16 08 02	Použité katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlučiny prechodných kovov	D 9 EKO Salmo	50	bez zmeny
17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	D8 ASA Zohor/ EBA,s.r.o	100	doplnenie konečného zhodnotiteľa
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	D1 ASA Zohor	100	bez zmeny

17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	D1 ASA Zohor	200	bez zmeny
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	D8 A.S.A ZOHOR	100	zvýšenie množstva o 50 t/rok
17 06 01	Izolačné materiály obsahujúce azbest	D1 ASA Zohor	100	bez zmeny
170603	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	D1 ASA Zohor	50	bez zmeny
Spolu nebezpečné odpady			1 347	

V súvislosti s rekonštrukciou pece BA 101 ukončenou v máji 2010 v rámci Technologickej záružky prevádzky Etylénová jednotka nevznikli navyše oproti bežnému prevádzkovému stavu odpady. Zvýšenie množstiev odpadov u kat.č. 05 01 03 Kaly z dna nádrží, 05 01 05 Rozliate ropné látky a 17 05 03 Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky je z dôvodu možnosti vzniku mimoriadnych situácií počas technologických záružok (TZ) alebo generálnych revízií (GR), čo sa stalo napr. počas poslednej TZ v 05/2010 na prevádzke Polyetylén 1-3. Jedná sa teda o potenciálne vyprodukované množstvá pri mimoriadnych situáciách (poruchy zariadení, havárie), nie sú to množstvá vznikajúce pri bežnej prevádzkovej činnosti.

Zoznam nebezpečných odpadov, s ktorými sa v prevádzke Etylénová jednotka Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. spadajúcej pod IPKZ nakladá je uvedený v tabuľke, kde je uvedený kód odpadu, názov odpadu, konečné uloženie/zneškodnenie, množstvo odpadu (t/rok) a poznámky, s údajmi - doplnenie odpadu, prípadne zvýšenie množstva, pre ktoré prevádzkovateľ žiada zmenu integrovaného povolenia.

Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov zabezpečuje pre Slovnaft Petrochemicals, s.r.o v rámci Komplexného odpadového hospodárstva (KOH) spoločnosť A.S.A. Slovensko, s.r.o.

Ďalšie spoločnosti, ktoré na základe rozhodnutí - oprávnení nakladajú s NO sú: ecorec Slovensko, s.r.o., ARGUSS/Elektrorecycling, EBA s.r.o, Spoločnosť Eko - Salmo, s.r.o vykonáva solidifikáciu odpadov, ktoré sú následne po solidifikácii uložené na skládku ASA Zohor. Odpad je zhromažďovaný dočasne na určených zhromažďovacích miestach na jednotlivých prevádzkach, z ktorých je odvážaný firmou A.S.A. Slovensko, s.r.o. na terminál odpadov na blok 92 SLOVNAFT, a.s. Analýzy odpadov sú vykonávané v SLOVNAFT VÚRUP, a.s. na základe zmluvy.

Za účelom bezpečného zaobchádzania s nebezpečným odpadom je vypracovaný dokument v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z., § 41, ods.1 písm. g., „Opatrenia pre prípad havárie“ (*Odpadové hospodárstvo*) V tomto dokumente sú uvedené pokyny na zabránenie vplyvu nebezpečných odpadov na životné prostredie, opatrenia na odstránenie škodlivých účinkov havárie, zoznam protihavarijných prostriedkov a techniky, zoznam osôb/organizácií, ktorým je potrebné haváriu hlásiť. Opatrenia pre prípad havárie (OPH) má vypracované každá prevádzka (výrobná jednotka), ktorá má vydané integrované povolenie.

4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

Bez zmeny

D 5 Zdroje hluku

Výmenou horákov sa podľa dodávateľa horákov udrží hladina hluku na max. 80 dB(A) meranej 1 m od zariadenia horáku.

Pre nové zariadenie (zrekonštruované pece aj ventilátory) prevádzkované za normálnych podmienok, limit hluku je 85 dB (A) odmerané vo vzdialenosti 1 m od zdroja hluku.

