

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



SLOVNAFT

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

LDPE4 – LOGISTICKÝ TERMINÁL

Variabilný symbol: 370122013

Bratislava 2013

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

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

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

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

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

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

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

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

M Návrh podmienok povolenia

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

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

O Prehlásenie

P Prílohy k žiadosti:

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

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

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	-
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ	-
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ	X
		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 člen predstavenstva a. s. a generálny riaditeľ SLOVNAFT, a. s.	
1.8	IČO	31 322 832	
	Kód OKEČ (NACE),	23200 Výroba rafinovaných ropných produktov	
1.9	Kód NOSE-P	105.08 Spracovanie ropných produktov- výroba palív	
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel Sa, vložka číslo 428/B	
1.11	Spĺnomocnená kontaktná osoba	Ing. Mária Bielik Marettová, PhD. , osoba poverená pre IPKZ SD & HSE SLOVNAFT, a.s., Útvar ochrana životného prostredia Vlčie hrdlo 1 824 12 Bratislava Tel.: 02/4055-4661 Fax : 02/4055-6970 Mobil : 0908 238 274 e-mail: maria.marettova@slovnaft.sk	
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	EKOCONSULT-enviro, a.s. Miletičova 23, 821 09 Bratislava tel.: 02-5556 9758, 02-5556 2250 fax: 02-5024 4329 e-mail: zubor@ekoconsult.sk číslo osvedčenia: 39/228/2005-6	

A.2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov výrobnéj jednotky	LDPE4 – LOGISTICKÝ TERMINÁL
2.2	Adresa prevádzky	Vičie hrdlo 1 824 12 Bratislava
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Bratislavský, Okres Bratislava II, Bratislava –mestská časť Ružinov Areál SLOVNAFT, a.s. -blok areálu 72 a 73
2.4	Počet zamestnancov	Celkový počet zamestnancov pracujúcich na 2 pracovné zmeny: 50

2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	LDPE4 – LOGISTICKÝ TERMINÁL Začiatok skúšobnej prevádzky: 1Q/2014 Ukončenie prevádzky nie je plánované, je viazané na ukončenie výroby v SLOVNAFT, a.s.	
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 Zákona o IPKZ	§2 ods.4, písm. b) prevádzka podľa tohto zákona je zdroj znečisťovania, ktorého prevádzkovateľ dobrovoľne požiadal o vydanie integrovaného povolenia	
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.)	Predpokladaná nová ročná výrobná kapacita polyetylénu t/rok	220 000
		Prevádzkovaná doba	8 300 hod./rok
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch	Žiadne (vykonávané zhromažďovanie)	
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.	6.99.2 Ostatné priemyselné technológie, výroby, zariadenia na spracovanie, ktoré nie sú uvedené v bodoch 1 až 5: b) podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v prílohe č. 3 pre jestvujúce zariadenie – iné znečisťujúce látky (TZL): ≥ 1	
2.12	Trieda skládky odpadov	Netýka sa	

A3. Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada

3.1	V oblasti ochrany ovzdušia	konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb stredných zdrojov znečisťovania (§8, ods. (2), písm. a), bod 1.)
		konanie o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania (§8, ods. (2), písm. a), bod 7.)
3.2	V oblasti ochrany povrchových a podzemných vôd	konanie o povolenie vypúšťať odpadové vody (§8, ods. 2, písm. b, bod 1)
		konanie o povolenie uskutočniť vodnú stavbu (§8, ods. 2, písm. b, bod 2)
		konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd (§8, ods. 2, písm. b, bod 3)
		vydávanie vyjadrení k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov (§8, ods. 2, písm. b, bod 4)
		konanie o povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd a podzemných vôd (§8, ods. 2, písm. b, bod 6)
3.3	V oblasti odpadov	konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní (§8, ods. 2, písm. c, bod 8)

		vydanie vyjadrenia v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva (§8, ods. 2, písm. c, bod 10)
3.4	V oblasti ochrany zdravia ľudí	posudzovanie návrhov na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (§8, ods. 2, písm. f, bod 4)
3.5	V oblasti ochrany prírody a krajiny	vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia na stavbu (§8, ods. 2, písm. h, bod 1)
3.6	V oblasti stavebného poriadku	Žiadosť o stavebné konanie v zmysle §8, ods. 3 zákona o IPKZ

A 4. Ďalšie informácie o prevádzke

4.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	-	Áno	x
		Práve prebieha	-	Príloha č.	P5
	Cezhraničné vplyvy	Nie	x	Áno	-
				Odkaz na opis ďalej v žiadosti	-

A 5. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

5.1	Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) stavebníka	SLOVNAFT, a.s. Vlčie hrdlo 1 824 12 Bratislava
5.2	Druh, účel a miesto stavby	Druh stavby: priemyselná stavba Účel stavby: skladovanie a expedícia produktu Miesto stavby: areál SLOVNAFT, a.s.
5.3	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	4Q/2013
5.4	Parcelné čísla, druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	parc. Č. 5063/72 , 5063/73, uvedené pozemky vlastní SLOVNAFT, a.s.
5.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	parc. Č. 5063/61 , 5063/62, 5063/63, 5063/64, 5063/71, 5063/74, 5063/81, 5063/82, 5063/83, 5063/84, všetky susediace parcely sú súčasťou areálu a vo vlastníctve SLOVNAFT, a.s.
5.6	Členenie stavby na stavebné objekty	SO 7270 Sklad logistiky LDPE4, SO 7271 Administratívne budova LDPE4, SO 7272 Skladovacie silá.
5.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PS 410 Skladovanie hotových výrobkov PJ 410.01 Skladovacie silá PJ 410.02 Balenie výrobkov PJ 410.03 Skladovanie vriec 25 kg PJ 410.04 Pneumatická doprava PJ 410.05 Skladovanie propán-butánu PJ 410.06 Manipulačná technika
5.8	Zdôvodnenie žiadosti o integrované povolenie	Výstavba Logistického terminálu LDPE4, čo predstavuje súvisiacu činnosť so samotnou výrobou LDPE v susednej prevádzke.

5.9	Projektant	Ing. Mária Hraňová (HIP), číslo oprávnenia 1471*A1, Hraničná 18, 821 05, Bratislava
5.10	Dodávateľ stavby	Výberové konanie nie je ukončené

A 6. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

6.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Netýka sa			
6.2	Číslo platného integrovaného povolenia	Netýka sa			
6.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
6.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	-			
6.5	Hlavné projektované parametre	-			
6.6	Projektant	-			
6.7	Dodávateľ stavby	-			
6.8	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, susedných pozemkov a susedných stavieb s uvedením vlastníckych a lebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	-			

A 7 Utajované a dôverné údaje

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

B ÚDAJE O PREVÁDZKE A JEJ UMIESTNENÍ

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

P. č.	Opis prevádzky
	<p>Projekt LDPE4 – LOGISTICKÝ TERMINÁL je súčasťou stavby v areáli Slovnaft, kde sa pripravuje postupné odstavenie troch starých výrobných liniek na výrobu polyetylénu a výstavba jednej novej výrobnej jednotky na výrobu polyetylénu.</p> <p>Samotná výroba nie je predmetom tejto žiadosti. Žiadosť sa týka iba technologického zariadenia pre skladovanie a expedíciu hotového produktu.</p> <p>- Predpokladaná výroba: 220 000 t/rok granulátu</p> <p>Pneumatická doprava</p> <p>Pneumatická doprava rieši dopravu granulátu z odplyňovacích síl do skladovacích síl s možnosťou vrátenia produktu späť do výroby.</p> <p>Granulát bude vedený cez uzatváracie armatúry, rotačný podávač a dávkovacie zariadenie do dopravného oceleového potrubia. Toto potrubie bude rozvetvené do dvoch smerov a to buď štandardný produkt vedený do elutriátora, alebo neštandardný produkt vedený priamo do síl, prípadne cez odbočku späť do výroby.</p> <p>Štandardný produkt sa skladá z granulátu a prachu. V elutriátore (zariadenie používané na triedenie častíc podľa aerodynamického priemeru tak, že sa usádzajú z pohybujúceho sa prúdu</p>

