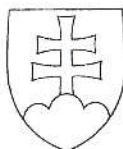


15733

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**  
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 2370-13658/37/2013/Tot,Hcg/370190306

Bratislava 22.05.2013



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 24.05.2013

Podpis: .....



## R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 a 7, ods. 2 písm. b) bod 1, 3 a 4, ods. 2 písm. c) bod 8 a 10, ods. 2 písm. f) bod 3 a 4, ods. 2 písm. h) bod 1, § 8 ods. 3 zákona o IPKZ, podľa § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny zákon“) vydáva

### i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e

**ktorým povoľuje vykonávanie činností a uskutočnenie stavby**

pre prevádzku:	LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu (ďalej len „prevádzka“)
pre prevádzkovateľa:	SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava (ďalej len „prevádzkovateľ“)
IČO:	35 82 35 42
VS:	370190306

Súčasťou konania podľa zákona o IPKZ bolo:

**a) v oblasti ochrany ovzdušia**

- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ – konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní,

- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 7 zákona o IPKZ - konanie o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,

**b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd**

- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 1 zákona o IPKZ - konanie o povolenie vypúšťať odpadové vody a osobitné vody,
- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 3 zákona o IPKZ - konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd,
- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ - vydávanie vyjadrení k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov,

**c) v oblasti odpadov**

- podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona o IPKZ - konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod obvodného úradu životného prostredia a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja,
- podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 10 zákona o IPKZ - vydávanie vyjadrení v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva,

**d) v oblasti ochrany zdravia ľudí**

- podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 3 zákona o IPKZ - na zavedenie nových technologických alebo pracovných postupov,
- podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4 zákona o IPKZ - posudzovanie návrhov na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

**e) v oblasti ochrany prírody a krajiny**

- podľa § 8 ods. 2 písm. h) bod 1 zákona o IPKZ - vydávanie vyjadrení k vydaniu stavebného povolenia na stavbu, na zmenu stavby alebo na udržiavacie práce.

**f) v oblasti stavebného konania**

- podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ - ak ide o integrované povoľovanie prevádzky, ktoré súčasne vyžaduje povoliť novú stavbu alebo zmenu existujúcej stavby, je súčasťou konania aj stavebné konanie, konanie o zmene stavby ešte pred jej dokončením a konanie o povolení terénnych úprav v súčinnosti s § 66 stavebného zákona.



Prevádzka „LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu“ bude umiestnená na pozemkoch parcelné číslo 5063/71, 5063/72, 5063/81 v katastrálnom území Bratislava – Ružinov, ktoré sú vo vlastníctve spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, na základe LV č. 988. Dočasné zariadenie staveniska bude umiestnené na pozemkoch parcelné číslo 5063/82 a 23100/94.

## I.)

### Údaje o prevádzke

#### A. Zaradenie prevádzky

##### 1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

- a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ  
4. Chemický priemysel  
4.1.h) Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok, ako sú základné plastické hmoty (na báze syntetických a prírodných polymérov).

NOSE-P: 105.09 Výroba organických chemických látok (chemický priemysel)

- b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

##### 2. Začlenenie stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je podľa vyhlášky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len vyhláška č. 410/2012 Z.z.) kategorizovaná a podľa § 3 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov začlenená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

4. Chemický priemysel

4.7.1. Výroba základných plastických hmôt na báze syntetických a prírodných polymérov okrem syntetického kaučuku

#### B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Územie dotknuté výrobnou činnosťou SLOVNAFT a. s. sa nachádza v katastrálnom území Bratislava – Ružinov vo Vlčom hrdle. Prevádzka „LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu“ bude situovaná na bloku 72, prípojné potrubia pre cirkulačné centrum 5 sa budú nachádzať na bloku 71 a upravený poľný horák vrátane pripojovacieho potrubia sa bude nachádzať na bloku 81 v areáli spoločnosti SLOVNAFT, a.s.. Areál je umiestnený na ľavom brehu Dunaja, pod nákladným prístavom. Na voľné plochy areálu SLOVNAFT, a.s. sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Do územia zasahuje chránená vodohospodárska oblasť Žitný ostrov.

### Hlavné časti technológie LDPE4:

- Kompresia etylénu - Booster - primárny kompresor a Hyperkompresor
- Manipulácia, miešanie a skladovanie peroxidov (PX)
- Polymerizácia (reaktor, bezpečnostné zariadenia uvoľňovacie zariadenie tlaku „blow down vessel“)
- Separácia produktu
- Systém vysokotlakového vratného plynu
- Systém nízkotlakového vratného plynu
- Granulácia – vytlačovanie produktu
- Manipulácia s peletkami produktu
- Pneumatická doprava produktu a odplyňovací systém
- Pomocné uzly (koncové spaľovanie odpadových plynov RTO, úprava horúcej vody a chladenie, skladovanie olejov a pod.)

Projektovaná kapacita výrobnéj jednotky na výrobu polyetylénu bude 220 00 ton za rok pri 8 000 prevádzkových hodinách za rok. Denná produkcia LDPE4 bude závisieť od vyrábaného druhu nízko hustotného polyetylénu a bude sa čiastočne líšiť od nominálnej kapacity.

Polyetylén (PE) sa vyrába radikálovou polymerizáciou etylénu. Reakcia je iniciovaná organickými peroxidmi a prebieha pri vysokých reakčných tlakoch do 285 MPa a teplote 160 – 300 °C v závislosti od vyrábaného typu produktu. Vysoko čistý etylén vyrobený na Etylénovej jednotke (EJ) bude dopravovaný potrubím po vonkajších mostoch. Pri vstupe do reaktora prechádza systémom kompresorov v ktorých sa stláča na požadovanú hodnotu reakčného tlaku. Kombinovaný booster/primárny kompresor stláča čerstvý etylén privádzaný z EJ na tlak potrebný pre sanie sekundárneho kompresora, a je spojený s celým strednotlakovým systémom. Sekundárny kompresor stláča tento plyn na tlak požadovaný v reaktore pre polymerizáciu.

Rúrkový polymerizačný reaktor pozostáva z ohrievača vstupujúceho plynu a zo štyroch polymerizačných sekcií, kde sa po zmiešaní s iniciátorom začína polymerizačná reakcia.

Iniciátory sa dávajú do reaktora vo forme zmesných roztokov v rozpúšťadle (izododekán) ), resp. zmes parafrinických uhl'ovodíkov - pomocou dávkovacích vysokotlakých čerpadiel. V závislosti od vyrábaného typu sa používa niekoľko druhov iniciátorov v presne stanovených vzájomných pomeroch a koncentráciách. Pri dávkovaní roztoku iniciátora do prúdu stlačeného etylénu dochádza k prudkému nárastu teploty v reaktore ako dôsledok radikálovej polymerizácie etylénu.

Vzniknuté teplo exotermickej reakcie sa odvádza cez vnútorný plášť reaktora, kde v medziplášťovom priestore prúdi mixbedová voda. Automaticky sa reguluje teplota, tlak a množstvo pridávaného monoméru a iniciátora pozdĺž reaktora, aby sa zamedzilo dekompozícii etylénu. Stabilita polymerizačnej reakcie vo vnútri rúrkového reaktora je optimalizovaná využitím zvýšeného prúdenia reakčného plynu pozdĺž stien rúrkového reaktora v pravidelných intervaloch vyvolaného poklesom tlaku. Tieto prerušované tlakové rázy - pulzácie sú riadené pomocou regulačného ventilu na konci štvrtej reakčnej zóny.

Na konci reaktora sa zmes vzniknutého polyméru a nezreagovaného plynu odpúšťa cez hydraulicky ovládaný regulačný ventil tlaku v reaktore. Táto zmes sa predtým ako vstúpi do vysokotlakového separátora ochladí v produktovom chladiči na 220 až 260 °C.



Separácia finálneho polyméru a nezreagovaného etylénu sa uskutočňuje v dvoch stupňoch využitím vysokotlakového a nízkotlakového separátora. Reakčná zmes (tavenina) najprv vstupuje do vysokotlakového separátora, kde sa na základe gravitačných síl oddelí prevažná časť nezreagovaného etylénu. Polymérna tavenina je následne vedená do nízkotlakového separátora, kde dochádza k separácii zvyšného monoméru rozpusteného v tavenine. Z nízkotlakového separátora, ktorý slúži aj ako násypka extrúdra, tavenina gravitačne prúdi do extrúdra.

Úlohou extrúdra je homogenizácia taveniny PE, rozptýlenie pridávaných aditív a následná granulácia produktu cez tryskovú hlavu pomocou podvodnej nožovej sekačky. Granulát je unášaný mixbedovou (zmäkčenou) vodou na odstredivý sušič, kde sa od granulátu oddelí voda. Zároveň sa granulát vysuší a dopraví na triediace sitá, kde sa oddelí neštandardný materiál.

Štandardný granulát PE sa následne transportuje do troch odplyňovacích síl, každé s objemom do 1 100 m<sup>3</sup>, kde sa produkt homogenizuje a odplyňuje, čím sa zbavuje zvyškového etylénu, ktorý sa ďalej zneškodňuje v regeneratívnom termickom oxidátore (RTO) spaľovaním. Ďalej sa granulát pneumatickou dopravou prepravuje do skladovacích síl do Logistického terminálu LDPE4, ktorý je súčasťou samostatnej stavby.

### **Opis vstupov do prevádzky:**

Medzi vstupné suroviny do výroby patria etylén polymerizačnej kvality, propylén a pomocné látky (iniciátory, oxidačné a pasivačné činidlá, rozpúšťadlá, mazacie oleje). Ako energia sa používa elektrická energia z internej siete, pričom vybrané elektrické zariadenia sa napájajú zo zdroja neprerušovaného napájania UPS alebo z akubaterií, zemný plyn ako palivo pre RTO.

Chladiaca voda slúži na chladenie technologických médií a produktov. Použije sa chladiaca voda z cirkulačného chladiaceho centra (CC5), ktoré bude intenzifikované v samostatnej stavbe.

Mixbedová voda slúži pre chladenie reaktora a pre vodnú prepravu granulátu.

Upravená voda sa používa ako požiarna voda. Na príslušných miestach je k dispozícii pitná voda.

Celé dodávané množstvo jednotlivých druhov vody zabezpečí Ústredná vodáreň SLOVNAFT, a.s..

1. Prevádzka bude z hľadiska ochrany ovzdušia zaradená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia - osobitne závažný technologický celok. Z prevádzky budú unikať fugitívne emisie z možných netesností na zariadení. Na pravidelnú kontrolu úniku prchavých organických látok (VOC) prevádzkovateľ zavedie systém merania fugitívnych strát a uskutočňovania programu detekcie úniku a opráv (LDAR). Kontinuálne technologické emisie s obsahom VOC budú odvedené na RTO a odfuky z poistných ventilov po uvoľnení nastaveného pretlaku budú odvedené na poľný horák PP3, kde sa spália. Emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) vznikajúcich pri manipulácii s granulátom (vyprázdňovanie big bagov, sitovanie granulátu) budú z odsávaného odpadového plynu separované na filtroch.

Chemické, resp. technologické odpadové vody budú z nádrže peletiek vedené cez zberné šachty a následne do čerpacej stanice OVZ. Ostatné technologické vody budú odvedené chemickou kanalizáciou taktiež do čerpacej stanice OVZ odkiaľ budú prečerpávané do MCHB ČOV SLOVNAFT, a.s. rovnako ako znečistené dažďové vody z povrchového odtoku nahromadené v lokálnych bezodtokových havarijných nádržiach a znečistené vody z hasenia



prípadného požiaru. Dažďové vody zo striech a z plôch budú odvedené na ČOV blok 17 a 18 a splaškové vody budú odvedené do septiku a ďalej do chemickej kanalizácie a do čerpacej stanice OVZ.

Spevnené plochy, podzemné žlaby, jímky odpadových vôd a havarijné nádrže budú izolované nepriepustnou izoláciou odolnou proti pôsobeniu uhlíkovodíkov a chemikálií. Prevádzkové zásobníky nebezpečných kvapalín a čerpadlá budú umiestnené v nepriepustných nádržiach a budú napojené na havarijnú nádrž alebo na chemickú kanalizáciu. Analytickú kontrolu odpadových vôd zabezpečí útvar SD&HSE SLOVNAFT, a.s. na základe osobitnej požiadavky prevádzky v prípade podozrenia na zhoršenie kvality odpadových vôd alebo na základe pravidelnej periodickej kontroly na základe vlastného harmonogramu.

Prevádzkovateľ v rámci investičnej akcie „Likvidácia VJ PP1, PP2 a FPE“ zabezpečil prípravu územia kde zlikvidoval betónové konštrukcie do hĺbky 2,2 metrov a spätný zásyp bol vykonaný nekontaminovanou zeminou. Nkontaminovanú výkopovú zeminu prevyšujúci potrebu spätného zásypu zhotoviteľ odvezie zo staveniska a uloží na povolenú skládku. Napriek vyššie uvedenej príprave územia bude počas výkopových prác urobený odber vzoriek zeminy zhotoviteľom za prítomnosti odberateľa a budú zabezpečené ich analýzy s cieľom určenia množstva eventuálne kontaminovanej zeminy, ktorá bude zneškodnená v súlade s predpismi o nakladaní s nebezpečným odpadom (NO). Zhotoviteľ stavby v koordinácii so SLOVNAFT, a.s., na základe zmluvy zabezpečí prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u spoločnosti oprávnenej na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi a ktorá má platné povolenia a súhlasy podľa legislatívnych požiadaviek na nakladanie s odpadmi.

Odpady vznikajúce počas prevádzky budú zhodnocované a zneškodňované prostredníctvom Komplexného odpadového hospodárstva (KOH) zmluvnými organizáciami, ktoré majú na uvedené činnosti platné povolenie. Zhotoviteľ stavby predloží pred začiatkom realizácie diela platnú zmluvu na likvidáciu odpadov s oprávnenou spoločnosťou.

