

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



SLOVNAFT

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

AD5, AVD6 a Výroba a expedícia asfaltov

Variabilný symbol: 370120305

Zmena č.12 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
 - 2.3.1 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	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	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	Splnomocnená 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.	

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	64		
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 Rafinácia 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. 2013 t/r
		AD 5	3 100 000	2 980 725
		AVD 6	3 100 000	2 801 864
		VaEA	58 400	0
		Fond pracovnej doby	Projekt hod.	r. 2013 hod.
		AD 5	8 760	8 693
		AVD 6	8 760	8296
		VaEA	8 760	0

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. 410/2012 Z.z.	4. Chemický priemysel 4.3.1 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	-
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	-

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	<p>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 vydané dňa 25.03.2008 3441-19579/37/2009/Vla/370120305/Z1/Kr z 12.06.2009 <u>Zmena č.2:</u> 5490-27207/37/2009/Bal/370120305/Z2 vy- dané dňa 19.08.2009 <u>Zmena č.3:</u> 9956-2613/37/2010/Bal,Vla/370120305/Z3 vydané dňa 01.02.2010 5762-17299/37/2010/Vla/370120305/Z3/Sk vydané dňa 04.06.2010 <u>Zmena č.4:</u> 5469-15629/37/2010/Bal/370120305/Z4 vydané dňa 21.05.2010 <u>Zmena č.5:</u> 1114-7877/37/2011/Bal/370120305/Z5 vydané dňa 16.03.2011 <u>Zmena č.6:</u> 3907-13285/37/2011/Bal/370120305/Z6 vydané dňa 04.05.2011 <u>Zmena č.7:</u> 4071-20693/37/2012/Bal/370120305/Z7 vydané dňa 25.07.2012 <u>Zmena č.8:</u> 6592-31689/37/2012/Bal/370120305/Z8 vydané dňa 08.11.2012 <u>Zmena č.9:</u> 826-7935/37/2013/Bal/370120305/Z9 vydané dňa 19.03.2013 <u>Zmena č.10:</u> 4181-22933/37/2013/Bal/370120305/Z10- KR vydané dňa 03.09.2013 <u>Zmena č.11:</u> v konaní</p>			
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 AD5, AVD6 a Výroba a expedícia asfaltov žiada:</p> <p>podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ § 3 ods.3 písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia,</p> <p>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 prevádzku AD5, AVD6 a Výroba a expedícia asfaltov – atmosferická pec F1 na VJ AD5, atmosferická pec F1 a vákuová pec F2 na VJ AVD6, o udelenie emisného limitu pre oxidy síry (SO₂) 600 mg/m³.</p>
5.5	Hlavné projektované parametre	Bez zmeny
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
-------	----------------

P. č.	Opis prevádzky
Bez zmeny	

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
Bez zmeny				

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 LÁTOK 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	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	Bez zmeny		
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
Bez zmeny					

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

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 sú zaradené aj zdroje na prevádzke AD5, AVD6.:

Tabuľka D1.1.1

Názov prevádzky	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
AD5,AVD6 a Výroba a expedícia a asfaltov	Atmosferic ko-vákuová destilácia 6 (AVD6)	F1, F2	1.1.1	Z1	TZL, SO ₂ , CO, NO _x ,	1	VP, ZP	DOM ¹
	Atmosferická destilácia 5 (AD5)	F1	1.2.1	Z1	TZL, SO ₂ , CO, NO _x ,	2	VP, ZP	DOM ¹

¹ DOM – diskontinuálne oprávnené meranie

Kontrola emisií do ovzdušia

Meranie emisií jednotlivých znečisťujúcich látok -TZL, SO₂, NO₂, CO sa vykonáva diskontinuálnym periodickým meraním v intervaloch:

- AD5 – pec F1 – meranie TZL, SO₂, NO₂, CO na komíne č. 02 - tri kalendárne roky.
- AVD6 – pec F1, F2 - meranie TZL, SO₂, NO₂, CO na komíne č.01 - tri kalendárne roky.

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

D 5 Zdroje hluku

Bez zmeny

D 6 Vibrácie

Bez zmeny

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 TECHNÍK 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)

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 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

Prevádzka "AD5, AVD6 a Výroba a expedícia asfaltov" bola porovnaná s najlepšou dostupnou technikou v žiadosti o vydanie integrovaného povolenia v roku 2006 – na základe Rafinérského brefu (REF BREF). 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 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 ENERGÍÍ, 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

Bez zmeny

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 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