Pre zariadenie prevádzkované za havarijných podmienok pri vypúšťaní do ovzdušia cez pretlakový ventil je maximálny prípustný limit hluku 115 dB (A), merané vo vzdialenosti 1 m od zdroja hluku.

V rámci skúšobnej prevádzky bolo S-VÚRUP, a.s. dňa 17.6.2010 vykonané meranie hluku pre potvrdenie údajov, ktoré garantuje výrobca horákov.

Hladina hluku za prevádzky nových horákov bola meraná na peci BA101. Namerané hodnoty S-VÚRUP, a.s. boli v rozsahu 86,2 – 89,1 dB vrátane neistoty merania 2,3 dB. Pri hodnotení hluku horákov je potrebné brať do úvahy ich umiestnenie, počet na podlaží, ako aj príspevky hluku z prevádzky okolitých zariadení.

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

E 1 Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1 Mapa lokality a širšie vzťahy

Bez zmeny.

E 2 Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Bez zmeny.

E 3 Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

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)

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	<p>Rekonštrukciu pyrolýznych pecí BA101,103,104 v rámci investičnej akcie ECO vision sa dosiahne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zníženie NO_x emisií podľa požiadaviek legislatívy a v súlade s Európskou smernicou 2001/80/EC inštaláciou nízko emisných horákov s garanciou dosiahnutia obsahu max. 120 mg NO_x/m³ v spalínach, - efektívnejšie spaľovanie, t.j. zníženie spotreby vykurovacieho plynu a následne aj ostatných emisií zo spaľovacích procesov (TZL, CO, Corg.). <p>Súčasťou projektu ECO vision na každej peci BA101,103,104 je:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ výmena existujúcich horákov za nové horáky produkujúce nižšie hodnoty emisií NO_x ⊕ výmena existujúceho radiačného hada za 88 USC DU hada, ktorý je založený na know-how firmy Stone Webster (S&W), ⊕ modifikácia konvekčnej sekcie s cieľom zlepšiť tepelnú účinnosť, ⊕ výmena dvoch existujúcich výmenníkov tepla za štyri nové, ⊕ výmena existujúceho parného bubna pece za nový, ⊕ výmena spalínového ventilátora, ⊕ rekonštrukciu prevádzkového potrubia ⊕ rekonštrukciu ocelových konštrukcií ⊕ rekonštrukciu rozvodu silnoprúdu ⊕ rekonštrukciu systému riadenia procesu a MaR ⊕ demontáž jestvujúcich zariadení:

2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	2008- máj 2010
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Cieľom projektu „ECO vision je dosiahnuť spoľahlivú prevádzku pecí na nasledujúcich 15 rokov, zníženie NOx emisií podľa legislatívnych požiadaviek a v súlade s Európskou direktívou 2001/80/EC, zvýšenie kapacity nástreku, zvýšenie výťažkov etylénu a propylénu, maximálnu produkciu vysokotlakej prehriatej pary, zníženie špecifickej energetickej spotreby (spotrebu energie na 1 tonu nástreku uhlíkovodíkov).
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	zníženie emisií do ovzdušia
2.7	Účinnosť technológie a techniky	zvýšenie produkcie výroby a zníženie energetickej spotreby
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	podľa investičného projektu
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	podľa investičného projektu

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 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

I 2.1 Znečisťovanie ovzdušia

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 2 Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	projekt „ECO vision“ pozri kap. F2
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	realizácia projektu „ECO vision“ v rokoch 2008-2010
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti a mierne zvýšenie kapacity výrobných jednotiek, pozitívny vplyv na úsporu energií, vody a paliva (para, plynné uhľovodíky, chladiaca voda) zníženie emisií zo spaľovacích procesov, najmä emisií NOx
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	bude vyhodnotené po realizácii celého projektu
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	bude vyhodnotené po realizácii celého projektu
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	podľa investičného projektu