	<p>vzduchu) sa oddelí granulát od jemných častíc prachu, tento granulát je do skladovacích sít (25ks) dopravovaný pneumatickými dopravnými systémami. Znečistený vzduch vstupuje do cyklónu, kde vplyvom odstredivého efektu a zotrvačnosti nastáva odlučovanie pevnej frakcie obsiahnutej v odsávanej vzdušnine. Prach vypadáva v spodnej časti do kontajnera a vyčistený vzduch bude vedený potrubím do komunálneho ovzdušia.</p> <p>Neštandardný produkt bude bez prečistenia vedený priamo do sít (3ks) ako zmes granulátu a prachu.</p> <p>Skladovacie sily</p> <p>Predpokladá sa, že počet vyrábaných typov produktov bude 19. Pod silami sa bude nachádzať podlažie, na ktoré je možné priamo vchádzať kamiónovými cisternami a tak ich priamo plniť sypaným granulátom pomocou teleskopických plniacich zariadení. Tieto budú presuvné a budú obsluhovať všetky 28 sít.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Využitelný objem jedného sila: 750 m³ - Štandardné produkty (25ks): 18 750 m³ - Neštandardné produkty (3ks): 2 250 m³ - Celková skladovacia kapacita: 21 000 m³ <p>Balenie výrobkov</p> <p>Predpokladá sa 50% balenej produkcie, čo je cca 110 000 t/rok granulátov bude expedovaného vo vreciach. Prostredníctvom 2 ks vrecovacích zariadení, ktoré budú schopné obslúžiť všetky sily, bude granulát balený do 25 kg vriec. Naplnené vrecia budú systémom dopravníkov dopravené do 2 ks paletizačných zariadení, kde bude paleta naložená vrecami do váhy cca 1 000 kg a následne bude táto premiestnená do strečovacieho stroja, kde sa obalí streč-fóliou. Takto zabalená paleta bude odsunutá do skladu hotovej produkcie pomocou vysokozvážneho vozíka. Celá manipulácia bude prebiehať v uzatvorenom režime, takže sa nepredpokladá zvýšená koncentrácia prachu v prostredí.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denné množstvo baleného granulátu: 440 t/deň - Počet vriec: 17 600 ks/deň - Počet paliet: 440 ks/deň - Max. výkon baliacich strojov: 1 500 vriec/hod - Max. výkon baliacich strojov: 24 000 kg/hod <p>Skladovanie vriec 25 kg</p> <p>25 kg vrecia budú skladované na zabalených paletách v uzatvorenom sklade hotovej produkcie. Ich expedícia bude prebiehať cez nákladnú rampu do pristavených kamiónov (4 pozície pristavenia).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predpokladaná celková kapacita skladu: 7 000 ton - Počet paletových pozícií: 3 500 - Hmotnosť palety: 1 000 kg
--	--

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

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1.	Katastrálna mapa		P1
2.	Prehľadná situácia oblasti		P2

B 3. Opis prevádzky

B 3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému
P. č.				

1.	Pneumatická doprava	45 t/hod	Pneumatická doprava rieši dopravu granulátu z odplyňovacích síl do skladovacích síl s možnosťou vrátenia produktu späť do výroby.	P6
1 a)	Elutriátor	-	Zariadenie používané na triedenie častíc podľa aerodynamického priemeru tak, že sa usádzajú z pohybujúceho sa prúdu vzduchu. Toto zariadenie oddeľuje LDPE granulát od prachu.	P6
1 b)	Cyklón	-	Znečistený vzduch vstupuje do cyklónu, kde vplyvom odstredivého efektu a zotrvačnosti nastáva odlučovanie pevnej frakcie obsiahnutej v odsávanej vzdušnine. Prach vypadáva v spodnej časti do kontajnera a vyčistený vzduch bude vedený potrubím do komunálneho ovzdušia.	P6
2.	Balenie výrobkov	Denné množstvo baleného granulátu = 440 t/deň = 17 600 ks _{vriec} /deň 440 ks _{palieta} /deň	Približne 50% celkovej produkcie bude expedovaných v 25 kg balíkoch. Balíky budú plnené prostredníctvom 2 ks vrecovacích zariadení, tieto budú ďalej postupovať do 2 ks paletizačných zariadení a následne bude paleta zabalená do streč-fólie.	P6
B 3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	
P. č.				
1.	Sklad hotovej produkcie	7 000 ton	Uzatvorený sklad, v ktorom budú uskladnené 25 kg vrecia na paletách. Expedícia palet bude prebiehať cez nákladnú rampu.	
2.	Skladovacie silá	28 x 750 m ³ = 21 000 m ³	Skladovanie voľne sypaného granulátu a to buď v silách na štandardný produkt (25 ks), alebo v silách na neštandardný produkt (3 ks).	
3.	Skladovanie propán-butánu	36 ks fliaš	Sklad plynových fliaš, ktoré slúžia ako palivo do manipulačnej techniky.	
B 3.3	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti		
P. č.				
1.	Manipulačná technika	Ako manipulačný prostriedok v časti logistiky budú používané vysokozdvížne vozíky a to pre obsluhu baliacich liniek, dopravu v sklade hotovej produkcie a pre nakladanie kamiónov. Predpokladá sa potreba 15 ks vysokozdvížnych vozíkov.		

2.	Vykurovanie	<p>Ako zdroj tepla pre vykurovanie novostavby LDPE4 – LOGISTICKÝ TERMINÁL je navrhnutá tlakovo nezávislá výmenníková stanica tepla para/voda s menovitým výkonom P=220 kW.</p> <p>Funkcia výmenníkovej stanice: para ohrieva vykurovaciu vodu v primárnom rúrovom výmenníku. Regulácia výkonu spočíva v škrtení pary na vstupe do rúrového výmenníka. Ventil reguluje množstvo pary ktorá vstupuje do výmenníka a tým aj množstvo tepla vzniknutého kondenzáciou. Vzniknutý kondenzát je odvádzaný odvádzacom kondenzátu na výstupe z rúrového výmenníka. Kondenzát tečie do kondenzačnej nádrže objemu 500 l, odkiaľ je prečerpávaný čerpadlami späť do primárnej siete. Ohriata sekundárna vykurovacia voda na výstupe z rúrového výmenníka je dopravovaná do združeného rozdeľovača a zberača v strojovni vykurovania. Vykurované budú nasledovné stavebné objekty: SO 7270 Sklad logistiky, SO 7271 Administratívna budova, SO 7272 Skladovacie silá. Na rozdeľovači je plánovaný jeden rezervný okruh.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výkon 220 kW - Projektovaný teplotný spád 70/50 °C - Prevádzkový tlakový rozsah 1,5÷3 bar
3.	Vzduchotechnika a chladenie	<p>Na vetranie priestorov budú slúžiť vzduchotechnické jednotky, strešné resp. potrubné ventilátory. Transport a distribúcia vzduchu bude štvorhranným a kruhovým potrubím z pozinkovaného plechu. Pre rozvod vzduchu sa počíta s nízkotlakovým systémom.</p> <p>Tepelná záťaž priestorov kancelárií, zasadacích miestností, chodby a serverovne bude upravovaná priamym chladením vonkajšími kondenzačnými jednotkami a vnútornými výparníkovými jednotkami, systémom VRV. Na jednu vonkajšiu jednotku sa napojí 9 vnútorných jednotiek. Celkovo je navrhnutá jedna vonkajšia jednotka s chladiacim výkonom 23 kW, ktorá bude umiestnená na streche administratívnej budovy. Chladivo R410A.</p>