P. č.	Zhrnutie							
Identifikácia žiadateľa: SLOVNAFT, a.s. Vlčie Hrdlo 1 824 12 Bratislava 23								
Prevádzka AD5, AVD6 a Výroba a expedícia asfaltov 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 (SO ₂) 600 mg/m ³ 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 sú zaradené aj zdroje na prevádzke AD5, AVD6.:								
Názov prevádzky	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
AD5,AVD6 a Výroba a expedícia a asfaltov	Atmosferic ko-vákuová destilácia 6 (AVD6)	F1, F2	1.1.1	Z1	TZL, SO ₂ , CO, NO _x ,	1	VP, ZP	DOM ¹
	Atmosferická destilácia 5 (AD5)	F1	1.2.1	Z1	TZL, SO ₂ , CO, NO _x ,	2	VP, ZP	DOM ¹
¹ DOM – diskontinuálne oprávnené meranie								
Kontrola emisií do ovzdušia Meranie emisií jednotlivých znečisťujúcich látok -TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO sa vykonáva diskontinuálnym periodickým meraním v intervaloch: c) AD5 – pec F1 – meranie TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO na komíne č. 02 - tri kalendárne roky. d) AVD6 – pec F1, F2 - meranie TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO na komíne č.01 - tri kalendárne roky.								
V zmysle integrovaného povolenia – rozhodnutie č. 1114-7877/37/2011/Bal/370120305/Z5 zo dňa 16.03.2011 sú pre zdroje – atmosferická pec F1 na VJ AD5, atmosferická pec F1 a vákuová pec F2 na VJ AVD6, sú určené nasledujúce emisné limity pre znečisťujúce látky.								
Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovných tabuľkách:								

Atmosferická destilácia ropy 5 (AD5)

Zdroj znečistenia ovzdušia	Znečisťujúca látka	Emisný limit	Miesto vypúšťania	
		[mg.m ⁻³]	označenie	výška
atmosferická pec F1	TZL	5	komín č. 02 (bl. 57)	55 m
	SO ₂	1000		
	No _x	200		
	CO	100		

Atmosfericko-vákuová destilácia ropy 6 (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 ₂	1000		
	No _x	200		
	CO	100		

Určený emisný limit pre SO₂ pre zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia – pec F1 na VJ AD5 a pece F1 a F2 na VJ AVD6 platí v priemere pre všetky zariadenia na spaľovanie viacerých druhov palív v rámci jednej rafinérie

Určený emisný limit pre SO₂ pre zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia – pec F1 na VJ AD5 a pece F1 a F2 na VJ AVD6 platí za podmienky, že nedôjde k celkovému zvýšeniu emisií

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	<u>Atmosferická destilácia ropy (AD5)</u> atmosferická pec F1	komín č. 02 (bl. 57)	oxidy síry (SO ₂)	600 mg/m ³
Ovzdušie	<u>Atmosfericko-vákuová destilácia ropy (AVD6)</u> atmosferická pec F1 vákuová pec F2	komín č. 01 (bl. 34)	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		

M 2 Určenie emisných limitov

V zmysle integrovaného povolenia – rozhodnutie č. 1114-7877/37/2011/Bal/370120305/Z5 zo dňa 16.03.2011 sú pre zdroje – atmosferická pec F1 na VJ AD5, atmosferická pec F1 a vákuová pec F2 na VJ AVD6, sú určené nasledujúce emisné limity pre znečisťujúce látky.

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovných tabuľkách:

Atmosferická destilácia ropy 5 (AD5)

Tab. M 2.1

Zdroj znečistenia ovzdušia	Znečisťujúca látka	Emisný limit	Miesto vypúšťania	
		[mg.m ⁻³]	označenie	výška
atmosferická pec F1	TZL	5	komín č. 02 (bl. 57)	55 m
	SO ₂	1000		
	No _x	200		
	CO	100		

Atmosfericko-vákuová destilácia ropy 6 (AVD6)

Tab. M 2.2

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 ₂	1000		
	No _x	200		
	CO	100		

Určený emisný limit pre SO₂ pre zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia – pec F1 na VJ AD5 a pece F1 a F2 na VJ AVD6 platí v priemere pre všetky zariadenia na spaľovanie viacerých druhov palív v rámci jednej rafinérie

Určený emisný limit pre SO₂ pre zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia – pec F1 na VJ AD5 a pece F1 a F2 na VJ AVD6 platí za podmienky, že nedôjde k celkovému zvýšeniu emisií

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 2.3

Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota
Ovzdušie	<u>Atmosferická destilácia ropy (AD5)</u> atmosferická pec F1	komín č. 02 (bl. 57)	oxidy síry (SO ₂)	600 mg/m ³
Ovzdušie	<u>Atmosfericko-vákuová destilácia ropy (AVD6)</u> atmosferická pec F1 vákuová pec F2	komín č. 01 (bl. 34)	oxidy síry (SO ₂)	600 mg/m ³

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., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava (prevádzkovateľ), Hlavné mesto SR Bratislava (Magistrát hl. mesta), Primaciálne nám. 1, P.O.Box 192, 814 99 Bratislava 1</p> <p><u>Dotknuté orgány :</u></p> <p>Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Karloveská 2, 842 33 Bratislava 4 Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Bratislave, hlavné mesto SR so sídlom v Bratislave, P.OBOX 26, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 29</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)

Ing. Martin Demčák, PhD.

Pozícia v organizácii : Riaditeľ SD&HSE

Podpísaný: _____ Dátum :

(zástupca organizácie)

Ing. Dušan Ronec, MBA

Pozícia v organizácii : Vedúci útvaru Ochrana životného prostredia

pečiatka alebo pečat' podniku

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- vákuová 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
ZP	Zemný plyn
ŽP	Životné prostredie
VJ	Výrobná jednotka
VP	Vykurovací plyn

P 4 Prílohy k textovej časti

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