2. Výrobné zariadenia, používané na prevádzke, budú obsahovať veľké množstvo zdrojov hluku (elektromotory, ventilátory, čerpadlá, kompresory, potrubné trasy, atď.), ktoré budú pôsobiť nepretržite počas výroby. Územie v okolí areálu podniku, v ktorom došlo po pridání zdrojov navrhovanej stavby LDPE4 k zvýšeniu hladiny hluku, patrí do pásma hygienickej ochrany a bezpečnostného pásma 1, v ktorom sa zakazuje akákoľvek bytová výstavba, výstavba predškolských, detských, rekreačných resp. zdravotných zariadení. Z uvedeného vyplýva, že v príľahlých častiach, ktoré sú ohraničené hygienickým pásmom nemôže prísť k zástavbe, ktorá by zmenila vyššie uvedené kategórie územia.

Prevádzka porovnávaním stavu s parametrami BAT - referenčný dokument BAT pre výrobu polymérov (Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers, August 2007), spĺňa kritériá najlepších dostupných techník BAT. Prevádzka bude nepretržite kontrolovaná a bude mať spracovanú technologickú dokumentáciu na optimálne riadenie technologického procesu. Jednotlivé sekcie budú navzájom prepojené a automaticky diaľkovo ovládané bezpečnostným riadiacim systémom. Proces v reaktore bude automaticky riadený riadiacim systémom DCS (Distributed control system). Zariadenie bude diaľkovo spúšťané s minimálnym počtom stálej obsluhy počas normálnej prevádzky. Požiadavky bezpečnosti budú zaisťovať systém odstavenia reaktora (RSD) a systém programového odstavenia (PSD), ktoré deenergizujú všetky súvisiace bezpečnostné binárne výstupy na motoroch a zabezpečia otvorenie i zatvorenie ventilov.



## II.)

### A) v oblasti ochrany ovzdušia

#### 2. udeľuje súhlas

➤ podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ k vydaniu povolenia stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je podľa vyhlášky č. 410/2012 Z. z. kategorizovaná a podľa § 3 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov začlenená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

4. Chemický priemysel

4.7.1. Výroba základných plastických hmôt na báze syntetických a prírodných polymérov okrem syntetického kaučuku

*Podmienky súhlasu:*

1. Stavbu „LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“, realizovať v súlade s predloženou projektovou dokumentáciou vypracovanou Ing. Miroslav Hanák – zodpovedný projektant, INTECH, spol. s r.o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava 2 v novembri 2012.
2. Súhlas sa vzťahuje na výstavbu nového zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia – koncové spaľovacie zariadenie (RTO), rotačný sušič granulátu, odsávanie vzduchu z nádrže prepravnej vody TK 1903, odsávanie separátora D1601, vzduchové filtre FT 1705, FT 1706, sitovanie produktu S 190, pneumatická doprava.
3. Prevádzkovateľ najneskôr do ukončenia skúšobnej prevádzky:
  - a) vykoná oprávnené diskontinuálne meranie zo zariadení zdroja znečisťovania:
    - jednotky RTO – TOC, CO, NO<sub>x</sub> a TZL,
    - ostatné emisie – podľa zdroja znečistenia.
  - b) vypracuje súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia.
4. Pred uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky je prevádzkovateľ povinný požiadať v dostatočnom časovom predstihu o zmenu integrovaného povolenia za účelom udelenia súhlasu z hľadiska ochrany ovzdušia na uvedenie zdroja znečisťovania ovzdušia do užívania.
5. K žiadosti o súhlas na uvedenie zdroja znečisťovania do trvalej prevádzky je potrebné predložiť:
  - a) správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní znečisťujúcich látok – TZL, NO<sub>x</sub>, CO a TOC z koncového spaľovacieho zariadenia (RTO),
  - b) vypracovaný STPP a TOO schválený štatutárnym zástupcom prevádzkovateľa.

#### 2. určuje emisné limity

➤ podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 7. zákona o IPKZ:

1. Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia:

- výdych spalín z koncového spaľovacieho zariadenia (RTO)

- výdych z rotačného sušiča granulátu
  - výdych z odsávania vzduchu z nádrže prepravnej vody TK 1903 – odsávací ventilátor B1902
  - výdych z odsávania separátora D1601 – odsávací ventilátor B1601
  - výdych zo vzduchových filtrov FT 1705, FT 1706 – ventilátor B1705
  - výdych zo sitovania produktu S 190 – ventilátor B1903
  - výdych z pneumatickej dopravy – zavedený na spaľovanie do RTO,
2. Prevádzkovateľ je povinný pre zdroje znečisťovania dodržiavať nasledovné emisné limity:

Tabuľka č. 1

<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Hmotnostný tok (g/h)</i>	<i>Koncentrácia</i>
<i>Etylén</i>	$\leq 500^{1)}$	$150^{1)}$
	$> 500^{1)}$	$100^{1)}$

<sup>1)</sup> emisný limit je vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočíta

Tabuľka č. 2

<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Hmotnostný tok (g/h)</i>	<i>Koncentrácia (mg/m<sup>3</sup>)</i>
<i>Tuhé znečisťujúce látky</i>	$< 200$	$150$
	$\geq 200$	$20$

Emisné limity pre koncové spaľovacie zariadenie (RTO):

Tabuľka č. 3

<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>TZL</i>	<i>NO<sub>x</sub></i>	<i>CO</i>	<i>TOC</i>
<i>Emisný limit (mg/m<sup>3</sup>)</i>	$10$	$200$	$100$	$20$

3. Pre potreby merania budú na výduchoch odpadových plynov realizované meracie miesta a pre meranie tuhých znečisťujúcich látok aj meracie príruby podľa požiadaviek STN EN 13284-1,
4. Počas skúšobnej prevádzky je na príslušných výduchoch potrebné vykonať diskontinuálne oprávnené merania podľa platných predpisov na úseku ochrany ovzdušia a k žiadosti na užívanie stavby je potrebné predložiť správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní,
5. Emisné limity vyjadrené pre prchavé organické látky platia pre vlhký plyn a pre všetky ostatné znečisťujúce látky platia pre suchý plyn, štandardné stavové podmienky a pre určený obsah kyslíka,



6. Dodržiavanie emisných limitov sa posudzuje počas skutočnej prevádzky okrem nábehu, zmeny výrobnoprevádzkového režimu a odstavovania zdroja alebo jeho časti, počas skúšobnej prevádzky zdroja alebo jeho časti,
7. Stanovené emisné limity platia, pokiaľ príslušný všeobecne záväzný právny predpis vo veciach ochrany ovzdušia neustanoví inak,
8. Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia,
9. Úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok treba minimalizovať používaním technicky dostupných opatrení,
10. Predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia musí byť navrhnutý tak, aby spĺňal podmienky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok podľa vyhlášky č. 410/2012 Z.z.,
11. Počas nábehu a odstavovania prevádzky je potrebné prijať opatrenia na minimalizáciu emisií,
12. Najneskôr pri kolaudačnom konaní je potrebné požiadať Obvodný úrad životného prostredia Bratislava o schválenie postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok na určenie poplatkov za znečisťovanie ovzdušia,
13. Ak sa z dôvodu kolísania množstva alebo výhrevnosti spolu s odpadovým plynom spoluspaľuje stabilizačné palivo, spaľovacie zariadenie je potrebné vybaviť reguláciou na stálu optimalizáciu pomeru stabilizačného paliva, odpadového plynu a spaľovacieho vzduchu,
14. Ako stabilizačné palivo pre RTO možno použiť výlučne zemný plyn naftový, alebo skvapalnené uhl'ovodíkové plyny,
15. Teplota v spaľovacej komore RTO musí byť min. 800°C, zádržná doba min. 1 sekunda a referenčný obsah O<sub>2</sub> max. 20 % aby zabezpečila kompletnú oxidáciu prchavých organických látok pod stanovené limity,
16. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania ustanovené v prílohe č. 7 bod D. 9. vyhlášky č. 410/2012 Z.z.,
17. Pre modifikáciu, resp. zvýšenie kapacity poľného horáka je potrebné požiadať samostatnou žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia prevádzky, kde bol poľný horák povolený.

## B) v oblasti povrchových a podzemných vôd

### 1. vydáva povolenie

- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 1 zákona o IPKZ: vypúšťať odpadové vody a osobitné vody:
1. Prevádzkovaním budú produkované odpadové vody splaškové, znečistené technologické, dažďové vody znečistené a neznečistené, príp. znečistené vody z hasenia požiaru,
  2. Produkované odpadové vody sú z prevádzky vypúšťané do toku nepriamo – areálovou kanalizáciou spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Bratislava, cez centrálné čistiare odpadových vôd do recipientov Dunaj a Malý Dunaj nasledovne:

Tabuľka č. 4

Názov vodného toku	Riečny kilometer
Dunaj (výstup z MCHB ČOV)	1863,7
Malý Dunaj (výstup z ČOV bl. 17-18)	124
Malý Dunaj (výstup z ČOV bl. 11)	125



3. Prevádzkové zásobníky nebezpečných kvapalín musia byť umiestnené v nepriepustných nádržiach, musia mať samostatnú havarijnú nádrž izolovanú, resp. napojenú na chemickú kanalizáciu,
4. Nádrže, záchytné nádrže a havarijné záchytné nádrže určené na zaobchádzanie so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami z hľadiska ochrany vôd, musia byť nepriepustné a s povrchom chemicky odolným voči pôsobeniu používaných a skladovaných škodlivých a obzvlášť škodlivých látok,
5. Prevádzkovateľ vykoná skúšky nepriepustnosti vybudovaných záchytných nádrží a havarijných záchytných nádrží. Atesty nepriepustnosti a certifikáty použitých izolačných materiálov nádrží a podláh v priestoroch, v ktorých sa manipuluje so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami predložiť k žiadosti o kolaudáciu stavby. Kontrolu a skúšky tesnosti môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie,
6. Zabezpečovať kontrolu kvality vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky do chemickej kanalizácie v rozsahu podľa tabuľky č.5. Bodový obder vzoriek vykonávať 1x mesačne. Kontrolu kvality vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky do chemickej kanalizácie zabezpečovať v trvaní skúšobnej prevádzky.

Tabuľka č. 5

Reakcia vody	pH
Chemická spotreba kyslíka	CHSKCr
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie	BSK5 (ATM)
Nerozpustné látky	NL
Sulfidy	S2-
Amoniakálny dusík	N-NH4
Celkový dusík	Ncelk
Celkový fosfor	Pcelk
Fenoly	FN
Nepolárne extrahovateľné látky (UV, IČ)	NEL
Polycyklické aromatické uhl'ovodíky	PAU

7. Rozbory vzoriek vypúšťaných odpadových vôd môžu konávať len akreditované laboratóriá, určené Ministerstvom životného prostredia SR na vykonávanie rozborov odpadových vôd,
8. Výsledky rozborov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd budú na požiadanie k dispozícii inšpekcii.
9. Znečistenie v odpadových vodách, vypúšťaných do recipientov Dunaj a Malý Dunaj nesmie prekročiť limitné koncentračné a bilančné hodnoty, určené vo vydaných vodoprávných rozhodnutiach orgánov štátnej vodnej správy
10. Vypracovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia (havarijný plán) podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd a predložiť ho na schválenie príslušnému orgánu štátnej vodnej správy (SIŽP - OIOV Bratislava), pred uvedením stavby do trvalej prevádzky.



## 2. vydáva vyjadrenie

- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ: k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov:
1. Stavebné práce uskutočňovať tak, aby nedošlo k ohrozeniu príp. znečisteniu podzemných a povrchových vôd.
  2. Podľa vodného zákona musí zhotoviteľ stavby používať zariadenia, vhodné technologické postupy a zaobchádzať so škodlivými látkami takým spôsobom, aby sa zabránilo nežiaducemu úniku do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd alebo stokovej siete. Stavby nebudú mať vplyv na stav povrchových vôd a podzemných vôd. Stavebník je povinný rešpektovať ustanovenia § 39 – § 42 zákona o vodách v časti zaobchádzania so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami.

## C) v oblasti odpadov

### 1) udeľuje súhlas

- podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona o IPKZ: na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v územnom obvode Bratislavy na 3 roky t.j. do **31.05.2016**.

#### Podmienky súhlasu:

1. Prevádzkovateľ je v prevádzke oprávnený nakladať s druhmi nebezpečných odpadov uvedenými v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Množstvo (t/rok)	Miesto zhromažďovania odpadov
05 01 06	Kaly z prevádzkarne, zariadenia a činností údržby	45	-
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	200	Sudy
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje,	30	Sudy
13 08 02	Iné emulzie	40	Sudy
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	70	Kontajner, skládkovanie
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	15	Kontajner

16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsah. nebezpečné látky	20	Sudy
16 06 01	Olovené batérie	14	Kontajner
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	35	Kontajner, skládkovanie
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	25	Kontajner, skládkovanie

2. Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečným odpadom len v súlade s udeleným súhlasom a všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve, zhromažďovať ich, triediť odpady v mieste ich vzniku v celkovom množstve **494 t**.
3. Súhlas sa udeľuje na dobu určitú do **31.05.2016**. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ najneskôr 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu o to inšpekciu požiada.
4. Prevádzkovateľ je oprávnený dočasne zhromažďovať odpady uvedené v tabuľke č. 6 v mieste ich vzniku oddelene podľa ich druhov v mieste na to určenom.
5. Prevádzkovateľ zabezpečí zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov podskupiny č. 05 01 (N) prednostne činnosťou R1 resp. D10 v zariadení na to určenom.
6. Nebezpečný odpad kat.č. 15 02 02 sa musí pred uložením na skládke odpadov stabilizovať.
7. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho zhodnotenie. Ak z technických alebo ekonomických dôvodov nie je možné, je povinný ich zneškodniť tak, že zníži alebo zamedzí ich vplyv na životné prostredie.
8. Prevádzkovateľ je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s nimi.
9. Priestory na zhromažďovanie odpadov je prevádzkovateľ povinný prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.
10. Obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred vonkajšími vplyvmi, musia byť odolné voči mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a musia byť označené identifikačným číslom nebezpečného odpadu a výstražným symbolom nebezpečenstva.
11. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
12. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa zákona o odpadoch (hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním) samostatne za prevádzku „LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu“.
13. V prípade, že nebezpečné odpady budú prepravované za účelom zhromažďovania, prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby v sprievodnom liste nebezpečných odpadov (ďalej „SLNO“) pri preprave do zariadenia na zneškodňovanie/zhodnocovanie odpadov bolo uvedené aj miesto vzniku odpadu, t.j. názov a číslo prevádzky. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu takto vyplnených SLNO – potvrdených koncovým príjemcom (na kópii sprievodného listu).