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

B 4.1	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
1.	Skladovanie a expedícia produktu	<p>Granulát znečistený prachom bude pneumatickou dopravou dopravovaný z odplyňovacích síl do skladovacích síl. Štandardný produkt bude pred uskladnením v skladovacích silách prečistený od prachových častí v elutriátore, neštandardný produkt bude bez prečistenia dopravovaný priamo do síl.</p> <p>Približne 50% granulátu sa bude baliť do 25 kg vriec prostredníctvom vrecovacích zariadení, tieto budú postupovať ďalej do paletizačných zariadení, strečovacího stroja a budú uskladnené v sklade hotovej produkcie.</p>	P6
B 4.2	Názov materiálovej bilancie	Slovný popis	
1.	Elektrická energia	Odhadovaná ročná spotreba elektrickej energie je 5 537,5 MWh/rok pri ročnom pracovnom fonde 8 760 hodín.	-

2.	Voda	Pre riešený areál sú navrhnuté dve samostatné vetvy pitného vodovodu napojené na areálový rozvod Slovnaftu. Areálový rozvod pre priamu spotrebu pitnej vody pre administratívu D40-PE100-PN10. Prívod pre sociálny vstavok haly je navrhnutý D32-PE100PN10. Ročná priemerná spotreba vody pri 250 pracovných dňoch je 713 m ³ /rok.	-
----	------	--	---

B 5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

B 5.1 P. č.	Dokumentácia vypracovaná v zmysle platných vnútropodnikových predpisov	Príloha č.
Bude vypracovaná k uvedeniu do prevádzky.		

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

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

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

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

C 1.2. Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

C 1.2.1	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 na jednotku výroby pary (m ³ .GJ ⁻¹) % využiti a vo výrobku
Netýka sa.							

C 1.3. Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1 P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody				
			Prevádzka	Priem. (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ . Deň ⁻¹	m ³ . Rok ⁻¹
1.	Pitný areálový rozvod Slovnaftu	Pre priamu spotrebu pitnej vody a sociálne účely.	Administratív na budova a sociálny vstavok	0,03	0,1	2,85	713
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody						
	Zdrojom vody je areálový rozvod Slovnaftu.						

1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania
	<p>Areálový rozvod pre priamu spotrebu pitnej vody pre administratívu D40-PE100-PN10. Prívod pre sociálny vstakov haly je navrhnutý D32-PE100PN10.</p> <p>Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení haly a administratívnej budovy budú predčisťované a následne zaústené do existujúcej areálovej chemickej kanalizácie.</p>

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

C 2.1. Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

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

C 2.2. Medziprodukty

Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (m ³ /rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
Netýka sa.					

C3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

C 3.1. Vstupy energie a palív

	Vstupy energie a palív	VJ	Rok	Ročná spotreba / množstvo (jedn.)	Výhrevnosť	Prepočet na GJ
1.	Nákup elektrickej energie	-	-	5 537,5 MWh	3,6	19 935

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

Netýka sa.

C 3.3. Opis všetkých spotrebičov energií

Netýka sa.

C 3.4 Využitie energií

	Ukazovateľ	
3.4.1	Celková nákup energie v GJ	5 537,5
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	Netýka sa
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	5 537,5
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	-
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	-
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	-

C 3.5. Merná spotreba energie

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

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

P.č.	Zdroj emisie, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			EL	mg.m ⁻³	g.h ⁻¹	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku (kg/GJ tepla)
1.	Plnenie síl štandardným produktom (cyklónový odlučovač)	TZL	< 200 g/hod 150 mg/m ³	17,86	150	0,57	-
2.	Plnenie síl neštandardným produktom (textilné filtre)	TZL	-	-	-	-	-

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

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového miesta vypúšťania (mm)	Zemepisná šírka a dĺžka	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m _{N,s} ³ .h ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
1.	V1	Bodové	Plnenie síl štandardným produktom (cyklónový odlučovač)	300	Šírka: 48° 6'46.15"S Dĺžka: 17°10'29.35"V	7	8 398,7	40
2.	-	Fugitívne	Plnenie síl neštandardným produktom (textilné filtre)	-	-	-	-	-

D 2 Znečisťovanie povrchových vôd

D 2.1. Recipienty odpadových vôd

Netýka sa.

D 2.2. Produkované odpadové vody

D 2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody					Merná produkcia na jednotku (l/t ropy)
		Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹		
Administratívna budova a sociálny vstavok	Splašková voda	0,03	0,1	2,85	713	-	-
Príjazdová cesta, vody zo striech, spevnené plochy	Voda z povrchového odtoku	12,6	12,6	2,0	734	-	-

Znečistenie v odpadových vodách, vypúšťaných do recipientov Dunaj a Malý Dunaj neprekročí limitné koncentračné a bilančné hodnoty, určené Obvodným úradom životného prostredia SR v sídle kraja a Obvodným úradom životného prostredia v BA v platnom povolení na vypúšťanie odpadových vôd do tokov Dunaj a Malý Dunaj.

D 2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P.č.	Zdroj / producent odpadovej vody	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku (l/t ropy)
	Príjazdová cesta, vody zo striech, spevnené plochy	-	NEL	0,1 mg/l	7,34*10 ⁻⁵	-	-	-

D 2.3. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

D 2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

2.3.1.1	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo odpadovej vody			
P.č.			Q (l.s ⁻¹)	Q max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
	Netýka sa					
2.3.1.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					
	Netýka sa					

D 2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

P.č.	Zdroj/product ent odpadových vôd	Identifikáci a miesta vypúšťania podľa blokov schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení	
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)
	Netýka sa						

D 2.4. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

P.č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj/producent odpadovej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok (l.s ⁻¹)	Produkované množstvo (jedm.)	Ukazovatele znečistenia (jedm.)
	Netýka sa							

D 2.5. Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

P.č.	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
	Netýka sa

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

D 2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody			
P.č.			Q (l.s^{-1})	Q max. (l.s^{-1})	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
	Netýka sa					
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania					
	Netýka sa					

D 2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P.č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení	
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)
	Netýka sa						

D 2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.3	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj/ producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
P.č.					Produkované množstvo (jedn.)	Ukazovatele znečistenia (jedn.)
	Netýka sa					

D 3 Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

D 3.1. Znečisťovanie podzemných vôd

D 3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

3.1.1.1	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd			
P.č.			Q (l.s ⁻¹)	Q max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
	Netýka sa					
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania					
	Netýka sa					

D 3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P.č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení	
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)
	Príjazdová cesta, vody zo striech, spevnené plochy	-	NEL	0,1 mg/l	7,34*10 ⁻⁵	-	-

D 3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd

3.1.3.1	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj/ producent odpadovej vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
P.č.					Produkované množstvo (jedn.)	Ukazovatele znečistenia (jedn.)
	Netýka sa					
3.1.3.2	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
	Netýka sa					

D 3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

3.1.4.1	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	Netýka sa

D 3.2. Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

D 3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

3.2.1	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
P.č.		t.rok ⁻¹	Merná produkcia (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
	Netýka sa		

D 3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
	Netýka sa				

D 3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

3.2.3	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
P.č.	
	Netýka sa

D 3.3. Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní so škodlivými látkami a pri prevádzke skládky

P. č.	Označenie monitorovacího objektu	Situovanie monitorovacího objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
	Netýka sa					

D4. Nakladanie s odpadmi

D 4.1 Charakteristiky odpadov a spôsob nakladania s jednotlivými druhmi

Zhodnocovanie / zneškodňovanie NO -

Odpady budú zneškodňované/zhodnocované v súlade s platnou zmluvou o zabezpečení komplexného odpadového hospodárstva medzi SLOVNAFT, a.s. a spoločnosťou EBA, s.r.o. (zmluva príloha P8). Spoločnosť EBA, s.r.o. nakladá s odpadmi, ktorých pôvodcom je SLOVNAFT, a.s. v prenajatých priestoroch na území podniku – Terminál odpadov blok 92 (ďalej TO blok 92).