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

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

Bez zmeny

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

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 Petrochemicals, s.r.o. Vlčie Hrdlo 4846 824 12 Bratislava</p> <p>Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia: Prevádzkovateľ žiada o vydanie súhlasu z hľadiska ochrany ovzdušia na povolenie trvalej prevádzky zariadenia veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (pyrolýzne pece BA101,103,104) po rekonštrukcii podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ., Rekonštrukcia pecí bola rozdelená na tri postupné a na seba nadväzujúce etapy a to :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. etapa : rekonštrukcia jestvujúcej pece BA103 2. etapa : rekonštrukcia jestvujúcej pece BA104 3. etapa : rekonštrukcia jestvujúcej pece BA101 <p>Rekonštrukciou pyrolýznych pecí BA101,103,104 v rámci investičnej akcie ECO vision sa dosiahne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ zníženie NOx emisií podľa požiadaviek legislatívy a v súlade s Európskou smernicou 2001/80/EC inštaláciou nízko emisných horákov s garanciou dosiahnutia obsahu max. 120 mg NOx/ m³ v spalinách, ➤ zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti a mierne zvýšenie kapacity výrobnnej jednotky ➤ pozitívny vplyv na úsporu energií, vody a paliva (para, plynné uhľovodíky, chladiaca voda) <p>Súčasťou rekonštrukcie na každej peci BA101,103,104 je:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ výmena existujúcich horákov za nové horáky produkujúce nižšie hodnoty emisií NOx ➤ výmena existujúceho radiačného hada za 88 USC DU hada, ktorý je založený na know-how firmy Stone Webster (S&W) ➤ modifikácia konvekčnej sekcie s cieľom zlepšiť tepelnú účinnosť ➤ výmena dvoch existujúcich výmenníkov tepla za štyri nové ➤ výmena existujúceho parného bubna pece za nový ➤ výmena spalínového ventilátora <p>rekonštrukcia bude tiež zahrňovať rekonštrukciu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ prevádzkového potrubia ➤ oceľových konštrukcií ➤ rozvodu silnoprúdu ➤ systému riadenia procesu a MaR ➤ demontáž jestvujúcich zariadení. <p>Počas skúšobnej prevádzky bolo vykonané periodické diskontinuálne oprávnené meranie (PDOM) nezávislou oprávnenou osobou (firma EnviroTeam Slovakia, s.r.o.) Z výsledkov meraní bude vypracovaná správa v súlade s ustanoveniami Vyhl. č. 408/2003 Z.z.</p> <p>Cieľom skúšobnej prevádzky pyrolýznej pece BA101,103,104 bolo preukázanie bezpečného a spoľahlivého chodu pece, nenarušenia prevádzkovej pružnosti nástreku suroviny a nezhoršenia tepelnej účinnosti.</p> <p>Dôvodom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je aj rozšírenie nebezpečných</p>

	<p>odpadov (ďalej NO) o odpad kat.č. 16 02 13 – vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (12 t/r) a zvýšenie množstva odpadu pri odpadoch kat.č. 05 01 03 Kaly z dna nádrží (o 100 t/r), 05 01 05 Rozliate ropné látky (o 100 t/r) a 17 05 03 Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky (o 50 t/r).</p> <p><u>Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zvýšenie bezpečnosti a prevádzkovej spoľahlivosti pecí na nasledujúcich 15 rokov. ➤ Zníženie NOx emisií v súlade s legislatívnymi požiadavkami a Európskou direktívou 2001/80/EC. <p><u>Zdroje hluku:</u></p> <p>Výmenou horákov sa podľa dodávateľa horákov udrží hladina hluku na max. 80 dB(A) meranej 1 m od zariadenia horáku.</p> <p>Pre nové zariadenie (zrekonštruované pece aj ventilátory) prevádzkované za normálnych podmienok, limit hluku je 85 dB (A) odmerané vo vzdialenosti 1 metra od zdroja hluku.</p> <p>Pre zariadenie prevádzkované za havarijných podmienok pri vypúšťaní do ovzdušia cez pretlakový ventil je maximálny prípustný limit hluku 115 dB (A), merané vo vzdialenosti 1 metra od zdroja hluku. Údaje sú garantované výrobcom.</p>
--	---