## 2) vydáva vyjadrenie

- podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 10 zákona o IPKZ: k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva v stavebnom konaní:
- Počas realizácie stavby „LDPE4- Nová výrobná polyetylénu“ budú vznikať odpady uvedené v tabuľke č. 7 :

Tabuľka č. 7

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	3,5
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	2,5
17 02 01	Drevo	O	2,5
17 02 03	Plasty	O	3,5
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky, alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	1,5
17 04 05	Železo a oceľ	O	15
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	2,5
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	2 600
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	10 600
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok, alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	2,0
17 06 04	Izolačné materiály iné ako 17 06 01, 17 06 03	O	1,5

- Nakoľko celkové množstvo odpadov z uskutočňovania stavebných prác presiahne súhrnné množstvo 200 ton je pôvodca týchto odpadov povinný zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie (§ 40c ods. 2 zákona o odpadoch). To neplatí, ak v dostupnosti 50 km po komunikáciách od miesta uskutočňovania búracích prác nie je prevádzkované zariadenie na materiálové zhodnotenie stavebných odpadov a odpadov z demolácií (§ 40c ods. 3 zákona o odpadoch).
- Pred začatím stavebných prác požiada pôvodca nebezpečného odpadu Obvodný úrad ŽP-odbor OH o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 7 ods. 1, písm. g) zákona o odpadoch.

4. V prípade, že vzniknutý stavebný odpad bude priamo na stavbe materiálovo zhodnocovaný mobilným zariadením, je držiteľ takto zhodnocovaných odpadov povinný požiadať príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o udelenie súhlasu na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením podľa § 7 ods. 1 písm. h) zákona o odpadoch a ohlásiť písomne začiatok činnosti mobilného zhodnocovania týchto odpadov tunajšiemu úradu najneskôr 3 dni vopred podľa § 21 ods. 1 písm. n) zákona o odpadoch.
5. Pôvodca odpadov je povinný zabezpečiť zhodnotenie odpadov prostredníctvom osoby oprávnenej nakladať z odpadmi. V prípade, že to nie je možné alebo účelné, zabezpečí ich zneškodnenie.
6. Pôvodca odpadov je povinný odovzdávať odpady na zneškodnenie len fyzickým osobám – podnikateľom alebo právnickým osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené, ak nezabezpečuje ich zneškodnenie sám.
7. Pôvodca odpadov zabezpečí odpady pred ich znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim účinkom.
8. Pôvodcovi odpadov sa nepovoľuje odpad skladovať, tento sa musí hneď po naplnení zberového kontajnera odvieť k oprávnenému odberateľovi.
9. Pôvodca nebezpečných odpadov, ktoré vzniknú realizáciou stavby, je povinný nakladať s nimi len v súlade s platným súhlasom na nakladanie s týmito odpadmi.
10. Pôvodca odpadov, ktorým je fyzická osoba podnikateľ alebo právnická osoba, bude viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ich zhodnotení a zneškodnení.
11. Pôvodca odpadov, ktorým je fyzická osoba podnikateľ alebo právnická osoba, predloží hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadom (§ 10 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z.) ak ročne nakladá s viac ako jednou tonou ostatných odpadov alebo s 50 kg nebezpečného odpadu v termíne do 31. januára.
12. Prevádzkovateľ najneskôr v termíne do kolaudácie stavby predloží povoľujúcemu úradu doklady preukazujúce zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadov zo stavebných prác oprávnenou osobou.

#### **D) v oblasti ochrany zdravia ľudí**

##### **1) posudzuje návrh**

- podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 3 zákona o IPKZ: na zavedenie nových technologických alebo pracovných postupov:
  1. SIŽP – IŽP Bratislava, OIPK nemá k posúdeniu návrhu pripomienky.
- podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4 zákona o IPKZ: na nakladanie s nebezpečnými odpadmi:
  1. Prevádzka podlieha štátnemu zdravotnému dozoru podľa zákona č. 355/2007 Z.z.,



## E) v oblasti ochrany prírody a krajiny

### 1) vydáva vyjadrenia

- podľa § 8 ods. 2 písm. h) bod 1 zákona o IPKZ: k vydaniu stavebného povolenia na stavbu, na zmenu stavby alebo na udržiavacie práce:
1. Činnosť sa bude realizovať v zastavanom území, pre ktoré platí 1. stupeň ochrany podľa § 12 zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny („zákon“) v znení neskorších predpisov.
  2. Stavba nepredstavuje činnosť podľa zákona v území zakázanú.
  3. Navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté záujmy územnej a druhovej ochrany.
  4. Ak budú stavebnou činnosťou dotknuté záujmy ochrany drevín, podľa „zákona“ sa vyžaduje súhlas na výrub stromov s obvodom kmeňa meraným vo výške 130 cm nad zemou väčším ako 40 cm a krovin s výmerou nad 10 m<sup>2</sup>. O súhlase na výrub drevín podľa § 47 ods. 3 „zákona“ je príslušná rozhodnúť mestská časť Bratislava - Ružinov orgán ochrany prírody a krajiny.
  5. Pri realizácii stavby v blízkosti drevín je potrebné v súlade s § 47 ods. 1 a 2 zákona zabezpečiť ich ochranu podľa § 17 ods. 1 vyhlášky č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon, a to opatreniami v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

## F) v oblasti stavebného konania

- podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 stavebného zákona a § 26 vodného zákona č. 364/2004 vydáva

### stavebné povolenie na stavbu

#### „LDPE4- Nová výrobná polyetylénu“

v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, vypracovanej spracovateľom Ing. Miroslav Hanák – zodpovedný projektant, INTECH, spol. s r.o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava 2 v novembri 2012.

pre stavebníka:  
na pozemkoch p. č.:  
katastrálne územie:  
účel stavby:

SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava  
5063/71, 5063/72, 5063/81  
Bratislava - Ružinov

priemyselná stavba, výrobná prevádzka- chemický,  
farmaceutický a petrochemický priemysel, výroba  
základných organických chemikálií, základné plastické  
hmoty  
trvalá

charakter stavby:

pozostávajúcu z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

Stavebné objekty:

SO 7251      Kompresorovňa

SO 7252	Polymerizácia
SO 7253	Granulácia
SO 7254	Úpravňa vysokotlakého vratného plynu
SO 7255	Úpravňa chladiacej vody
SO 7256	Dávkovacia stanica iniciátorov
SO 7257	Odplyňovacie silá a pseudoprava
SO 7258	Rozvodňa TS 72A
SO 7259	Analýzatorový domec
SO 7267	Príručný sklad chemikálií
SO 7268	Denný sklad rozpúšťadla
SO 7260	Kompresorová stanica stlačeného vzduchu
SO 7261	Objekt spaľovania zvyškového plynu
SO 7262	Čerpacia stanica OVZ
SO 7263	Strojovňa hydrauliky
SO 7269	Testovacia stanica ventilov
SO 72/10	Pätky potrubných mostov
SO 72/03	Oplotenie
SO 72/04.1.7	Vonkajší rozvod pitnej vody- prípojky
SO 72/04.1.8	Vonkajší rozvod požiarnej vody- prípojky
SO 72/04.2	Vonkajší rozvod chladiacej vody- prípojky
SO 72/05.1	Dažďová kanalizácia- prípojky
SO 72/05.1	Chemická kanalizácia- prípojky
SO 72/06	Verejné osvetlenie

**Prevádzkové súbory a prevádzkové jednotky:**

PS 401	Výroba polyetylénu LDPE4
PJ 401.001	Kompresia etylénu
PJ 401.002	Polymerizácia
PJ 401.003	Separácia
PJ 401.004	Úprava nízkotlakého vratného plynu
PJ 401.005	Extrúzia a granulácia
PJ 401.006	Úprava granulátu PE
PJ 401.007	Úprava vysokotlakého vratného plynu
PJ 401.008	Vysokotlaký dusíkový systém a zásobník dusíka
PJ 401.009	Úprava horúcej vody a vnútorný chladiaci systém
PJ 401.010	Dávkovanie peroxidov
PJ 401.011	Odplyňovanie produktu a pneumatická doprava
PJ 401.012	Analýzátor
PJ 401.013	Skladovanie kontajnerov peroxidu
PJ 401.014	Denný sklad rozpúšťadla
PJ 401.015	Sklad znečistených olejov
PJ 401.016	Zberač odplynú na poľný horák
PJ 401.017	Výroba tlakového vzduchu pre prístroje
PJ 401.018	Regeneratívna termická oxidácia
PJ 401.019	Chladiaca jednotka
PJ 401.020	Hydraulická jednotka
PJ 401.2	Oceľové konštrukcie
PJ 401.21	Oceľové konštrukcie- potrubné mosty
PJ 401.3	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PJ 401.31	Prevádzkový rozvod silnoprúdu - MV



PJ 401.32	Prevádzkový rozvod silnoprúdu - NN
PJ 401.4	Prevádzkové potrubie
PJ 401.41	Vonkajšie potrubné rozvody vr. Bilančného merania
PJ 401.5	SRTP a slaboprúd
PJ 401.51	SRTP
PJ 401.52	EPS
PJ 401.53	Plynový detekčný systém
PJ 401.54	Kamerový systém
PJ 401.55	Dorozumievacie zariadenie + telefóny
PJ 401.6	Stabilné hasiace zariadenie
PJ 401.61	SHZ č. 1 Ventilová stanica 01 (Polymerizácia, Dávkovanie peroxidov, Skladovanie kontajnerov peroxidu)
PJ 401.62	SHZ č. 2 Ventilová stanica 02 (Sklad znečistených olejov)
PJ 401.63	SHZ č. 3 Ventilová stanica 03 (Úprava vysokotlakého plynu, Jednotka horúceho oleja, Extrúzia a granulácia)
PJ 401.64	SHZ č. 4 Rozvodňa TS72A – káblový priestor
PS 402	Rozvodňa TS72-A
PJ 402.01	VN rozvodňa
PJ 402.02	Transformátory
PJ 402.03	NN rozvodňa
PJ 402.04	Akumulátory
PJ 402.05	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PS 406	Testovacia stanica ventilov

Popis stavebných objektov:

## **SO 7251      Kompresorovňa**

Objekt kompresorovne je zložený zo štyroch častí 7251-A, 7251-B, 7251-C, 7251-D a úprav na existujúcej infraštruktúre.

Objekt 7251-A je so žeriavom s nosnosťou 10 ton. Nosná konštrukcia, na ktorej je umiestnená žeriavová dráha je zo železobetónových stĺpov (1200x500mm) na ŽB pätkách. Objekt má pôdorysný tvar obdĺžnika, kde vo vnútri sa nachádza technológia. Okolo nej vedie technologická plošina prístupná schodiskom a rebríkmi s ochranným košom. Výška objektu je 20,04m a je situovaný na južnej strane kompresorovne. Zastrešenie hornej časti, kde je umiestnená žeriavová dráha je z ocelevej nosnej konštrukcie a trapézového plechu. Strecha je sedlová so sklonom 8,75% vypádovaná do dažďových zvodov po stranách.

Objekt 7251-B je so žeriavom s nosnosťou 16 ton. Samotná nosná konštrukcia, na ktorej je umiestnená žeriavová dráha je zo železobetónových stĺpov (1200x500mm) na ŽB pätkách. Osová vzdialenosť medzi stĺpmi je 4x6,5m v pozdĺžnom smere a 1x 23,0m v priečnom smere. Objekt má pôdorysný tvar obdĺžnika, kde vo vnútri sa nachádza technológia. Výška objektu je 18,10m a je situovaný severne od časti „A“. Zastrešenie hornej časti, kde je umiestnená žeriavová dráha je z ocelevej nosnej konštrukcie a trapézového plechu. Strecha je sedlová so sklonom 8,75% vypádovaná do dažďových zvodov po stranách.

Objekt 7251-C tvorí otvorená oceľová konštrukcia bez zastrešenia. Je riešený ako dvojpodlažný. Osová vzdialenosť medzi stĺpmi je 3,8m; 5x 4,4m; 3,2m v pozdĺžnom smere a 7,0m; 3,0m v priečnom smere. Oceľové plošiny sú z oceľových roštov po stranách chránené oceľovým zábradlím s výškou 1100mm. Objekt sa nachádza severne od časti „A“ na východ od časti „B“. Na druhom podlaží je na západnej strane pôdorys konzolovo vysunutý.



Objekt 7251-D tvorí otvorená oceľová konštrukcia bez zastrešenia. Je riešený ako trojpodlažný potrubným mostom. Zhruba v strede sa nachádza schodisko chránené zo všetkých strán stenou z debniacich tvárnic. Objekt sa nachádza v severnej časti kompresorovne. Osová vzdialenosť medzi stĺpmi je 4x6,0m; 3,0m; 2x9,0m v pozdĺžnom smere a 7,0m; 4,0m v priečnom smere. Pôdorysný tvar je obdĺžnik. Oceľové plošiny sú z oceľových roštov po stranách chránené oceľovým zábradlím s výškou 1100mm. V objekte sa nachádza oceľové schodisko chránené stenou z debniacich tvárnic.

Zastavaná plocha SO 7251 - Kompresorovňa je 3518m<sup>2</sup>. Všetky štyri objekty sa nachádzajú sústredené v blízkosti vedľa seba so spoločnou ŽB podlahou.