Celkovo žiadame o udelenie súhlasu na množstvo 3,6 t/rok. Súhlas žiadame udeliť na 3 roky od právoplatnosti kola dačného rozhodnutia na dočasné užívanie stavby.

Spôsob prepravy nebezpečných odpadov -

Doprava odpadov mimo závodu (externý typ dopravy) je zabezpečovaná výlučne technikou, ktorá je pre túto činnosť vybavená v súlade s platnými predpismi a zákonmi. Vozidlá používané na prepravu nebezpečných odpadov musia byť technicky vybavené v súlade s medzinárodnou dohodou o ADR. Technika firmy EBA tieto požiadavky spĺňa.

Nebezpečný odpad bude po odvážení na TO blok 92 prepravovaný priamo do zhodnocovacieho resp. zneškodňovacieho zariadenia (externý typ dopravy) alebo (interný typ dopravy) zhromažďovaný na TO blok 92 resp. do MCHB ČOV, ktorý má v správe EBA, s.r.o. až do doby nazhromaždenia transportnej dávky.

Preukázanie vhodnosti /bezpečnosti zvoleného postupu nakladania s nebezpečnými odpadmi.

Zneškodňovanie/zhodnocovanie nebezpečného odpadu je zabezpečené výlučne oprávnenými organizáciami, ktoré majú na uvedené činnosti platné povolenie. Príslušné súhlasy pre zneškodňovacie /zhodnocovacie zariadenia prikladáme do prílohy P7.

Zabezpečenie vykonania analýz v potrebnom rozsahu.

Zabezpečenie analýz v potrebnom rozsahu vykonáva VÚRUP, a.s. Rozsah vykonávaných analýz sa stanovuje podľa požiadaviek koncového zariadenia na zneškodňovanie resp. zhodnocovanie odpadu.

Opatrenia pre prípad havárie

Opatrenia pre prípad havárie definujú pokyny na zabránení úniku nebezpečných odpadov, opatrenia na odstránenie škodlivých účinkov havárie, zoznam protihavarijných prostriedkov a techniky, zoznam kontaktných osôb/organizácií, ktoré je potrebné v prípade vzniku havárie kontaktovať. Opatrenia pre prípad havárie (OPH) má vypracované každá prevádzka (výrobná jednotka) spadajúca pod integrované povolenie. OPH budú vypracované v súlade s technologickou dokumentáciou SLOVNAFT, a.s. pri nábehu VJ.

Určenie miesta na nakladanie s odpadmi.

Zhromažďovanie odpadu bude vykonávané na bloku 72 v priestoroch VJ Logistický terminál LDPE4.. Nádoby na nebezpečný odpad budú označené ILNO, výstražným označením a nápisom NEBEZPEČNÝ ODPAD.

Množstvo zhodnoteného/zneškodneného odpadu

Vzhľadom na nový spôsob nakladania s niektorými druhmi odpadov sa predpokladané množstvo zhodnoteného odpadu zvyšuje na 70 ku 30 % v prospech zhodnotenia odpadu.

Odpady vznikajúce počas výstavby

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategorizácia odpadu	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo o odpadu za rok (t)	Zhodnotený množstvo o odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo o odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania zhodnocovania odpadu
1.	13 02 08 – Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	Stavba LDPE4	R9 – regenerácia	N	kvapalné skupenstvo	0,5	0,5	-	Zabezpečí stavebník
2.	15 01 01 – Obaly z papiera a lepenky	Stavba LDPE4	R3 – druhotná surovina, materiálové zhodnotenie	O	tuhé skupenstvo	5	5	-	Zabezpečí stavebník
3.	15 01 02 – Obaly z plastov	Stavba LDPE4	R3 – druhotná surovina, materiálové zhodnotenie	O	tuhé skupenstvo	5	5	-	Zabezpečí stavebník
4.	15 01 03 – Obaly z dreva	Stavba LDPE4	R3 – druhotná surovina, materiálové zhodnotenie	O	tuhé skupenstvo	3	3	-	Zabezpečí stavebník
5.	17 01 01 - betón	Stavba LDPE4	R5 – spätné využitie pri stavbe ciest	O	tuhé skupenstvo	10	10	-	Zabezpečí stavebník

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategorizácia odpadu	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania zhodnocovania odpadu
6.	17 01 02 - tehly	Stavba LDPE4	R5 – spätné využitie pri stavbe ciest	O	tuhé skupenstvo	5	5	-	Zabezpečí stavebník
7.	17 02 01 - drevo	Stavba LDPE4	R3 – druhotná surovina, materiálové zhodnotenie	O	tuhé skupenstvo	5	5	-	Zabezpečí stavebník
8.	17 02 02 - sklo	Stavba LDPE4	R3 – druhotná surovina, materiálové zhodnotenie	O	tuhé skupenstvo	2	2	-	Zabezpečí stavebník
9.	17 02 03 - plasty	Stavba LDPE4	R3 – druhotná surovina, materiálové zhodnotenie	O	tuhé skupenstvo	4	4	-	Zabezpečí stavebník
10.	17 03 02 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	Stavba LDPE4	D1 – skládkovanie	O	tuhé skupenstvo	3	-	3	Zabezpečí stavebník
11.	17 04 07 – zmiešané kovy	Stavba LDPE4	R4 – recyklácia kovov	O	tuhé skupenstvo	2	2	-	Zabezpečí stavebník
12.	17 04 11 – káble a iné ako uvedené v 17 04 10	Stavba LDPE4	R4 – recyklácia kovov	O	tuhé skupenstvo	1	1	-	Zabezpečí stavebník
13.	17 05 04 – zemina a kamenin a neuvedené pod číslom 17 05 03	Stavba LDPE4	R5 – spätné využitie pri stavbe ciest	O	tuhé skupenstvo	20	20	-	Zabezpečí stavebník
14.	17 06 04 – izolačné materiály neuvedené pod číslom 17 06 01	Stavba LDPE4	D1-skládkovanie	O	tuhé skupenstvo	5	-	5	Zabezpečí stavebník
15.	20 03 01 – zmiešaný komunálny odpad	Stavba LDPE4	D10 - spaľovanie	O	tuhé skupenstvo	4	-	4	Zabezpečí stavebník
16.	20 03 03 – odpad	Stavba LDPE4	R12 – úprava pred	O	tuhé skupenstvo	3	3	-	Zabezpečí stavebník

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategorizácia odpadu	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania zhodnocovania odpadu
	z čistenia komunikácií		zhodnotením		vo				

Odpady vznikajúce počas prevádzky

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategorizácia odpadu	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania zhodnocovania odpadu
1.	12 01 05 – Hobliny a triesky z plastov	LDPE4	R3 – recyklácia, materiálové zhodnotenie	O	tuhé skupenstvo	15	15	-	V súlade so zmluvou o komplexnom zabezpečení KOH.
2.	13 02 08 – Odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje	LDPE4	R9 – regenerácia alebo prečisťovanie oleja DETOX	N	kvapalné skupenstvo	1,5	1,5	-	V súlade so zmluvou o komplexnom zabezpečení KOH.
3.	15 01 01 – Obaly z papiera a lepenky	LDPE4	R3 – druhotná surovina, materiálové zhodnotenie	O	tuhé skupenstvo	5,5	5,5	-	V súlade so zmluvou o komplexnom zabezpečení KOH.
4.	15 01 02 – Obaly z plastov	LDPE4	R3 – druhotná surovina, materiálové zhodnotenie	O	tuhé skupenstvo	1,2	1,2	-	V súlade so zmluvou o komplexnom zabezpečení KOH.
5.	15 01 03 – Obaly z dreva	LDPE4	R3 – druhotná surovina, materiálové zhodnotenie	O	tuhé skupenstvo	2,5	2,5	-	V súlade so zmluvou o komplexnom zabezpečení KOH.
6.	15 01 04 – Obaly z kovu	LDPE4	R4 – druhotná surovina, recyklácia kovov	O	tuhé skupenstvo	1	1	-	V súlade so zmluvou o komplexnom zabezpečení KOH.
7.	15 01 10 – Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	LDPE4	D1 – skládkovanie, Plastic People	N	tuhé skupenstvo	0,25	-	0,25	V súlade so zmluvou o komplexnom zabezpečení KOH.
8.	15 02 02 – Absorbenty, filtre, čistiace handry...	LDPE4	D9, D1 – fyz. chem. úprava, skládkovanie. EBA, Plastic	N	tuhé skupenstvo	1,0	-	1,0	V súlade so zmluvou o komplexnom zabezpečení KOH.