M NÁVRH PODMIENOK POVOLENIA

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

M1.4 Maximálne množstvá spracovávaných surovín , pomocných látok

Bez zmeny

M 2 Určenie emisných limitov pre Etylénovú jednotku

P. č.	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³
2.1	Ovzdušie	pece BA101, 103,104	komín č. 27 (BA101-2), komín č. 28 (BA103-4)	TZL	5
				SO ₂ – raf. plyny	100
				SO ₂ – zemný plyn	35
				NOx	200
				CO	100

M 3 Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Rozsiahly projekt pod názvom ECO vision zahŕňa nasledovné etapy: 1) rekonštrukcia pyrolýznych pecí pre kvapalnú surovinu (BA101, 103 a 104) s následným miernym zvýšením kapacity výrobnéj jednotky, tj. vyrobeného množstva etylénu (o 5,3 %) 2) výmena súčasných horákov za nízkoemisné NO _x horáky s garanciou na dosiahnutie koncentrácie oxidov dusíka v spalínach pod 120 mg NO _x /m ³ spalín.	2008 - 2010

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 pre 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 Petrochemicals, s.r.o. (prevádzkovateľ a nájomca pozemkov a budov), SLOVNAFT , a.s. (vlastník a prenajímateľ pozemkov a budov) Hlavné mesto SR Bratislava (Magistrát hl. mesta)</p> <p>Dotknuté orgány:</p> <p>Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave (jednotlivé zložky životného prostredia), Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Bratislave</p>

O PREHLÁSENIE

Prehlasujem týmto, že som vypracoval žiadosť na vydanie povolenia / **zmeny 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 – označené ako „údaje dôverné“ a farebne, červenou farbou).

Podpísaný: _____ Dátum:
(zástupca organizácie)

Meno podpisujúceho: **Ing. Ivan Dežd'**
Pozícia v organizácii: **Slovnaft Petrochemicals, s.r.o., konateľ**

Podpísaný: _____ Dátum:
(zástupca organizácie)

Meno podpisujúceho: **Ing. Vladimír Šoška**
Pozícia v organizácii: **Slovnaft Petrochemicals, s.r.o., prokurista**

pečiatka alebo pečať podniku

Odporúča: _____

RNDr. Vojtech Harča Vedúci SD&HSE Slovnaft Petrochemicals, s.r.o.	Ing. Jaroslav Klátik Osoba poverená pre IPKZ Slovnaft Petrochemicals, s.r.o.
---	--

P PRÍLOHY K ŽIADOSTI

P 1 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			

P 2 Ďalšie doklady

Číslo prílohy	
P 2 -1	Doklad o zaplatení správneho poplatku

P 3 Zoznam skratiek

Použitá skratka a značka	Vysvetlenie
AMS	Automatizovaný merací systém
BAT	Best Available Technics (najlepšia dostupná technika)
CO	Oxid uhoľnatý
EFPA	Environmental Fuel Project Apollo (Projekt ekologických palív Apollo, Spracovanie ťažkých ropných frakcií)
EJ	Etylénová jednotka
HSE	Health, safety, environment (Zdravie, bezpečnosť, životné prostredie)
IPKZ	Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia
LDAR	Leak Detection And Repair - Systém vyhľadávania a opravy netesností technologických prvkov
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
NOSE-P	Kód priradený priemyselnej činnosti (zákon č. 391/2003 Z.z, príl.č.3)
NO _x	Oxidy dusíka
OKEČ	Odvetvová klasifikácia ekonomických činností (vyhl. ŠÚ SR č. 552/2002)
VJ	Výrobná jednotka
VOC	Volatile organic compounds (prchavé organické látky)
ŽP	Životné prostredie

P 4 Prílohy k textovej časti

Označenie prílohy	Názov prílohy
P4-1.	Zoznam dokumentácie (pec BA101, BA103, BA104)