### **SO 7252 Polymerizácia**

Objekt je obdĺžnikového tvaru s rozmermi 29x77m, opláštený železobetónovými stenami vysokými 9,7m s hrúbkou 1m v severnej časti; s výškou 13,8m a hrúbkou 1m v strednom trakte a s výškou 18m a hrúbkou od 0,8m v najvyššom bode v južnej časti do 2m pri podlahe. Objekt je bez zastrešenia a spolu s podlahou a železobetónovými stenami vytvára železobetónovú vaňu s oceľovými konštrukciami vo vnútri. V severnej časti sa nachádza technická miestnosť, ktorá je prepojená stavebnými otvormi so stredným traktom. V strednom trakte sú oceľové nosné konštrukcie na ktorých sú umiestnené potrubné rozvody pre technológiu. Hlavná technológia je umiestnená v južnej časti objektu, kde sa nachádzajú oceľové nosné konštrukcie pre technológiu ako aj obslužné a servisné plošiny v rôznych výškových úrovniach. Prístup na jednotlivé plošiny je riešený oceľovými rebríkmi s ochranným košom a schodiskami. Najvyšší bod ŽB konštrukcie je vo výške 18m, oceľovej konštrukcie 28,2m a najvyšší bod objektu je výška technológie vo výške 46,35m.

V južnej časti objektu sa nachádzajú vonkajšie oceľové schodiská ktorých podesty a nástupnice sú z oceľového roštu s max. rastrom 30x30mm.

### **SO 7253 Granulácia**

Objekt je riešený ako viacpodlažná konštrukcia s pôdorysom v tvare obdĺžnika, s plochou strechou nad 1.NP a šikmou strechou nad 4.NP. Presvetlenie stavby je riešené oknami s priehľadnou výplňou umiestnenými na fasáde. Spodné podlažie je riešené ŽB nosným skeletom a obvodovým plášťom z debniacich tvárnic. Zvyšné podlažia sú navrhnuté z oceľovej nosnej konštrukcie s opláštením zo sendvičových panelov.

Základové konštrukcie sú tvorené ŽB pätkami rozmerov 3,5x3,5m a 3,8x3,8m, s úrovňou základovej škáry 2,20m pod terénom. Obvodové murované steny z betónových tvárnic budú uložené na obvodových základových trámoch rozmerov 0,35x1,4m (šxv), pričom tieto budú uložené na základové pätky ako prosté nosníky. Podlahová doska v úrovni ±0,00 je navrhnutá ako železobetónová hrúbky 200mm so spádovanou vrstvou.

Zastavaná plocha SO 7253 – Granulácia je 1251m<sup>2</sup>.

### **SO 7254 Úpravňa vysokotlakého vratného plynu**

Objekt je navrhnutý ako viacpodlažná konštrukcia s pôdorysom v tvare obdĺžnika, bez strešnej konštrukcie. Každé technologické podlažie je zabezpečené po obvode ochranným oceľovým zábradlím s výškou 1100mm.

Spodné podlažie je riešené zo ŽB nosného skeletu bez obvodového plášťa. Zvyšné podlažia sú riešené z oceľovej nosnej konštrukcie s podlahou z oceľového roštu. Základové konštrukcie sú tvorené ŽB pätkami hrúbky 1,0m, s úrovňou základovej škáry 2,0m pod terénom. Podlahová doska v úrovni ±0,00 je navrhnutá ako železobetónová hrúbky 200mm.

Zastavaná plocha SO 7254 – Úpravňa vysokotlakého vratného plynu je 299m<sup>2</sup>.



**SO 7255      Úpravňa chladiacej vody**

Ide o 5 podlažný objekt (5.NP) obdĺžnikového tvaru s rozmermi 19,3x50,5m. Predmetný objekt je do výšky 1.NP. riešený ako ŽB skelet z časti ako otvorený a z časti s výplňovými stenami z debniacich tvárnic hr. 300mm. Celkový pôdorysný rozmer haly je 50,3x19,2m, výška bet. haly je 9,5m, najvyššia časť objektu dosahuje 24,95m. Celé podlažie prízemia (1.NP) je zastrešené. Podlaha 2.NP tvorí zároveň pochôdznu strechu. Ostatné podlažia nad 1.NP sú riešené oceľovou konštrukciou, ktorá pozostáva z tuhých oceľových rámov rôzneho prierezu po obvode vystužených zvislými stužidlami. Podlahy 3.NP až 5.NP sú z oceľového roštu s max. rastrom 30x30mm. Oceľová konštrukcia nad 1.NP je otvorená bez zastrešenia a bez opláštenia. Na západnej a východnej fasáde objektu sa nachádzajú únikové oceľové schodiská, ktorých podesty a nástupnice schodov sú z oceľového roštu s max. rastrom 30x30mm. V objekte sa nachádza niekoľko technologických plošín v rôznych výškových úrovniach. Prístup na tieto plošiny je zabezpečený oceľovými rebríkmi a oceľovými schodiskami.

Základové konštrukcie sú tvorené ŽB roštom hrúbky 1,0m, s úrovňou základovej škáry 2,0m pod terénom. Obvodové murované steny z betónových tvárnic budú uložené na obvodových základových trámoch rozmeru 0,35x1,2m (šxv), pričom tieto budú uložené na základový rošt. Podlahová doska v úrovni ±0,00 je navrhnutá ako železobetónová hrúbky 200mm, v miestach kde je uložená technológia je hrúbka dosky min. 500mm.

Zastavaná plocha SO 7255 – Úpravňa chladiacej vody je 907 m<sup>2</sup>.

**SO 7256      Dávkovacia stanica iniciátorov**

Objekt je navrhnutý ako 4 podlažný (4.NP) obdĺžnikového tvaru, ktorý je tesne susediaci s objektom SO-7267 a tvorí s ním ucelenú objektovú skladbu. Celkový pôdorysný rozmer haly je 30,5x6,6m, výška bet. haly je 4,8m, najvyššia časť objektu má výšku 15,3m. Predmetný objekt je po 1.NP riešený ako železobetónový skelet s výplňovými stenami z debniacich tvárnic hr. 300mm. Podlaha 2.NP tvorí zároveň pochôdznu strechu. Ostatné poschodia nad 1.NP sú riešené otvorenou oceľovou konštrukciou a to zo zvislých nosných stĺpov HEA 240 a horizontálnych oceľových nosníkov HEA 220. Pomedzi horizontálne nosníky sú vkladané doplnkové oceľové konštrukcie IPE 240. Podlaha 3.NP je z oceľového roštu s max. rastrom 30x30mm. 4.NP je riešené taktiež oceľovou konštrukciou z horizontálnych oceľových nosníkov HEA 220 a z oceľového roštu s max. rastrom 30x30mm. Strecha je z oceľovej konštrukcie HEA 160 a U 140. Ako strešná krytina je navrhnutý oceľový vlnitý pozinkovaný plech. Ide o pultovú strechu so sklonom 10°. V objekte sa nachádza niekoľko technologických plošín v rôznych výškových úrovniach. Prístup na tieto plošiny je zabezpečený oceľovými rebríkmi a oceľovými schodiskami. Vstup pre zamestnancov je z východnej a západnej strany. Na jednotlivé podlažia je prístup cez hlavné požiarne oceľové schodisko v severnej časti riešeného objektu.

Základové konštrukcie budú uložené na upravenom podlaží, kde potrebné parametre pre stabilitu zabezpečia železobetónové pätky s rozmermi 2,5mx2,5m; 1,5mx1,5m a 1mx1m. Pätky sú vysoké 0,8m a základová škára je v hĺbke 2m pod úrovňou podlahy 1.NP.

Zastavaná plocha SO 7256 – Dávkovacia stanica iniciátora je 204 m<sup>2</sup>.

**SO 7257      Odplyňovacie silá a pseudoprava**

Objekt SO-7257 je obdĺžnikového tvaru s celkovým pôdorysným rozmerom 10,8x33,2m, výška je 41,4m. Predmetný objekt je do výšky 12,65m riešený ako železobetónový otvorený skelet tvorený ŽB stĺpmi a priečvlakmi bez výplňových stien obvodového plášťa. ŽB skelet tvorí nosnú konštrukciu pre tri vertikálne uložené silá siahajúce do výšky +41,375m. Vstup pre



zamestnancov do 1.NP je možný zo všetkých strán. Vstup na technologické plošiny je z východnej strany cez oceľové schodisko a zo západnej strany cez oceľový rebrík.

Základové konštrukcie budú uložené na upravenom podlaží, kde potrebné parametre pre stabilitu zabezpečí železobetónová doska s rozmermi 34,9 x 13,5 m a hrúbkou 1m. Základová škára dosky je v hĺbke -2, 2m pod úrovňou podlahy 1.NP ( $\pm 0,000$ ).

Zastavaná plocha SO 7257 – Odplyňovacie silá a pseudoprava je 347 m<sup>2</sup>.

#### **SO 7258 Rozvodňa TS72A**

Objekt je konštrukčne aj funkčne rozdelený na dve časti, ktoré sú oddielované. Obe časti majú pôdorysný tvar obdĺžnika. Spolu tvoria pôdorys v tvare písmena L. V prvej východnej časti je satelit so zázemím pre zamestnancov. Budova je jednopodlažná s pochôdnou plochou strechou, sprístupnenou vonkajším železobetónovým schodiskom. Na streche je priestor pre vzduchotechniku. Priestory s trvalým pohybom osôb sú osvetlené prirodzeným svetlom oknami na obvodovej stene. Priestory bez trvalého pohybu osôb sú osvetlené umelo. V druhej časti sú umiestnené káblové rozvody, transformátory a VN a NN rozvodne. Táto časť je dvojpodlažná. Prístup na strechu je umožnený rebríkom. Únik osôb z priestoru je zabezpečený únikovými východmi. Vstup pre zamestnancov je z južnej strany. Na jednotlivé podlažia je prístup aj z exteriéru cez postranné schodiská. Objekt je založený na základových pásoch šírky 500 a 1000mm. Stĺpy sú založené na základových pätkách s plochou 800x800mm resp. 1800x1800mm. Zemina pod objektom bude po úroveň 2,0m pod terénom odťažená a nahradená zhutneným štrkopieskovým zásypom.

Zastavaná plocha SO 7258 – Rozvodňa TS72A je približne 1666 m<sup>2</sup>.

#### **SO 7259 Analyzátorový domec**

Analyzátorový domec je súčasťou dodávky, ktorý bude dodávaný kompletne so všetkými potrebnými časťami, vrátane odnímateľného zdvíhacieho zariadenia. Je riešený ako jednopodlažná konštrukcia v pôdorysnom tvare obdĺžnika, so strechou mierneho sklonu nad 1.NP. Objekt je riešený ako jedna kompletná zmontovaná dodávka priamo na miesto určenia. Analyzátorový domec bude umiestnený na ŽB platni, ktorá čiastočne vyčnieva nad upraveným terénom. Objekt sa skladá z dvoch častí, a to samotného priestoru analyzátorového domca a klimatizačnej jednotky. Obe časti sú zmontované na oceľovom ráme, prispôbenom na premiestnenie a dovoz. Vstup do objektu je zabezpečený zo severnej a západnej strany jednokrídlovými dverami s vnútorným panikovým kovaním.

Vertikálnu a horizontálnu nosnú konštrukciu objektu tvoria štandardné valcované profily, medzi ktorými je výplň z tepelnej izolácie, prekrytá plechom z nehrdzavejúcej ocele.

Základ tvorí doska hr. 250 mm uložená na zhutnenom štrkovom lôžku hrúbky 100 mm.

Zastavaná plocha SO 7259 – Analyzátorový domec je 22 m<sup>2</sup>.

#### **SO 7267 Príručný sklad chemikálií**

Objekt bude slúžiť na uskladnenie nevyhnutného množstva chemikálií potrebného na jednotýždňovú prevádzku jednotky.

Je riešený ako jednopodlažná konštrukcia s pôdorysom v tvare obdĺžnika, s plochou strechou. Prevetrávanie budovy je zabezpečené cez strechu. Nosný systém je stenový – murivo z debniacich tvárnic. Základové konštrukcie budú uložené na upravenom podlaží, potrebné parametre pre stabilitu zabezpečia železobetónové rozšírené pásy. Základová škára je v hĺbke 0,6 pod úrovňou podlahy 1.NP.

Zastavaná plocha SO 7267 - Príručný sklad chemikálií je 155 m<sup>2</sup>.



#### **SO 7268 Denný sklad rozpúšťadla**

Ide o železobetónovú dosku hr. 500 mm s pôdorysnými rozmermi 7,8 x 6,45 m, na ktorej je osadená technológia. Objekt je bez obvodových stien a zastrešenia.

#### **SO 7260 Kompresorová stanica stlačeného vzduchu**

Jedná sa o exteriérovú blokovú kompresorovú stanicu na výrobu stlačeného vzduchu, kde sú umiestnené kompresory a vzdušníky s príslušenstvom.

Kompresorová stanica sa skladá zo základovej dosky hrúbky 260 mm a montovanej nadstavby. Pod základovú dosku sa vyhotoví zhutnené štrkové lôžko hrúbky 100 mm.

Zastavaná plocha SO 7260 – Kompresorová stanica stlačeného vzduchu je 128 m<sup>2</sup>.

#### **SO 7261 Objekt spaľovania zvyškového plynu**

Objekt je navrhnutý ako železobetónová nosná doska obdĺžnikového pôdorysu s rozmermi 10 x 16 m. Zastavaná plocha SO 7261 - Objekt spaľovania zvyškového plynu je 160 m<sup>2</sup>.

#### **SO 7262 Čerpacia stanica OVZ**

Čerpacia stanica OVZ bude zabezpečovať dopravu vyprodukovaných odpadových vôd z riešeného územia na bloku 72 po potrubnom moste na hranicu riešeného územia.