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategorizácia odpadu	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania zhodnocovania odpadu
			People						
9.	16 06 01 – Olovené batérie	LDPE4	R4 – recyklácia kovov - Machtrade	N	tuhé skupenstvo	0,75	-	0,75	V súlade so zmluvou o komplexnom zabezpečení KOH.organizácie
10.	16 02 13 – Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako je uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	LDPE4	R4 – recyklácia kovov Elektrorecycling	N	tuhé skupenstvo	0,1	-	0,1	V súlade so zmluvou o komplexnom zabezpečení KOH.

D4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
	Netýka sa							

D5. Zdroje hluku

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

Prevádzka bude v zmysle Prílohy č. 2 NV SR č. 115/2006 Z.z. patriť do skupiny prác:

Skupina prác č. II pre pracovníkov kontroly alebo riadenia výroby na diaľkové ovládanie, administratívne práce, činnosť pri ktorej sú veľké nároky na presnosť, rýchlosť alebo pozornosť; s hodnotou normalizovanej hladiny hluku A LAEX.8h=50 dB.

Skupina prác č. III pre pracovníkov triedenia, balenia, práce v sklade – činnosť rutínnej povahy pri ktorej je dorozumievanie súčasťou vykonávanej práce – činnosť vykonávaná na základe sluchových informácií; s hodnotou normalizovanej hladiny hluku A LAEX.8h=65 dB.

Skupina prác č. IV pre pracovníkov vykonávajúcich prevažne fyzickú prácu, prácu s využitím zariadení a výrobných procesov vo výrobných priestoroch a závodoch, obsluha nákladných dopravných zariadení, vodiči motorových vozidiel, činnosť pri ktorej sa používajú hlučné stroje a nástroje, alebo ktoré sú vykonávané v hlučnom prostredí, vyžadujúce aspoň čiastočné sluchové informácie a nesplňujúce podmienky zaradenia do skupín I., II., alebo III.; s hodnotou normalizovanej hladiny hluku A LAEX.8h=80 dB.

V rámci EIA bola spracovaná hluková štúdia (Klub ZPS vo vibroakustike, Žilina-Divina, 2008, Ing. Jozef Šíma a kol.), v závere tejto štúdie bolo skonštatované, že prevádzka LDPE4 neovplyvní hlukové pomery nad požadované limity.

D6. Vibrácie

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

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.
1.	Mapa lokality a širšie vzťahy	P9

E 2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

E 2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia – charakteristika a opis
Územie podľa vš do teplej a mierne vlhkej klimatickej podoblasti Slovenska s miernou zimou (okrsok A5), pre k 10°C a viac. Prejavuje sa tu zosilnenie vetra, jedn) a Ip. Podľa (75 mm), najmenej ok bolo zaznamena septembri (36 mm), pričom sa v priemere vyskytuje roku s zráž ok nad 1 mm. V , v čet zráž ky prevažne v - vzduchu je 76%. Podľa uje p 9,7°C (38,2°C) a (-24,6°C erzie sa v p 30-35 cm, v ne 100 d . Najviac zasiahnutou oblasť Slovnafť – Lieskovec a Ketelec. Smerom do . I rok 2010 aj z n teplota podľa meteorologickej stanice	

Most pri Bratislave (Michal Jachym, Vija Plus PC, 2011) bola 9,3 °C.	
možno konštatovať, že vzduchu dosahuje 3,8-4,0 m.s ⁻¹ .	
E 2.2	Opis chránených a citlivých oblastí – charakteristika a opis
<p>Na voľ 1. Stupeň ochrany v zmysle . 543/2002 Z.z. o krajiny v znení neskorších predpisov. islavy v . 543/2002 Z.z. o . Z nich v :</p> <p>PR</p> <p>Topoľ Gajc PR</p> <p>Bajdel CHA Poľ</p> <p>), z ochranu z dô . V :</p> <p>Vlčieho hr i Bajdli). , les v – Hrabiny,</p> <p>Klokoč Draž ostrove pri ramene , Os</p> <p>pri boč , les pri umelom kopci, les pri Sve j pri Starohorskej ulici, zvyš Lidom, jazero v</p> <p>Dunajsk – asti Ružinov zasahuje severnou časťou (80 ha) mokrad' (lokalita Luh Vlčie hrdlo- zemie b o) pre hniezdenie orliaka , volavky , kačice chrapľavej, kalužiaka č , hrdza kačice chrapľavej, ľabučky poľnej, bociana čierneho, kane močiarnnej a brehuly hnedej.</p> <p>, Pri , park kaštieľa v Prievoze a b v .</p> <p>Ochr .č. v v nasledovnom prehľade:</p> <p>- , a.s. - bezpeč . II. Stupň , a.s. - prevratnej</p> <p>PHO, - 1. A 2. S , z dôvodu, že ely,</p> <p>- OV Petržalka, - v Rusovciach a v , - , - .</p>	

/1/01/Bal-2 zo dňa 27.3.2001.

1 400 km² okraj, ohranič
činnosťou SLOVNAFTu, a.s. a SPC.

. 46/1978 Zb. v . 52/1981 Zb. bola v hornej č
rozlohou približne
v

E 2.3 Opis krajiny

Typ krajiny

Bratislavy, kolekt d ia ovplyvnili aglomerizač
. V
: , priemyselnej
, obchodu, služieb a občianskej vybavenosti, s
a a s dobovo dobudovanou infraš . (Ružinov, Petržalka),
na s dy na vidiecku kul
poľ
urbanizač , Rovinka),
Luž
stavoch pod , zväčša už
ch stavoc d.
s
Š
:
- - služby
občianskeho a rskeho charakter , špor
rekreač , a pod. spolu s iami a , rôznymi -
- (diaľ .-III. T ,
elektrovody, produktovody a pod.),
- p pa),
- plochy a poľ
zeleň),
- vy d,
- (odkryvy pôdy, š pod.).
Vzhľ SR,
nielen z hľadiska dynamiky per v, ale aj z hľ , miery
pretvorenia prostredia a .