Odpadové vody z riešeného územia budú z nasledovných zdrojov: neznečistené dažďové vody zo striech objektov, dažďové vody zo spevnených plôch (potencionálne znečistené), odpadové vody použité v technologickom procese, požiarne odpadová voda, splaškové vody.

#### **SO 7263 Strojovňa hydrauliky**

Hydraulická jednotka je zdrojom hydrauliky pre výrobný proces a je dodávkou technologického zariadenia. Strojovňa hydrauliky sa skladá zo základovej dosky hrúbky 500 mm a montovanej nadstavby. Pod základovú dosku sa vyhotoví zhutnené štrkové lôžko hrúbky 150 mm. Zastavaná plocha SO 7263 – Strojovňa hydrauliky je 25,65 m<sup>2</sup>.

#### **SO 7269 Testovacia stanica ventilov**

Stanica zabezpečuje testovanie armatúr pre použitie vo výrobnom procese, kde sa pracuje s tlakmi na úrovni do 280 MPa. Je riešená ako jednopodlažná budova s pôdorysom v tvare obdĺžnika. Je rozdelená na dve časti: nižšiu s plochou strechou a vyššiu s pultovou strechou s miernym sklonom nad samotnou testovacou miestnosťou. Presvetlenie testovacej plochy je riešené oknami s priehľadnou výplňou v stene medzi kontrolnou miestnosťou a testovacou plochou nad úrovňou plochej strechy. Nižšia časť je riešená ŽB stenovou konštrukciou z debniacich tvárnic. Vyššia časť s testovacou plochou vo vnútri je železobetónová stenová konštrukcia. Základové konštrukcie sú tvorené pásmi z prostého betónu s výškou 560 mm. Tieto sú navrhnuté 1300 mm pod upraveným okolitým terénom. Šírka pásov je 1200 mm. Podklad pod pásmi ako aj samotnú základovú škáru je nutné upraviť hutnením. Na základoch sú uložené železobetónové steny objektu. Tieto sú pod úrovňou podlahy hrúbky 300 mm.

Zastavaná plocha SO 7269 – Testovacia stanica ventilov je 140 m<sup>2</sup>.

#### **SO 72/10 Pätky potrubných mostov**

Objekt tvoria základové konštrukcie pre založenie ocelových konštrukcií potrubných mostov. Tieto sú konštruované ako základové pätky samostatné pre jeden stĺp mosta, ďalej pre dvojicu a štvoricu stĺpov mosta. Most „G“ je založený na základových prahoch pre možnosť uloženia potrubí tesne nad úrovňou terénu. Pod základové pätky sa vyhotoví zhutnené štrkové lôžko hrúbky 150 mm. Betón pätiiek je C30/37, budú vystužené prúťovou výstužou s krytím výstuže 50 mm.



**SO 72/03 Oplotenie**

Oplotenie bude vedené na vnútornej strane hranice areálu závodu. Oplotenie bude riešené na oceľových stĺpikoch dĺžky 1,5 m s výškou nad terénom 1m. Do oceľových stĺpikov budú ukotvené zvarené panely s rozmerom 2,5/0,93 m.

**SO 72/04.1.7 Vonkajší rozvod pitnej vody- prípojky**

Zásobovanie pitnou vodou je z existujúceho vnútroareálového podzemného rozvodu pitnej vody areálu SLOVNAFT, a.s..

**SO 72/04.1.8 Vonkajší rozvod požiarnej vody- prípojky**

Požiarne voda pre vonkajšie nadzemné hydranty a monitory bude zabezpečená zo zokruhovaného vodovodu s prevádzkovým tlakom 1,6 MPa, pre zaistenie požiarnej bezpečnosti budú na vodovode osadené nadzemné požiarne hydranty vo vzdialenosti max. 160 m od seba a max. 80 m a min. 5 m od stavby a monitory. Požiarne vodovod je navrhnutý z oceľových rúr PN25, DN 350, DN250 a DN150.

**SO 72/04.2 Vonkajší rozvod chladiacej vody- prípojky**

Prívod chladiacej vody do objektu začína pri chladiacom cirkulačnom centre CC5, odkiaľ je zemou v jednom koridore vedený prívod a spiatka. Podzemný rozvod je ukončený pri potrubnom moste, odkiaľ bude chladiaca voda vedená po potrubnom moste. Rozvod chladiacej vody je navrhnutý z predizolovaného oceľového potrubia DN800.

**SO 72/05.1 Dažďová kanalizácia- prípojky**

Dažďové vody zo striech objektov sú odvádzané vnútroblokovou kanalizáciou do čerpacej stanice, odkiaľ je voda prečerpávaná po potrubnom moste do medziblokovej kanalizácie čistých dažďových vôd a následne na blok 17.

Neznečistené dažďové vody vznikajú pri zhromažďovaní dažďových vôd z plôch, na ktorých je vylúčené priame znečistenie ropnými látkami alebo inými látkami škodiacimi vodám. Jedná sa o odkvapy zo striech a ostatných čistých plôch. Potrubie dažďovej kanalizácie je navrhnuté z materiálu HDPE DN400-DN150 ako ucelený vodotesný systém vrátane betónových kanalizačných šacht z prefabrikátov.

**SO 72/05.3 Chemická kanalizácia**

Rieši odvod priemyselných odpadových vôd z nasledovných zdrojov: odpadové vody použité v technologickom procese, požiarne odpadová voda, dažďové vody zo spevnených plôch, potencionálne znečistené, splaškové vody. Potrubie chemickej kanalizácie je navrhnuté z materiálu HDPE pre dimenzie DN 800 - DN150. Vodotesnosť je zabezpečená typom navrhnutého materiálu. Takisto šachty sú vo vodotesnom prevedení.

**SO 72/06 Verejné osvetlenie**

Predmetom časti vonkajšie osvetlenie je návrh osvetľovacej sústavy komunikácií prevádzkovej jednotky LDPE4, ktoré sú zaradené podľa požiadavky normy STN TR 13201-1 do skupiny D2 a v zmysle požiadavky normy STN EN 13201-2 do triedy osvetlenia CE4. Udržiaci činiteľ je 0,80. Ako svetelné zdroje sa použijú svietidlá s elektronickým predradníkom s vysokotlakovou halogenidovou výbojkou umiestnené na konštrukciách alebo oceľových žiarovo-zinkovaných stožiaroch výšky 12 m. Vonkajšie osvetlenie bude napojené z rozvádzača RS1 umiestneného v objekte trafostanice SO7258. Ovládanie osvetlenia bude navrhnuté z ovládacej skrine umiestnenej na vyhradenom mieste vo veľine, resp. automaticky súmrakovým spínačom.



Popis prevádzkových súborov:

## **PJ 401 Výroba polyetylénu LDPE4**

### **PJ 401.001 Kompresia etylénu**

Hlavnými zariadeniami v kompresii etylénu sú Booster/primárny kompresor a Hyperkompresor. Booster/primárny kompresor C 1201 je päťstupňový kompresor s horizontálne sa pohybujúcimi piestami. Stupne 1 a 2 pracujú ako booster, stupne 3 až 5 majú funkciu primárneho kompresora. Hyperkompresor C 1202 je symetrický dvojstupňový kompresor so 4 valcami v prvom a 6 valcami v druhom stupni.

### **PJ 401.002 Polymerizácia**

Polymerizácia za vzniku polyetylénu prebieha v štyroch zónach polymerizačného rúrkového reaktora R 1301. Polymerizačný reaktor R 1301 – 1 až 4 je konštruovaný ako tepelný výmenník typu „rúrka v rúrke“. Reakčné teplo je odvádzané do systému nízkotlakovej a strednotlakovej teplej vody prúdiacej v priestore plášťa rúrok.

Systém uvoľnenia tlaku z reaktora: Základný systém uvoľnenia tlaku z reaktora má za úlohu bezpečné núdzové odtlakovanie reaktora R 1301 a hyperkompresora C 1202. Rozšírený program uvoľnenia tlaku z reaktora zahŕňa odtlakovanie koncového chladiča E 1302 a vysokotlakového separátora produktu D 1401. Uvoľnená zmes etylénu a polyméru je zo všetkých štyroch častí reaktora nastrekovávaná do uvoľňovacej nádoby D 1301. Uvoľňovacia nádoba D 1301 pracuje za atmosférického tlaku a je vybavená odvetraním.

### **PJ 401.003 Separácia**

Kvapalná zmes etylénu a polyetylénu expandujúca z reaktora prechádza dochladzovačom E 1302, ktorý je chladený strednotlakovou horúcou vodou a po ochladení vstupuje do vysokotlakového separátora (HPPS) D 1401, kde sa tavenina polyméru oddelí od recyklovaného HP etylénu. Bežné prevádzkové podmienky v separátore sú  $T = 260^{\circ}\text{C}$  a  $P = 33,0 \text{ MPa}$ . Z vysokotlakového separátora tavenina polyetylénu obsahujúca rozpustený etylén nateká do nízkotlakového separátora produktu D 1402, kde sa etylén čiastočne oddelí do nízkotlakového recyklovaného plynu. Zvyšok etylénu, ktorý je rozpustený v tavenine polyetylénu sa odstráni v odplyňovacích silách V 5101 A-C. Hladina taveniny v HPPS D 1401 je regulovaná ventilom na výstupe taveniny PE do nízkotlakového LP separátora produktu D 1402.

### **PJ 401.004 Úprava nízkotlakého vratného plynu**

Zmes polyméru a plynu pozostávajúca z polyetylénu a zostatku neskonvertovaného etylénu sa odtakuje a oddelí v nízkotlakom separátore produktu D 1402. Prechodom média cez redukčný ventil sa zníži tlak. Separátor nízkeho tlaku pracuje pri tlaku  $0,03 \text{ MPa}$  v závislosti od typu produktu. Tlak je riadený podľa sacieho tlaku booster kompresora C 1201.

Hladina v nízkotlakom separátore produktu D 1402 je riadená podľa nastavenia rýchlosti skrutkovice extrúdera EX 1701. Ak hladina klesne pod určitú hodnotu extrúder sa vypne a ventil prítoku taveniny sa automaticky uzavrie.

### **PJ 401.005 Extrúzia a granulácia**

Hlavný extrúder a granulátor: tavenina PE je nastrekovávaná do vstupnej zóny hlavného extrúdera EX 1701 a skrutkovnica extrúdera pretláča taveninu produktu cez perforovanú maticu (tryskovú platňu) do granulátora PE 1703. Upchávka hriadeľa skrutkovnice extrúdera je chladená chladiacou vodou a prefukovaná LP dusíkom. Mierny pretlak v zóne výstupu



produktu zabraňuje, aby procesný plyn prenikol do prevodovky. Priestor bubna extrúdera EX 1701 je odvzdušnený, aby zvyšky monoméru a rozpúšťadiel, ktoré prenikli cez taveninu mohli z jej povrchu opustiť priestor extrúdera. Všetky dôležité časti extrúdera EX 1701 sú primerane ohrievané (parou HP alebo MP). Výstupná perforovaná platňa je ohrievaná horúcim olejom.

#### **PJ 401.006 Úprava granulátu PE**

Granulácia sa uskutočňuje vo vodnom kúpeli. Granulátor PE 1703 je inštalovaný v smere pozdĺžnej osi extrúdera EX 1701 na kolesách, aby sa uľahčila údržba zariadenia.

Granulácia obsahuje ešte tieto podporné systémy: príprava teplej vody pre hlavný extrúder EX 1701, dávkovanie aditív, manipulácia s granulátom.

#### **PJ 401.007 Úprava vysokotlakého vratného plynu**

Proces začína súbežne so separáciou produktu vo vysokotlakovom separátore produktu D 1401 a pokračuje chladením reakčnej zmesi E 1401 nízkotlakovou teplou vodou. Po ochladení je etylén zbavený nízkomolekulárnych vedľajších produktov (voskov) v separátore D 1403. Odstraňovanie nízkomolekulárnych vedľajších produktov (voskov a olejov) pokračuje prechodom cez systém vertikálnych HP chladičov E 1501, 1502, 1503.

#### **PJ 401.008 Vysokotlaký dusíkový systém a zásobník dusíka**

Dusík sa používa na vytvorenie inertného prostredia, čistenie a prefukovanie. Na požadovaný tlak pre potreby výroby LDPE sa dusík dodávaný z BL redukuje. Pre zabezpečenie núdzovej dodávky sú k dispozícii tlakové fľaše s dusíkom.

#### **PJ 401.009 Úprava horúcej vody a vnútorný chladiaci systém**

Príprava nízkotlakej horúcej vody:

Okruh LP horúcej vody (160 – 180 °C) pozostáva z cirkulačného čerpadla P 1801 a predlohy čerpadla D 1801. Táto voda slúži na ochladzovanie prvých troch koncových častí reaktora R 1301, celej jeho štvrtej časti a koncového chladiča E 1401.

#### **PJ 401.010 Dávkovanie peroxidov**

Miešanie peroxidov:

Podľa požiadaviek na produkt, sa pomocou statických zmiešavačov M 1000-1003 pripravujú špeciálne zmesi, tzv. „koktaily peroxidov“. Zmes príslušných peroxidov sa nariedi organickým rozpúšťadlom napr. izododekánom na koncentráciu potrebnú pre polymerizačnú reakciu a dávkovacími čerpadlami sa zhromažďuje v zásobníkoch D 1010, 1020, 1030 a 1040, z ktorých sa nastrekuje do reaktora.

#### **PJ 401.011 Odplyňovanie produktu a pneumatická doprava**

Garnulát polyetylénu opúšťajúci proces granulácie a sušenia je gravimetricky dopravený do zásobníka D 5101, ktorý funguje ako odplyňovacie silo. Zásobník je vybavený ventilátorom B 5103 A-B, ktorý privádza dostatočné množstvo vzduchu na zriedenie obsahu etylénu pod spodnú medzu výbušnosti.

Silá na uskladnenie granulátu LDPE V 5101 A,B,C sú vybavené kontinuálnym odplyním. Vzduch je do kónusu na spodku sila ventilátormi B 5102 A-D privádzaný neustále, bez ohľadu na to, či sa silo plní produktom alebo nie.

#### **PJ 401.012 Analyzátor**

Analyzátorový systém pre výrobu LDPE bude dodaný ako balená jednotka, ktorá bude pozostávať z nasledujúcich zariadení: analyzátor etylénu, plynový chromatograf,



vysokotlaková redukčná a odparafinovací nádob, dva systémy pre úpravu vzorky, analyzátorový domec, rozvádzačová skriňa inštalovaná v satelite, vzdialená pracovná stanica vybavená potrebným aplikačným programovým vybavením a umiestnená v satelite. Analyzátorový domec bude inštalovaný ako kompletne zariadenie na betónovú základovú platňu. Rozmery: 3x2,5x2,7 m (dĺžka, šírka, výška), Váha: cca 5 ton. Domec bude mať jedny hlavné dvere a jedny únikové.

#### **PJ 401.013 Skladovanie kontajnerov peroxidu**

Manipulácia s peroxidmi si vyžaduje osobitné podmienky pre skladovanie a dopravu. Kontajnery s dodaným peroxidom sú v týždennom aj dennom sklade umiestnené v chladených boxoch, v ktorých je v závislosti od druhu peroxidu udržiavaná bezpečná teplota. Prevádzkové medzizásobníky IBC PX 1-4 a dopravné trasy peroxidov sú oplášťované, v plášti chladené vodou. Na likvidáciu prípadných odkvapov alebo únikov je zriadená zachytaná jímka.

#### **PJ 401.014 Denný sklad rozpúšťadla**

Nádrže denného skladovania rozpúšťadiel D 0304 sa používajú na: vyplachovanie aparátov peroxidom, preplachovanie čerpadiel dopravujúcich peroxid a príslušných potrubí, preplachovanie dávkovacieho zariadenia peroxidu a príslušného potrubia, micšanie peroxidov.

#### **PJ 401.015 Sklad znečistených olejov**

Sklad odpadových olejov sa používa na zber odpadových olejov, voskov, rozpúšťadiel a v rozpúšťadle vysoko zriedených peroxidov, zhromažďovaných z rôznych častí výroby LDPE. Jedna nádrž TK 0440 A,B sa používa na odplynenie (počas 4 dni), v ostatných je uskladnený odpadový materiál. Čerpadlo P 0440, ktorým je odpad dopravovaný mimo BL je možné spustiť a zastaviť ručným spínačom.

#### **PJ 401.016 Zberač odplynu na poľný horák**

Systém odplynov zo zariadení bude napojený cez zberač odpadových plynov D0801 na existujúci poľný horák prevádzky PP3. Prípadné kvapalné odpady zo zberača odplynov D0801 budú odčerpané čerpadlom P0801 na čistiareň odpadových vôd.

#### **PJ 401.017 Výroba tlakového vzduchu pre prístroje**

Kompresory stlačeného vzduchu C 0701 A,B,C poskytujú vzduch o tlaku 0,7MPa pre potreby výroby LDPE. Stlačený vzduch je rozdelený do dvoch prúdov. V prvom je vzduch určený na prefukovanie. V druhom prúde je vzduch vysušený na rosný bod -40°C a je určený pre pneumaticky ovládané prístroje a zariadenia.

#### **PJ 401.018 Regeneratívna termická oxidácia**

Odpadový plyn z výroby LDPE vstupuje do RTO pomocou ventilátora B 4201 cez samočistiace prachové filtre FT 4201. Prúd plynu preteká cez keramickú výplň regeneračného výmenníka R 4201 prvej oxidačnej veže, kde sa zohrieva. Čistý plyn prúdi cez regeneračný výmenník tepla druhej oxidačnej veže. Keď výplň druhej oxidačnej veže dosiahne optimálnu teplotu, systém toku plynu sa obráti.

#### **PJ 401.019 Chladiaca jednotka**

Na ochladenie zariadení, potrubí a výrobných priestorov s peroxidmi slúži chladiaca jednotka PK 1001, ktorá umožňuje dva režimy chladenia. Chladiace médium (zmes vody a monoetylénglykolu) cirkuluje medzi chladiacou jednotkou a spotrebičmi v intervale +1 /+5°C resp. -10 / -5°C.

#### **PJ 401.020 Hydraulická jednotka**



Jednotka hydraulického oleja obsahuje všetky súčasti potrebné pre ovládanie hydraulických ventilov vysokotlakovej časti procesu. Pre zabezpečenie potrebnej čistoty hydraulického oleja je nádrž oleja D 1101 vybavená cirkuláciou pomocou obehového čerpadla P 1102 A,B cez filter F 1102 A,B.

#### **PJ 401.2 Ocel'ové konštrukcie**

Ocel'ové konštrukcie potrubných mostov budú slúžiť pre uloženie potrubných a káblových rozvodov. Slúžia pre vedenie a prepojenie rozvodov medzi objektmi v rámci hraníc stavby a za hranicou stavby pre vedenie potrubia a káblov na Poľný horák (SO 8105). Tieto ocel'ové

konštrukcie tvoria sústavu potrubných a káblových mostov označených ako mosty A1, A2, A3, H2, H1, G, E orientované v smere juh-sever, mosty B, C, D3, D1, D2 orientované v smere východ-západ a most F v smere západ-východ.

#### **PJ 401.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu**

Spotrebiče VN a NN budú napojené a ovládané z novobudovanej rozvodne VN a NN v TS72A. Pre silové napájanie VN a NN spotrebičov budú použité medené káble nešíriace oheň. Prierez káblov bude dimenzovaný v zmysle STN 34 1610 nasledovne: na trvalé prúdové zaťaženie, na úbytok napätia, na účinky skratových prúdov, na požiadavky doby vypnutia pre ochranu pred úrazom elektrickým prúdom.

Káble budú v rámci trafostanice uložené na káblových lávkach. Z trafostanice budú káble vedené káblovým mostom do priestoru technológie. Káblové trasy sú navrhované nadzemné, prefabrikované, žiarovo zinkované, spájané skrutkami. Prestupy káblov stenami alebo stropmi medzi jednotlivými požiarnymi úsekmi budú protipožiarne utesnené certifikovanou hmotou na 30min.

#### **PJ 401.4 Prevádzkové potrubie**

Predmetom riešenia sú technologické potrubné rozvody, zabezpečujúce vzájomné funkčné prepojenie jednotlivých výrobných častí tejto prevádzkovej jednotky a napojenie celej výroby LDPE s existujúcimi potrubnými rozvodmi závodu Slovnaft. Konštrukčný materiál potrubných trás je navrhovaný a volený s ohľadom na koróziu agresivitu, pracovný a skúšobný tlak, teplotu, druh namáhania a ostatných podmienok technologického procesu.

#### **PJ 401.5 SRTP a slaboprúd**

Pre všetky bežné riadiace činnosti bude využívaná existujúca centrálna riadiaca miestnosť (CCR) spoločnosti SLOVNAFT, a.s., na bloku 83. V tejto miestnosti budú operátorské stanice DCS, konzoly bezpečnostných systémov a grafická konzola. Systémové skrine a prepojovacie skrine budú v tzv. satellite (podružná riadiaca miestnosť) na bloku 72. Počas normálnej rutínnej prevádzky bude výroba riadená DCS, v prípade nebezpečnej situácie na základe dosiahnutia limitnej hodnoty niektorej sledovanej veličiny bezpečnostný systém (ESD) uvedie prevádzku (alebo jej časť) do bezpečného stavu. V prevádzke v blízkosti dotknutých zariadení budú umiestnené lokálne panely umožňujúce obsluhu pri nábehu výroby, pričom budú podľa potreby vybavené tlačidlami, prepínačmi, signalizáciou a indikáciou.

#### **PJ 401.6 Stabilné hasiace zariadenie**

Ochrana technologického zariadenia pomocou stabilného hasiaceho zariadenia /SHZ/ bude riešená v objektoch SO 7252 - Polymerizácia, SO 7256 Dávkovacia stanica iniciátorov, SO 7267 Príručný sklad chemikálií. Vo všetkých objektoch bude použitý Automatický záplavový systém, hasiacou látkou bude voda, ktorej zdrojom bude požiarny vodovod SO 72/04.1.8. Aktivačné členy: pneumatická detekcia s hlavicami s tepelnou poistkou, ručné lokálne hydraulické spúšťanie, ručné diaľkové elektrické spúšťanie.



## **PJ 402      Rozvodňa TS72-A**

VN rozvodňa 72A-R6kV-1 je uvažovaná ako skriňová, kovovo zapúzdzrená, jednosystémová, s dvomi sekciami. Obe sekcie budú vzájomne spojené cez pozdĺžny spínač prípojnicovým mostom. Napájanie je tromi prívodmi; dva prívody napájajú po jednej sekcii, tretí prívod je stand-by.

Transformátory pre napájanie technológie o výkone 1600kVA, budú suché, s vinutím zaliatym v epoxidovej živici, v skriní IP23, umiestnené v spoločnej trafokomore. Celkovo bude použitých päť technologických transformátorov pre technológiu LDPE4. Transformátor pre napájanie osvetlenia o výkone 400kVA bude suchý, s vinutím zaliatym v epoxidovej živici, v skriní IP23, umiestnený spolu s technologickými transformátormi.

## **PS 406      Testovacia stanica ventilov**

Testovacia stanica armatúr slúži k otestovaniu kľúčových armatúr pred ich inštaláciou do prevádzky, čím sa znižuje riziko netesností a úniku pracovných látok.

Mestská časť Bratislava – Ružinov, ako príslušný stavebný úrad, vydal podľa stavebného zákona rozhodnutie o umiestnení stavby č.: SÚ/CS/7583/2012/2/HŠť zo dňa 25. 06. 2012.

Stavba bola posudzovaná v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### **Na uskutočnenie stavby a vodnej stavby sa určujú tieto všeobecné záväzné podmienky:**

1. So stavbou sa začne až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.
2. V prípade, že stavebné práce nezačnú do 2 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia, stavebné povolenie stráca platnosť. V prípade ďalšieho záujmu je potrebné požiadať o predĺženie jeho platnosti alebo o nové povolenie.
3. Stavbu „LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu“ zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorú vypracoval Ing. Miroslav Hanák – zodpovedný projektant, INTECH, spol. s r.o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava 2 v novembri 2012, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia.
4. Stavbu môže realizovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov.
5. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky.
6. Vybraného dodávateľa stavby, vrátane dokladov oprávňujúcich ho na príslušný výkon činnosti, je stavebník povinný oznámiť inšpekcii do 15 dní od jeho určenia.
7. Termín začatia stavebných prác je stavebník povinný do 10 dní písomne oznámiť inšpekcii.
8. Inšpekcia upúšťa od vytýčenia stavby osobami oprávnenými vykonávať geodetické a kartografické činnosti. Za súlad priestorovej polohy stavby s overenou projektovou dokumentáciou zodpovedá stavebník.
9. Stavebník je povinný mať na stavbe projektovú dokumentáciu stavby overenú v stavebnom konaní, stavebné povolenie a o stavbe musí viesť stavebný denník.
10. Pri realizácii stavby je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, príslušné ustanovenia stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
11. Stavebník je povinný na výstavbu použiť také stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, vhodné



na použitie na stavbe a ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby, bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní.

12. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
13. Stavebník je povinný počas realizácie stavby vykonať také opatrenia, aby bol minimalizovaný negatívny vplyv stavby na okolie a na životné prostredie.
14. Pred začatím výkopových prác stavebník zabezpečí vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení a technologických rozvodov v mieste stavby.
15. Ak rozhodnutie neobsahuje konkrétne podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ postupuje podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov.
16. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
17. K žiadosti o dočasné užívanie stavby za účelom skúšobnej prevádzky stavebník predloží náležitosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona:
  - a. PD overenú v stavebnom konaní
  - b. PD skutočného vyhotovenia stavby overenú dodávateľom stavby (ak je vypracovaná)
  - c. doklady o splnení základných požiadaviek na stavby,
  - d. opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od stavebného povolenia,
  - e. atesty použitých výrobkov a materiálov,
  - f. doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN,
  - g. právoplatný súhlas z hľadiska ochrany ovzdušia k uvedeniu zdroja znečisťovania ovzdušia do skúšobnej prevádzky,
  - h. doklady o zneškodňovaní odpadov vzniknutých pri realizácii stavby,
  - i. geometrický plán

**Stavebník je povinný dodržať nasledovné podmienky zo záverečného stanoviska, dotknutých orgánov štátnej správy k povoleniu stavby a k povoleniu novej prevádzky integrovaným povolením:**

*Podľa vyjadrenia Slovenskej technickej inšpekcie k projektovej dokumentácii stavby „LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“ zo dňa 10.12.2012*

V procese výstavby je potrebné doriešiť:

1. Rozmery schodiskových stupňov v niektorých schodiskových ramenách nespĺňajú požiadavku článku 30 STN 73 4130:1987 a to  $2 \times \text{výška stupňa} + \text{šírka stupňa} = 630 \text{ mm}$ . /ST/
2. Šírka hlavnej chodby testovacej stanici ventilov (1000 mm) je navrhnutá v rozpore s §16 ods. 8 vyhl. Č. 59/1982 Zb. /ST/
3. V ďalšej etape podpísaný protokol vonkajších vplyvov podľa N5 STN 33 2000-5-51:2010. /EZ/
4. V ďalšej etape doplniť výkres zberacej časti bleskozvodu po určení LPL podľa STN EN 62305-3:2007 a doplnenie prepäťových ochrán pre vývody vedené cez jednotlivé zóny LPZ podľa čl. 6.2.5 STN EN 62305-3:2007 a čl. 534.2.1 STN 33 2000-5-534:209 a prehodnotiť zhotovenie zemničov podľa STN EN 62305-3:2007. /EZ/
5. V projektovej dokumentácii nie je uvedená povinnosť vykonať kontrolu technických zariadení oprávnenou právnickou osobou podľa § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z.z. – rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) vyhl. 453/2000 Z.z. /TZ/
6. Na nových strojových zariadeniach, ktoré budú v objekte prevádzkovateľa (ATS) je povinnosť prevádzkovateľa vykonať kontrolu technických zariadení pred ich uvedením do



prevádzky v pravidelných lehotách v prevádzke oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s. podľa § 5 ods. 1 /ods. 2 NV SR č. 392/2006 Z.z. /STR/

7. Doplniť zaradenie technických zariadení do jednotlivých skupín podľa prílohy č. 1 časť IV, vyhl. č. 508/2009 Z.z. /PZ/

*Podľa záväzného stanoviska Hlavného mesta SR Bratislavy k investičnej činnosti zn. MAGS/ORM/39434/12-92145 zo dňa 9.5.2012*

8. Vykonávať investičnú činnosť v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzného nariadenia č. 8/1993 o starostlivosti o verejnú zeleň na území hlavného mesta SR Bratislavy.
9. Umiestniť kontajnery resp. zberné nádoby pre komunálny odpad na vlastnom pozemku za dodržania hygienických, estetických a protipožiarnych podmienok; umiestnenie riešiť tak, aby obsluha zberného vozidla mala prístup na manipuláciu s odpadom.