, mierne z iny s vod svahoch
ako aj na príľahlej rovine sa v
krajiny farebnosť ,
. Martina, radničnou vežou a i najmä
, kto , rozš obohacuje
scen krajiny o . „D
jeho pô v

a	
	(ko
, pol'	, ch siluete a
E 2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta
	<u>Geologická stavba</u>
Dotknut	okrajovej časti Podunajskej panvy. Jej podlažie t
kryštalinika,	prevažne horniny tzv. „ „
	. Predpokl (pod 30 km)
s častejš	sami granitoidov. V
horniny ne	. Ich mocnosť sa smerom od jej stredu k okraju znižuje. Dneš
a	
Podlo	dimentov v itom
a slien	- ne jemn často sa v nich obj
	, čo podstatne znižuje ich priepustnosť. Miestami piesky mocnosť až 36 m,
v pries	b
JZ. Toto je tiež smer,	vonkajš -
ktorom pruhy piesk	. V hlbš
rozš	š . Z ych sedimentov v
	trkov. V nej okrem kremeňa a
	a petrograf (kremeň, kremence, ruly,
rohovec,	dlhom transporte a nasvedčuje, že ich pôvod je v ďalekej alpskej, ale
i	-
	v
	.s. je veľ
	<u>Hydrologické podmienky</u>
	a SVP SR VII „Povodie Dunaja“ k č : 4-
20-	
s	2 044 m ³ .s ⁻¹ 800 m ³ .s ⁻¹ a maximami
okolo 10-11 tis. M ³ .s ⁻¹ .	Je alpskou riekou s pomerne pr
vodne	ramien Dunaja a odbočuje z neho v rkm 1 865,43. V
charakter.	
V	ien
z	
(š) z	šie je štrkovisko Draž
Dunaja.	
	kovou aj
pitnou vodou.	
V asnosti v	
Podľa hydrogeolog	(Šuba a
hydroge	nu - asti Podunajskej
Z	adi roviny".
d v	1992 sa vplyvom
ila o cca 0,5-1,0 m a	128,2-129,0
s voľnou hladinou a i	, v miestach mocnejš , môžu byť v čiastočne
napätom stave. Smer	d je približne zo sever . Najvyššie
hladiny sa zaznamenali v	- , niekedy s . Poč ch
mesiacov stav hladiny pozvoľ	poč
okt	

-horečnato-hydro-uhlíč hladinou to vplyvom čerpania vô	
HOPV.	
Inž	-
z	- ho hľ
styku s	s vysokou plasticitou, sivej, modrosivej až sivomodrej farby. Na
zeminy. Na povrchu sa nach	, na ktorom -piesč
ro	,
miestami pevnej konzistencie, hnedej	, tuhej
konzistencie, žltej až hnedej farby.	

E 3. Staré zátáže, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Zátáž	Opis
nik rop netesnosťou tec	ia v .s. SLOVNAF tiež	boli v , pretože podložie trky s hladinou podzemnej vody asi 8 m ym
1984). Š č	. Vodnom zdroji B 0,6 m za deň.	
elom zastavenia š v dotknutom		ia postihnu 1974 až po dnes.
V	, rokoch 1974-1979, bolo vrtmi hydraulickéj clony odč 57.870 m ³	
zneč	. Po odč 116 mil. m ³ i priestory, kde bola voda zneč padne bez znečistenia. Znečistenie vody zostalo v hladine podzemnej vody a kde došlo ku zneč	
v štrkoch v rozpä 0,1-10g.kg ⁻¹ . Z 0,2-21 kg ropn	. V , že 1 m ³ znečistenej horniny môže obsahovať trkov je 2,1g.cm ⁻³ 2 m , 1984).	
V	n dčerať, pretože štrkov. Časť t , alebo vn trkov a pieskov	
(napr. v piesku o prieme vsiakne. V piesku o p	časť	

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie 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 emisié)

1.1	Zložka životného prostredia	Nerelevantné – nová prevádzka
-----	-----------------------------	-------------------------------

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

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	Cyklónový odlučovač bude nainštalovaný za elutriátorom slúžiacim na oddelenie granúl od prašného materiálu. Cyklón slúži ako odlučovacie zariadenie na čistenie odpadového vzduchu od TZL. Textilné filtre sú inštalované na skladovacích silách pre neštandardný produkt, kde sa skladujú LDPE granule zmiešané s prachom (nedochádza k oddeleniu granúl od prašného materiálu v elutriátore).
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Odlučovacie zariadenia budú prevádzkované súčasne s technológiou ako jej neoddeliteľná súčasť.
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Zníženie emisií TZL na únosnú hranicu pod maximálne prípustnú hodnotu koncentrácií tuhých znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia.
2.5	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.6	Účinnosť technológie a techniky	Cyklónový odlučovač: 99,5 % Textilné filtre: štandardne 99%
2.7	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Vplyvom odstredivého efektu a zotrvačnosti nastáva odlučovanie pevnej frakcie obsiahnutej v odsávanej vzdušnine. Prach vypadáva v spodnej časti do kontajnera a vyčistený vzduch bude vedený potrubím do komunálneho ovzdušia.
2.8	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Neuvažuje sa.

2.1	Zložka životného prostredia	Voda – netýka sa
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	-
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	-
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	-
2.5	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.6	Účinnosť technológie a techniky	-

2.7	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	-
2.8	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	-

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	Žiadne (nová prevádzka)
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	-
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	-
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
1.5	Účinnosť opatrenia	-
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	-

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

2.1	Zložka životného prostredia	Odpadové hospodárstvo
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Opatrenie na separáciu a odovzdávanie obalov na zhodnocovanie je riešené v dvoch stupňoch
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	separácia obalov z plastov a papiera pomocou separačných kontajnerov zaškolením zamestnancov o separácii
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zabezpečenie plnenia limitov zhodnocovania odpadov z obalov, zníženie množstva odpadov ukladaných na skládku odpadov
2.5	Účinnosť opatrenia	Účinnosť je priamo závislá na prístupe zamestnancov k separácii
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	-

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

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Žiadne (nová prevádzka)
1.2	Miesto vypúšťania emisií	-
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	-
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	-
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	-
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	-
1.7	Sledované veličiny	-
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	-
1.9	Analytické metódy	-
1.10	Technické charakteristiky meradiel	-
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	-
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	-
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	-
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	-
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	-

H2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Ovzdušie
1.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	<p>V1 – Plnenie síl štandardným produktom (cyklónový odlučovač)</p> <p>Meracie miesto bude umiestnené na výduchu v miestach, kde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - už nedochádza k zmene chemického zloženia odpadového plynu a obsahu znečisťujúcich látok, - sú splnené technické požiadavky na reprezentatívnosť merania a odberu vzorky. - odberové miesto bude volené v súlade s požiadavkami kap.5.2 v STN EN 13284-1 a na meracích miestach bude inštalovaná odberová príruha. <p>Na výduchu bude sledované množstvo TZL.</p>
1.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	Diskontinuálne oprávnené merania budú vykonávané dodávateľsky meracou skupinu, ktorá má autorizáciu aj akreditáciu na výkon oprávnených meraní emisií v zmysle platnej legislatívy
1.4	Frekvencia /merania odberu vzoriek	Na základe nameraného hmotnostného toku TZL bude určená frekvencia meraní. Frekvencia meraní bude určená na základe §8 ods.4 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z.