*Podľa vyjadrenia Obvodného úradu životného prostredia v Bratislave, odbor ochrany PaK č. ZPO/2012/02907-2VIM-BAII, zo dňa 19.4.2012*

10. Činnosť sa bude realizovať v zastavanom území, pre ktoré platí 1. stupeň ochrany podľa § 12 zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny („zákon“) v znení neskorších predpisov.
11. Stavba nepredstavuje činnosť podľa zákona v území zakázanú.
12. Navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté záujmy územnej a druhovej ochrany.

*Podľa vyjadrenia Obvodného úradu životného prostredia v Bratislave, odbor ochrany ovzdušia č. ZPO/2012/03443/HRJ/II-suhl zo dňa 7.6.2012*

13. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie je potrebné doplniť nasledovné:
  - a) konkretizovať typ regeneratívneho termického oxidátora, vrátane špecifikácie technických parametrov a prevádzkových podmienok (najmä údaje o prevádzkových teplotách),
  - b) konkretizovať typ všetkých filtračných zariadení, vrátane špecifikácie technických parametrov, prevádzkových podmienok, typov a parametrov použitých filtračných tkanín,
  - c) návrh odberových miest na príslušných odvodoch spalín podľa platných právnych predpisov, pre možnosť zasunutia odberovej sondy meracej armatúry pre účely vykonania pravidelných jednorazových meraní na zdrojoch znečisťovania ovzdušia,
  - d) výkresy - rezy a pohľady odvodu spalín v súlade s bodom č. 1.
14. Na povolenie stavby predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia je potrebné požiadať Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát ŽP Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly o vydanie integrovaného povolenia podľa zákona č. 245/2003 Z.z., v znení neskorších predpisov.
15. K vyššie uvedenej žiadosti je potrebné predložiť splnenie podmienok tohto súhlasu.

*Podľa vyjadrenia Obvodného úradu životného prostredia v Bratislave, odbor štátnej vodnej správy č. ZPS/2012/3195/FAK-II, zo dňa 30.4.2012*

16. Areál SLOVNAFT, a.s. je umiestnený na okraji chránenej vodohospodárskej oblasti, kde možno plánovať a vykonávať činnosti, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd a ochrana ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob.

*Podľa záväzného stanoviska Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava. hl. mesto, zn. PPL/6895/2012 zo dňa 7.5.2012*

Ku kolaudácii stavby predložiť:

17. Protokol z objektívneho merania hluku v pracovnom prostredí prevádzky, ktorý preukáže súlad s Nariadením vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a



bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

18. Protokol z merania chemických faktorov v pracovnom ovzduší predmetných priestorov, ktorý preukáže súlad s Nariadením vlády SR č. 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.
19. Protokoly o funkčných skúškach vzduchotechnických zariadení, ktoré preukážu dodržanie požiadaviek na vetranie predmetných priestorov vyplývajúcich z Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

*Podľa záväzného stanoviska Krajského pamiatkového úradu Bratislava, zn. BA/12/0762-2/2634/PRA zo dňa 20.4.2012*

20. V prípade archeologického nálezu nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác podľa § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona oznámi nález KPÚ a nález ponechá bezo zmeny až do obhliadky KPÚ alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou.

*Podľa vyjadrenia Krajského riaditeľstva PZ v Bratislave, Krajský dopravný inšpektorát, odbor DI č.p. KRPZ-BA-KDI3-7-104/2012 zo dňa 5.4.2012*

21. Parkovacie miesta pre zamestnancov zabezpečiť na spevnených plochách investora, mimo dopravného priestoru príľahlých komunikácií.
22. Komunikácie zrealizovať v zmysle STN 73 6110 a riešiť ich tak, aby tieto svojimi parametrami najmä v oblúkoch vyhovovali potrebám pohybu zásobovacím vozidlám.

*Podľa stanoviska Krajského dopravného inšpektorátu KR PZ v Bratislave č. KRPZ-BA-KDI3-7-359/2012 zo dňa 5.11.2012*

23. V prípade zásahu stavby do príľahlých cestných komunikácií najskôr 30 dní pred začatím realizácie stavby predložiť projekt organizácie dopravy na prerokovanie a odsúhlasenie v Operatívnej komisii oddelenia dopravy Magistrátu hl. mesta RS Bratislavy.
24. Návrh trvalého dopravného značenia predložiť na definitívne odsúhlasenie v Operatívnej komisii oddelenia dopravy Magistrátu hl. mesta SR Bratislavy najskôr 30 dní pred kolaudačným konaním stavby.

*Podľa vyjadrenia Leteckého úradu SR, zo dňa 24.4.2012*

25. Stavba s výškou 163m B.p.v. a stavebné mechanizmy, rešpektujú výšku určenú ochrannými pásmami Letiska M.R. Štefánika Bratislava 215,7-241,0m n.m. B.p.v., a svojím charakterom neohrozujú bezpečnosť leteckej prevádzky. V prípade zmeny umiestnenia alebo zmeny maximálnej výšky stavby, resp. stavebných mechanizmov, je nutné akciu opätovne prerokovať.

*Podľa vyjadrenia Obvodného úradu životného prostredia v Bratislave, odboru odpadového hospodárstva č. ZPH/2012/07649/II/KAR zo dňa 15.11.2012*

26. Investor stavby zabezpečí, aby výkopová zemina, ktorá sa použije na spätné zásypy, bola dočasne uskladnená len v rámci staveniska. Zeminu kontaminovanú ropnými látkami sa nepovoľuje skladovať na stavenisku za účelom spätných zásypov, ani ju miešať s nekontaminovanou zeminou.
27. Investor stavby zabezpečí, aby v stavebnom denníku stavby bola vedená presná evidencia vykopanej zeminy (deň, množstvo), ako aj spôsob jej spätného použitia (deň, množstvo, spôsob využitia).
28. Investor stavby predloží Obvodnému úradu ŽP- odboru OH, najneskôr v termíne do kolaudácie stavby, doklady podľa predchádzajúceho bodu.



Ostatné podmienky integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti budú určené v zmene integrovaného povolenia.

## O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 a 7, ods. 2 písm. b) bod 1, 3 a 4, ods. 2 písm. c) bod 8 a 10, ods. 2 písm. f) bod 3 a 4, ods. 2 písm. h) bod 1, § 8 ods. 3 zákona o IPKZ, podľa § 66 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva integrované povolenie prevádzkovateľovi, SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12, IČO.: 35 82 35 42, na základe žiadosti o vydanie integrovaného povolenia zn. zn. L-INT-SIZP-0003 zo dňa 18.12.2012, doručeného dňa 19.12.2012 doplneného listom zn. L-INT-SIZP-0005 zo dňa 8.2.2013, doručeného dňa 9.2.2013 doplneného listom zn. L-INT-SIZP-0006 zo dňa 15.2.2013 doručeného dňa 18.2.2013 doplneného listom zn. L-INT-SIZP-0007 zo dňa 20.2.2013 doručeného dňa 20.2.2013 pre prevádzku „LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu“. So žiadosťou bol predložený výpis z účtu, ako doklad o zaplatení správneho poplatku dňa 14.12.2012 vo výške 1 327,5 eur.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistila, že táto svojou formou a obsahom vyhovuje požiadavkám podľa § 11 zákona o IPKZ a písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania listami č. 2370-5306/37/2013/Tot, 2370-5308/37/2013/Tot, 2370-5135/37/2013/Tot zo dňa 22.02.2013. Stručné zhrnutie údajov o podanej žiadosti, prevádzkovateľovi a prevádzke inšpekcia zverejnila na svojej internetovej stránke a vyvesením na úradnej tabuli dňa 22.02.2013. Súčasne určila lehotu na podanie prihlášok osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, lehotu na podanie vyjadrení a prípadných námietok verejnosti a informovala o možnosti nazrieť do žiadosti.

K realizácii stavby podľa žiadosti prevádzkovateľa sa kladne vyjadrili:

*Hlavné mesto SR Bratislava, záväzné stanovisko zn. MAGS/ORM/39434/12-92145 zo dňa 9.5.2012*

- Z hľadiska ochrany životného prostredia:

1. Vykonávať investičnú činnosť v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzného nariadenia č. 8/1993 o starostlivosti o verejnú zeleň na území hlavného mesta SR Bratislavy.
2. Umiestniť kontajnery resp. zberné nádoby pre komunálny odpad na vlastnom pozemku za dodržania hygienických, estetických a protipožiarnych podmienok; umiestnenie riešiť tak, aby obsluha zberného vozidla mala prístup na manipuláciu s odpadom.

- Z hľadiska budúcich majetko- právnych vzťahov:

3. V prípade, že investor uvažuje niektorý objekt stavby odovzdať po kolaudácii do majetku a správy Hlavného mesta SR Bratislavy, žiadame tento riešiť v projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie ako samostatný objekt vo všetkých náležitostiach projektovej dokumentácie tohto stupňa.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky 1, 2 akceptujeme, podmienka 3 je bezpredmetná.



Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odbor ochrany PaK č. ZPO/2012/02907-2VIM-BAII, zo dňa 19.4.2012

4. Činnosť sa navrhuje realizovať v zastavanom území, pre ktoré platí 1. stupeň ochrany podľa § 12 zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny („zákon“) v znení neskorších predpisov.
5. Stavba nepredstavuje činnosť podľa zákona v území zakázanú.
6. Navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté záujmy územnej a druhovej ochrany.
7. Stavebnou činnosťou budú dotknuté záujmy ochrany drevín, podľa „zákona“ sa vyžaduje súhlas na výrub stromov s obvodom kmeňa meraným vo výške 130 cm nad zemou väčším ako 40 cm a krovín s výmerou nad 10 m<sup>2</sup>. O súhlase na výrub drevín podľa § 47 ods. 3 „zákona“ je príslušná rozhodnúť mestská časť Bratislava - Ružinov orgán ochrany prírody a krajiny. Pri realizácii stavby v blízkosti drevín je potrebné v súlade s § 47 ods. 1 a 2 zákona zabezpečiť ich ochranu podľa § 17 ods. 1 vyhlášky č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon, a to opatreniami v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky 4,5,6 inšpekcia berie na vedomie.

K podmienke 7 stavebník predloží povoľujúcemu orgánu právoplatné rozhodnutie orgánu ochrany prírody o výrube drevín rastúcich na dotknutých pozemkoch do 30.4.2013.

MČ Bratislava Ružinov rozhodnutie č. ZP/CS12533/2011/3/RCI zo dňa 6.9.2011

8. Výrub stromov sa uskutoční v období vegetačného pokoja, t. j. od 1. októbra do 31. marca.
9. Po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia na stavbu „Likvidácia VJ PP1, PP2 a FPE“, stavebník uskutoční náhradnú výsadbu v rozsahu 10 ks listnatých stromov (obvod kmeňa 18- 20 cm a koruna založená vo výške min. 200 cm) na pozemku parc. č. 5063/13 v k. ú. Ružinov v termíne do 31.3.2012 a doručí na konajúci správny orgán doklad o vykonaní náhradnej výsadby.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky akceptujeme.

Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odbor ochrany ovzdušia č. ZPO/2012/03443/HRJ/II-suhl zo dňa 7.6.2012

10. Predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia musí byť navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky na emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania ustanovené vo vyhláške č. 356/2010 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší nasledovne:
  - a) pre RTO odporúčame dodržať špecifické emisné limity pre koncové spaľovacie zariadenia ustanovené v prílohe č. 4 – časť VI, bod 7 citovanej vyhlášky,
  - b) pre odpadové plyny s obsahom TZL z baliacich liniek odporúčame dodržať všeobecné emisné limity ustanovené v prílohe č. 3 citovanej vyhlášky,
  - c) všeobecné podmienky prevádzkovania ustanovené v prílohe č. 4 – časť IV, bod 9 citovanej vyhlášky.
11. Predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia musí byť navrhnutý tak, aby spĺňal podmienky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok podľa vyhlášky č. 356/2010 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
12. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie je potrebné doplniť nasledovné:
  - e) konkretizovať typ regeneratívneho termického oxidátora, vrátane špecifikácie technických parametrov a prevádzkových podmienok (najmä údaje o prevádzkových teplotách),



- f) konkretizovať typ všetkých filtračných zariadení, vrátane špecifikácie technických parametrov, prevádzkových podmienok, typov a parametrov použitých filtračných tkanín,
  - g) návrh odberových miest na príslušných odvodoch spalín podľa platných právnych predpisov, pre možnosť zasunutia odberovej sondy meracej armatúry pre účely vykonania pravidelných jednorazových meraní na zdrojoch znečisťovania ovzdušia,
  - h) výkresy - rezy a pohľady odvodu spalín v súlade s bodom č. 1.
13. Na povolenie stavby predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia je potrebné požiadať Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát ŽP Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly o vydanie integrovaného povolenia podľa zákona č. 245/2003 Z.z., v znení neskorších predpisov.
14. K vyššie uvedenej žiadosti je potrebné predložiť splnenie podmienok tohto súhlasu.