1.5	Podmienky merania /odberu vzoriek	Technológia po zábehu minimálne 3 mesiace, v skúšobnej prevádzke pri: - minimálne 90%-nom výkone technologických zariadení – emisne najnepriaznivejší stav - bežnej prevádzke cyklónového odlučovacieho zariadenia. Bežné pracovné a prevádzkové podmienky technológie, spracovávanej suroviny a parametre odlučovacích zariadení.
1.6	Sledované veličiny	Hlavné emisné veličiny: Hmotnostný tok (g/hod) – TZL Hmotnostná koncentrácia (mg/m ³) – TZL Súvisiace emisné veličiny: Objemový prietok odpadového plynu Teplota odpadového plynu Tlak odpadového plynu Vlhkosť odpadového plynu Hustota odpadového plynu Rýchlosť prúdenia odpadového plynu Prípadné ďalšie podmienky oprávneného merania určuje zodpovedná osoba oprávnenej meracej skupiny v súlade s platnými legislatívnymi predpismi, v čase podania žiadosti v súlade s prílohou č. 2 časti D. k vyhláške MŽP SR č. 411/2012 Z. z a vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 Z.z.
1.7	Metóda merania /odberu vzoriek	Platné vydanie oprávnenej metodiky v čase realizácie merania (§ 6 ods. 1 a 2 vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 a informácia o zozname metód a metodík oprávnených meraní – § 20 ods. 13 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
1.8	Analytické metódy	
1.9	Technické charakteristiky meradiel	Alebo metóda merania, uvedená ako interná metodika alebo alternatívna metodika v platnom oprávnení oprávnenej osoby, ktorá bude meranie vykonávať. Požiadavky na výber konkrétnej metodiky oprávneného merania ustanovuje § 6 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 Z.z.
1.10	Vlastné meranie /dodávateľ	Zabezpečuje oprávnená meracia skupina s akreditáciou od SNAS, ktorá bude meranie realizovať. Dodávateľské meranie.
1.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Oprávnená meracia skupina s akreditáciou od SNAS a s platným oprávnením, ktoré vydalo MŽP SR. V prípade subdodávky – akreditované analytické laboratórium.
1.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní – archivovaná v archíve spoločnosti min. 6 rokov (po dobu platnosti výsledkov z meraní predchádzajúceho a aktuálne platného merania).
1.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	Technológia po zábehu minimálne 3 mesiace, v skúšobnej prevádzke zdroja
1.14	Pripravované zmeny v monitorovaní	Nepredpokladá sa

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Voda
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Monitoring vôd prebieha na úrovni prevádzky Slovnaft.
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	

2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	
2.6	Sledované veličiny	
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	
2.8	Analytické metódy	
2.9	Technické charakteristiky meradiel	
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	žiadne

3.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Odpady
3.2	Miesto vypúšťania emisií	Netýka sa
3.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Netýka sa
3.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Evidencia množstva vzniknutých odpadov
3.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	1 x ročne
3.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Podľa platnej legislatívy SR
3.7	Sledované veličiny	Množstvo vzniknutých odpadov v tonách
3.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Netýka sa
3.9	Analytické metódy	váženie
3.10	Technické charakteristiky meradiel	Netýka sa
3.11	Vlastné meranie /dodávateľ	Netýka sa
3.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Netýka sa
3.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Netýka sa
3.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Hlásenie o vzniku odpadov na Obvodný úrad ŽP a SIŽP, archivácia 5 rokov
3.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Netýka sa

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

I1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Navrhovaná technológia skladovania a expedície produktu bola posudzovaná podľa dokumentov:

- „Běžné čištění odpadních vod a odpadních plynů, Systémy managementu v chemickém průmyslu, únor 2002“
- „Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování, Leden 2005“,

Sledovaný parameter alebo riešenie	Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšie dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
Technologické alebo technické riešenie	Odstránenie z prúdov odpadových plynov pevné častice.	Inštalovaný cyklónový odlučovač a tkanivové filtre na odlučovanie TZL.	Spĺňa
	Uzavreté skladovanie v silách, násypkách a zásobníkoch eliminujúce vplyv vetra a zabraňujúce tvorbe prachu.	Granulát štandardného aj neštandardného produktu je uskladňovaný v silách. Na silách neštandardného produktu sú inštalované filtre. Silá štandardného produktu sú plnené odprášeným granulátom (produkt prechádza cez elutriátor a oddelená vzdušina znečistená prachom sa čistí v cyklónovom odlučovači)	Spĺňa
	Uzavreté dopravníky.	Pneumatická doprava uzatvoreným potrubím.	Spĺňa

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
Neuvedené.						

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
Netýka sa.						

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 včítane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Netýka sa.
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

J 2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	V súčasnosti sa nepripravujú.
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

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

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1.	Opatrenia na predchádzanie následkov v prípade havárií budú detailne popísané v <i>Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku</i> (Havarijný plán).
2.	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov, ktoré sa týkajú ochrany ovzdušia budú popísané v dokumente PI 05 Ekologický režim,
3.	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov týkajúce sa odpadového hospodárstva budú popísané v dokumente <i>Program odpadového hospodárstva</i> (ku kolaudácii), <i>Opatrenia pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi</i> .

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

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
	V zmysle kapitoly K.

J 5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
	V súčasnosti prevádzka nie je zaradená do systému environmentálneho manažérstva.

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
Neplánuje sa.			

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

P. č.	Ďalšie doklady
Netýka sa.	

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
<p>Aby sa predišlo ohrozeniu osôb a škodám na životnom prostredí pri ukončení prevádzky je potrebné dodržať nasledujúce opatrenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistiť zásobníky vodou, čistiacu vodu ako aj obsah zásobníka zneškodniť. 2. Dávkovacie príruby prepláchnuť vodou. 3. Odstrániť všetky tekutiny. 4. Vypustiť náplne hydraulického oleja dopravníkov a pohonných motorov a zneškodniť v súlade s právnymi predpismi. 5. Balenia materiálov a chemikálií uzavrieť a uskladniť na vhodnom mieste. 6. Prívod energie odstaviť v čase odovzdávania zariadenia. 7. Odpojenú energiu zabezpečiť proti opätovnému spusteniu. 8. Umiestniť zodpovedajúce štítky s pokynmi. 	

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

Identifikácia žiadateľa:

SLOVNAFT, a.s.

VIČIE hrdlo 1

824 12 Bratislava 23

Projekt LDPE4 – LOGISTICKÝ TERMINÁL je súčasťou stavby v areáli Slovnaft, kde sa pripravuje postupné odstavenie troch starých výrobných liniek na výrobu polyetylénu a výstavba jednej novej výrobnéj jednotky na výrobu polyetylénu.

Samotná výroba nie je predmetom tejto žiadosti. Žiadosť sa týka iba technologického zariadenia pre skladovanie a expedíciu hotového produktu. Predpokladaná výroba: 220 000 t/rok granulátu.

Členenie navrhovanej stavby na prevádzkové súbory:

PS 410 Skladovanie hotových výrobkov

PJ 410.01 Skladovacie silá

PJ 410.02 Balenie výrobkov

PJ 410.03 Skladovanie vriec 25 kg

PJ 410.04 Pneumatická doprava

PJ 410.05 Skladovanie propán-butánu
PJ 410.06 Manipulačná technika

Pneumatická doprava

Pneumatická doprava rieši dopravu granulátu z odplyňovacích síl do skladovacích síl s možnosťou vrátenia produktu späť do výroby.

Skladovacie silá

Predpokladá sa, že počet vyrábaných typov produktov bude 19. Pod silami sa bude nachádzať podlažie, na ktoré je možné priamo vchádzať kamiónovými cisternami a tak ich priamo plniť sypaným granulátom pomocou teleskopických plniacich zariadení. Tieto budú presuvné a budú obsluhovať všetkých 28 síl.

Balenie výrobkov

Predpokladá sa 50% balenej produkcie, čo je cca 110 000 t/rok granulátov bude expedovaného vo vreciach. Prostredníctvom 2 ks vrecovacích zariadení, ktoré budú schopné obslúžiť všetky silá, bude granulát balený do 25 kg vriec. Naplnené vrecia budú systémom dopravníkov dopravené do 2 ks paletizačných zariadení, kde bude paleta naložená vrecami do váhy cca 1 000 kg a následne bude táto premiestnená do strečovacího stroja, kde sa obalí streč-fóliou. Takto zabalená paleta bude odsunutá do skladu hotovej produkcie pomocou vysokozdvížneho vozíka. Celá manipulácia bude prebiehať v uzatvorenom režime, takže sa nepredpokladá zvýšená koncentrácia prachu v prostredí.

Skladovanie vriec 25 kg

25 kg vrecia budú skladované na zabalených paletách v uzatvorenom sklade hotovej produkcie. Ich expedícia bude prebiehať cez nákladnú rampu do pristavených kamiónov (4 pozície pristavenia).