Stanovisko inšpekcie:

V predloženej PD boli odstránené nedostatky a zapracované uvedené požiadavky.

*Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odbor štátnej vodnej správy č. ZPS/2012/3195/FAK-II, zo dňa 30.4.2012*

15. Areál SLOVNAFT, a.s. je umiestnený na okraji chránenej vodohospodárskej oblasti, kde možno plánovať a vykonávať činnosti, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd a ochrana ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob.
16. Prevádzka spadá pod zákon č. 245/2003 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o IPKZ). V zmysle § 8 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ vydáva vyjadrenie, súhlas resp. stavebné povolenie vodných stavieb v rámci konania integrovaného povoľovania prevádzky Slovenská inšpekcia životného prostredia.
17. Stavebník bude odoberať vodu z areálových sietí SLOVNAFT, a.s. a vypúšťať odpadové a dažďové vody do areálových sietí SLOVNAFT, a.s., a preto nevyžadujeme podmienky pre nakladanie s vodami. Čerpanie úžitkovej vody z Dunaja a vypúšťanie priemyselných odpadových vôd cez MCHB ČOV do Dunaja je v kompetencii KÚŽP v Bratislave a vypúšťanie chladiacich vôd cez ČOV bl. 17-18 do Malého Dunaja je v kompetencii tunajšieho úradu. V oboch prípadoch je ako odberateľ povrchových vôd resp. producent odpadových vôd SLOVNAFT, a.s..

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky 15, 16, 17 inšpekcia berie na vedomie.

*Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odbor štátnej vodnej správy č. ZPH/2012/03416/II/PAE zo dňa 20.4.2012*

18. Vzhľadom na to, že predložená dokumentácia sa nezaoberá odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou stavby investor opätovne požiada tunajší úrad o vyjadrenie k projektovej dokumentácii v stavebnom konaní podľa § 16 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienka bezpredmetná z dôvodu opätovného vyjadrenia sa obvodného úradu.

*Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava. hl. mesto, zn. PPL/6895/2012 zo dňa 7.5.2012*

Ku kolaudácii stavby predložiť:

19. Protokol z objektívneho merania hluku v pracovnom prostredí prevádzky, ktorý preukáže súlad s Nariadením vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a



- bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
20. Protokol z merania chemických faktorov v pracovnom ovzduší predmetných priestorov, ktorý preukáže súlad s Nariadením vlády SR č. 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.
  21. Protokoly o funkčných skúškach vzduchotechnických zariadení, ktoré preukážu dodržanie požiadaviek na vetranie predmetných priestorov vyplývajúcich z Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky akceptujeme.

*Krajský pamiatkový úrad Bratislava, zn. BA/12/0762-2/2634/PRA zo dňa 20.4.2012*

22. V prípade archeologického nález nálezcova alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác podľa § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona oznámi nález KPÚ a nález ponechá bezo zmeny až do obhliadky KPÚ alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky akceptujeme.

*Krajské riaditeľstvo PZ v Bratislave, Krajský dopravný inšpektorát, odbor DI č.p. KRPZ-BA-KDI3-7-104/2012 zo dňa 5.4.2012*

23. Parkovacie miesta pre zamestnancov zabezpečiť na spevnených plochách investora, mimo dopravného priestoru príľahlých komunikácií.
24. Komunikácie zrealizovať v zmysle STN 73 6110 a riešiť ich tak, aby tieto svojimi parametrami najmä v oblúkoch vyhovovali potrebám pohybu zásobovacím vozidlám.
25. V stavebnom konaní požadujeme projektovú dokumentáciu doplniť o podrobne vypracovaný projekt organizácie dopravy.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky berieme na vedomie, nakoľko bolo vydané doplnené stanovisko Krajského dopravného inšpektorátu.

*Krajský dopravný inšpektorát KR PZ v Bratislave č. KRPZ-BA-KDI3-7-359/2012 zo dňa 5.11.2012*

26. V prípade zásahu stavby do príľahlých cestných komunikácií najskôr 30 dní pred začatím realizácie stavby predložiť projekt organizácie dopravy na prerokovanie a odsúhlasenie v Operatívnej komisii oddelenia dopravy Magistrátu hl. mesta SR Bratislavy.
27. Návrh trvalého dopravného značenia predložiť na definitívne odsúhlasenie v Operatívnej komisii oddelenia dopravy Magistrátu hl. mesta SR Bratislavy najskôr 30 dní pred kolaudačným konaním stavby.
28. Prizvanie zástupcu KDI KR PZ Bratislava ku kolaudačnému konaniu stavby.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky akceptujeme.

*Letecký úrad SR, zo dňa 24.4.2012*

29. Stavba s výškou 163 m B.p.v. a stavebné mechanizmy, rešpektujú výšku určenú ochrannými pásmami Letiska M.R. Štefánika Bratislava 215,7-241,0 m.n.m. B.p.v., a svojím charakterom neohrozujú bezpečnosť leteckej prevádzky. V prípade zmeny



umiestnenia alebo zmeny maximálnej výšky stavby, resp. stavebných mechanizmov, je nutné akciu opätovne prerokovať.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky akceptujeme.

*Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odbor odpadového hospodárstva č. ZPH/2012/07649/II/KAR zo dňa 15.11.2012*

30. Pôvodca odpadov je povinný zabezpečiť zhodnotenie odpadov prostredníctvom osoby oprávnenej nakladať s odpadmi. V prípade, že to nie je možné alebo účelné zabezpečí ich zneškodnenie.
31. Pôvodca odpadov je povinný odovzdávať odpady na zneškodnenie len fyzickým osobám – podnikateľom alebo právnickým osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené, ak nezabezpečuje ich zneškodnenie sám.
32. Pôvodca odpadov zabezpečí odpady pred ich znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim účinkom.
33. Pôvodcovi sa nepovoľuje odpad skladovať, tento sa musí hneď po naplnení zberového kontajnera odvieť k oprávnenému odberateľovi.
34. Nakoľko celkové množstvo odpadov z uskutočňovania stavebných prác presiahne súhrnné množstvo 200 ton za rok je pôvodca odpadov zo stavby povinný zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.
35. Pred začatím stavebných prác požiada pôvodca nebezpečného odpadu OÚ ŽP o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 7 ods. 1, písm. g) zákona o odpadoch.
36. Pred začatím stavebných prác, pôvodca odpadov predloží SIŽP - IŽP Bratislava, OIPK spôsob nakladania s odpadom k.č. 17 05 06.
37. Pôvodca odpadov, ktorým je fyzická osoba, podnikateľ alebo právnická osoba, bude viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ich zhodnotení a zneškodnení.
38. Pôvodca odpadov, ktorým je fyzická osoba, podnikateľ alebo právnická osoba, predloží hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadom (§ 10 vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z.) ak ročne nakladá s viac ako jednou tonou ostatných odpadov alebo s 50 kg nebezpečného odpadu v termíne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roku.
39. Pôvodca odpadov predloží SIŽP - IŽP Bratislava, OIPK, najneskôr v termíne do kolaudácie stavby, doklady preukazujúce zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadov zo stavebných prác oprávnenou osobou.
40. Investor stavby zabezpečí, aby výkopová zemina, ktorá sa použije na spätné zásypy, bola dočasne uskladnená len v rámci staveniska. Zeminu kontaminovanú ropnými látkami sa nepovoľuje skladovať na stavenisku za účelom spätných zásypov, ani ju miešať s nekontaminovanou zeminou.
41. Investor stavby zabezpečí, aby v stavebnom denníku stavby bola vedená presná evidencia vykopanej zeminu (deň, množstvo), ako aj spôsob jej spätného použitia (deň, množstvo, spôsob využitia).
42. Investor stavby predloží SIŽP - IŽP Bratislava, OIPK, najneskôr v termíne do kolaudácie stavby, doklady podľa bodu 41.
43. Nakoľko prevádzkou objektu vznikne viac ako 100 kg nebezpečných odpadov za rok, požiada prevádzkovateľ tunajší úrad o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 7 ods. 1, písm. g) zákona o odpadoch.



Stanovisko inšpekcie:

K pripomienke 35. obvodný úrad ŽP nie je príslušným povoľujúcim orgánom na udelenie súhlasu na nakladanie s NO pre uvedenú prevádzku, ostatné podmienky akceptujeme.

*Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odbor odpadového hospodárstva č. ZPH/2012/07649-1/II/KAR zo dňa 3.12.2012*

44. Pôvodca odpadu č. druhu 16 03 06 predloží hlásenie o vzniku a nakladaní s týmto odpadom podľa § 10 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v termíne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky akceptujeme.

*Slovenská technická inšpekcia zo dňa 10.12.2012:*

V procese výstavby je potrebné doriešiť:

45. Rozmery schodiskových stupňov v niektorých schodiskových ramenách nesplňajú požiadavku článku 30 STN 73 4130:1987 a to 2x výška stupňa + šírka stupňa = 630 mm. /ST/
46. Šírka hlavnej chodby testovacej stanici ventilov (1000 mm) je navrhnutá v rozpore s § 16 ods. 8 vyhl. Č. 59/1982 Zb. /ST/
47. V ďalšej etape podpísaný protokol vonkajších vplyvov podľa N5 STN 33 2000-5-51:2010. /EZ/
48. V ďalšej etape doplniť výkres zberacej časti bleskozvodu po určení LPL podľa STN EN 62305-3:2007 a doplnenie prepäťových ochrán pre vývody vedené cez jednotlivé zóny LPZ podľa čl. 6.2.5 STN EN 62305-3:2007 a čl. 534.2.1 STN 33 2000-5-534:209 a prehodnotiť zhotovenie zemničov podľa STN EN 62305-3:2007. /EZ/
49. V projektovej dokumentácii nie je uvedená povinnosť vykonať kontrolu technických zariadení oprávnenou právnickou osobou podľa § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z.z. – rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) vyhl. 453/2000 Z.z. /TZ/
50. Na nových strojových zariadeniach, ktoré budú v objekte prevádzkovateľa (ATS) je povinnosť prevádzkovateľa vykonať kontrolu technických zariadení pred ich uvedením do prevádzky v pravidelných lehotách v prevádzke oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s. podľa § 5 ods. 1 /ods. 2 NV SR č. 392/2006 Z.z. /STR/
51. Doplniť zaradenie technických zariadení do jednotlivých skupín podľa prílohy č. 1 časť IV, vyhl. č. 508/2009 Z.z. /PZ/

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky akceptujeme.

Zúčastnené osoby nepodali v lehote 30 dní, určenej inšpekciou, písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila listom zn. 2370-9248/37/2013/Tot zo dňa 04.04.2013 pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie. Na ústnom konaní, ktoré sa konalo dňa 25.04.2013, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním zmeny rozhodnutia. Nové pripomienky a námietky zo strany účastníkov konania a dotknutých orgánov neboli vznesené. Na záver bola spísaná a nahlas prečítaná zápisnica, odsúhlasená všetkými zúčastnenými.



Inšpekcia v priebehu konania nezistila dôvody, ktoré by bránili vydaniu zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou je stavebné povolenie na uskutočnenie uvedenej stavby. Uskutočnením stavby a jej budúcim užívaním nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Dokumentácia stavby spĺňa požiadavky o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a je vypracovaná odborne spôsobilým projektantom.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bolo stavebné konanie na uskutočnenie uvedenej stavby, preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona, na základe vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona a § 10 zákona o IPKZ, zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona IPKZ, stavebného zákona a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

### Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeseniova 17, 831 01 Bratislava.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



  
RNDr. Jaroslav Haško, CSc.  
riaditeľ

*Doručí sa (účastníkom konania):*

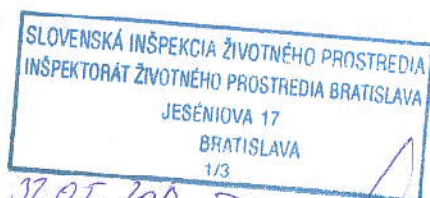
1. SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. Ing. Miroslav Hanák – zodpovedný projektant, Intech spol. s r.o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava 2
3. Primátor hl. mesta SR Bratislavy, Primaciálne nám. 1, P. O. Box 192, 814 99 Bratislava

*Na vedomie (po nadobudnutí právoplatnosti):*

4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hlavné mesto SR so sídlom v Bratislave, P.O. Box 26, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 29



5. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odbor štátnej správy starostlivosti o ŽP obvodu, odbor ochrany ovzdušia, Karloveská 2, 842 33 Bratislava 4
6. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odbor štátnej správy starostlivosti o ŽP obvodu, odbor odpadového hospodárstva, Karloveská 2, 842 33 Bratislava 4
7. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odbor štátnej správy starostlivosti o ŽP obvodu, odbor štátnej vodnej správy, Karloveská 2, 842 33 Bratislava 4
8. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odbor štátnej správy starostlivosti o ŽP obvodu, odbor ochrany prírody a krajiny, Karloveská 2, 842 33 Bratislava 4
9. Stavebný úrad, Mestská časť Bratislava - Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava 212
10. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, oddelenie prierezových environmentálnych činností Karloveská 2, 842 33 Bratislava 4
11. Obvodný úrad v Bratislave, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Staromestská 6, 814 40 Bratislava 1
12. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Staromestská 6, 811 03 Bratislava 1
13. Krajský pamiatkový úrad Bratislava, Leškova 17, 811 04 Bratislava
14. Technická inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava
15. Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby, Za kasárňou 3, 832 47 Bratislava
16. Letecký úrad SR, Odb. letísk, oddelenie ochranných pásiem letísk, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava
17. Slovenský vodohospodársky podnik o.z. povodie Dunaja, Karloveská 2, 841 04 Bratislava
18. Ministerstvo životného prostredia SR, odbor environmentálneho posudzovania, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava



UVEDENÉ DŇA : 31.07.200

ŽUVIENÉ DŇA : 31.08.2015