Vplyv na životné prostredie:

Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude plnenie síl, pri ktorom budú uvoľňované do ovzdušia tuhé znečisťujúce látky. Na ich minimalizáciu budú inštalované cyklónový odlučovač a textilné filtre.

Počas prevádzky budú vznikať iba splaškové odpadové vody.

Pri nakladaní s odpadmi budú vznikať odpady s katal. Číslom 150101, 150102, 150103, 150104, 150110, 150202, 160601, 160213. Celkové množstvo vyprodukovaného odpadu by mal byť 28,8 t za rok.

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
1.	<p>Opatrenia vo vzťahu k možným vplyvom na povrchové a podzemné vody a pôdy/skladovanie nebezpečných látok a nakladanie s nimi</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrola tesnosti skladovacích nádrží, havarijných nádrží a potrubných rozvodov na nebezpečné látky Prevádzku vybaviť na príslušných pracoviskách Plánmi preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijnými plánmi). 	Ku kolaudácii prevádzky
2.	<p>Odpadové hospodárstvo riadiť schváleným Programom odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ predloží dôkaz, že odpad vzniknutý počas výstavby bol zneškodnený/zhodnotený oprávnenými osobami.</p> <p>Prevádzkovateľ zabezpečí zmluvy s osobami oprávnenými na nakladanie s odpadmi.</p>	Ku kolaudácii prevádzky
3.	<p>Ochrana ovzdušia – prevádzkovateľ zabezpečí:</p> <ul style="list-style-type: none"> zabezpečovanie diskontinuálnych meraní za účelom preukázania dodržania určených emisných limitov - frekvencia meraní sa bude vykonávať v lehotách v zmysle predpisov ustanovujúcich intervaly periodických meraní 	Počas trvalej prevádzky ;

	<ul style="list-style-type: none"> – pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, prevádzkovateľ okamžite prijme opatrenia na zmiernenie daného stavu – kontroly stavu ventilátorov, potrubí odpadových plynov a prevádzkových parametrov odlučovacích zariadení emisií – vedenie prevádzkovej evidencie (stálej a priebežnej evidencie) 	
--	--	--

M2. Určenie emisných limitov

Z.č.	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia*
1.	ovzdušie	Plnenie síl štandardným produktom (cyklónový odlučovač)	V1	TZL	< 200 g/hod 150 mg/m ³	trvalá prevádzka
2.2	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
1.	Časť I., Príloha č.3 k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z.z.					

M3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Zabezpečiť uzavreté skladovanie v silách, násypkách a zásobníkoch eliminujúce vplyv vetra a zabraňujúce tvorbe prachu.	

M4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Prevádzkovateľ predchádza vzniku odpadov, obmedzuje ich tvorbu a ich zhromažďovaním a nakladaním neohrozuje životné prostredie.	Počas prevádzky
2.	Prevádzkovateľ neprekročí tvorbu odpadov, ktoré sú určené v tabuľke uvedenej v kapitole D.4.1.	ku kolaudácii prevádzky
3.	Prevádzkovateľ zabezpečí zhodnotenie / zneškodnenie tak, ako je uvedené v tabuľke v kapitole D.4.1.	ku kolaudácii prevádzky
4.	Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie s odpadmi podľa schváleného Programu odpadového hospodárstva.	Ku kolaudácii prevádzky
5.	Prevádzkovateľ je povinný: <ul style="list-style-type: none"> a) plniť opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve b) na žiadosť MŽP SR, krajského úradu, obvodného úradu alebo nimi poverenej osoby poskytnúť informácie týkajúce sa druhov a množstva odpadov c) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi d) dodržiavať všeobecne záväzné nariadenie mesta Bratislava pre nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadom 	počas prevádzky

M5. Podmienky hospodárenia s energiami

P.č.	Popis podmienok	Mesiac a rok realizácie
1.	Hospodárenie s energiami bude optimalizované priebežne.	Po uvedení do prevádzky

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

P.č.	Popis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	<i>Predloženie schváleného</i> Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (<i>havarijného plánu</i>).	Ku kolaudačnému konaniu
2.	<i>Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať:</i> – Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku – Platné emisné limity a PI 05 Ekologický režim Program odpadového hospodárstva	počas prevádzky
3.	Vybaviť prevádzku na miestach skladovania a manipulácie s nebezpečnými látkami s havarijnými plánmi, havarijnými materiálmi a zabezpečiť zaškolenie pracovníkov prevádzky.	Ku kolaudačnému konaniu

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

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
Netýka sa.		

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

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
Netýka sa.		

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
1.	Odpadové hospodárstvo Prevádzkovateľ zabezpečí mesačné kontroly týkajúce sa zhromažďovania odpadov a nakladania s nimi. Prevádzkovateľ bude priebežne kontrolovať platnosť vydaných povolení pre zmluvne zabezpečených odberateľov odpadov. V prípade neplatnosti povolení, prevádzkovateľ musí v termíne do jedného mesiaca zabezpečiť zmluvný vzťah s iným odberateľom.
2.	Ochrana ovzdušia – vykonávanie oprávnených meraní emisií v zmysle platnej legislatívy (rozsah a periodicita meraní) a podmienok integrovaného povolenia – vedenie a uchovávanie priebežnej a stálej evidencie
3.	Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.

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

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.	Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia skúšať žiadne nové zariadenia, ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.

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

P. č.	Zoznam účastníkov konania
	<p>SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, Hlavné mesto SR Bratislava Ing. Mária Hraňová (HIP), Tebodin Slovakia, s.r.o., Hraničná 18, 821 05, Bratislava</p> <p><u>Dotknuté orgány:</u> Obvodný úrad životného prostredia Bratislava 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)

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

Prílohy k žiadosti

P 1 Údaje s označením „Utajované a dôverné“

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

P 2 Ďalšie doklady

P.č	Názov
P1	Katastrálna mapa (katastrálna mapa, katastrálna mapa so zakreslením stavby)
P2	Prehľadná situácia oblasti
P3	List vlastníctva
P4	Vyjadrenia dotknutých orgánov k DSP: - KRHZ; KRHZ-BA-OPP-147/2013-001; 01.03.2013 - RÚVZ; PPL/3826/2013; 08.02.2013 - TÚV; 0166/50/13/BT/IS/DOK; 18.02.2013 - ObÚŽP voda; OPaV/2013/I144/FAK-II; 08.02.2013 - ObÚŽP odpady; Oho/2013/1327/MES/II; 07.02.2013 - ObÚŽP riziká; ZPO/2013/1222/POR/II; 04.02.2013 - MO SR; SAMaV-318/2013; 01.02.2013 - KR PZ; KRPZ-BA-KDI3-11-032/2013; 01.02.2013 - LU SR; LTP/2013/012-LM; 29.01.2013 - Mestská časť Ružinov

P 3 Zoznam skratiek

Použitá skratka a značka	Vysvetlenie
BAT	Najlepšia dostupná technika
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
LDPE	Nízko hustotný polyetylén
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NO	Nebezpečný odpad
OPH	Opatrenia pre prípad havárie
PI	Pracovná inštrukcia
TO	Terminál odpadov
TZL	Tuhé znečisťujúce látky
VJ	Výrobná jednotka
ZMO	Zhromažďovacie miesta odpadov

P 4 Prílohy k textovej časti verejné

Označenie prílohy	Názov prílohy
P5	Záverečné stanovisko vydané ministerstvom ŽP SR podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z.z.
P6	Bloková schéma technológie
P7	Súhlasy spoločnosti EBA, s.r.o.
P8	Zmluva o zabezpečení KOH
P9	Mapa lokality a širšie vzťahy
P10	Plná moc
P11	Osvedčenia projektantov