

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

Číslo: 4181-17177/37/2018/Zál/370190306/Z4-SP

V Bratislave, 25.05.2018



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 10.06.2018

Podpis :



ROZHODNUTIE

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, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a ako špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 3., § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s ustanoveniami § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) vydáva

zmenu č. 4 integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 2370-13658/37/2013/Tot,Heg/370190306 z 22.05.2013 v znení jeho zmien a doplnkov:

č. 3553-12877/37/2015/Put/370190306/Z1 z 05.05.2015,

č. 5891-36073/37/2015/Put/370190306/Z2-SkP z 10.12.2015

a č. 7859-38380/37/2016/Put/370190306/Z3 z 27.2.2017

(ďalej len „integrované povolenie“),

ktorým bola povolená činnosť kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona o IPKZ v bode

4.1.h) Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok, ako sú základné plastické hmoty (na báze syntetických a prírodných polymérov)”

v prevádzke: „LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“
variabilný symbol: 370190306
miesto prevádzky: areál spol. Slovnaft, Vlčie hrdlo 1, Bratislava
(ďalej len „prevádzka“)

pre prevádzkovateľa: SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
IČO: 31322832
kat. územie: Ružinov
(ďalej len „prevádzkovateľ“).

Súčasťou konania zmeny č. 4 integrovaného povolenia podľa § 3 zákona o IPKZ bolo konanie:

- **v oblasti ochrany ovzdušia:**
podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ – súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien „Výstavba etylénového zásobníka“,
podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ – súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia
- **v oblasti ochrany vôd:**
podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ – súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd „Výstavba etylénového zásobníka“
- **v oblasti stavebného poriadku:**
podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ – vydanie stavebného povolenia na stavbu „Výstavba etylénového zásobníka“.

Výroková časť integrovaného povolenia 2370-13658/37/2013/Tot,Heg/370190306 z 22.05.2013 sa mení a dopĺňa nasledovne:

1. V úvodnej časti výroku integrovaného povolenia sa za text:

- „Súčasťou konania o zmene č. 3 integrovaného povolenia je:
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona o IPKZ konanie o udelení súhlasu na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení,“

vkladá text v znení

Súčasťou konania zmeny č. 4 integrovaného povolenia podľa § 3 zákona o IPKZ bolo konanie:

- **v oblasti ochrany ovzdušia:**
podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ – súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien „Výstavba etylénového zásobníka“,
podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ – súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia
- **v oblasti ochrany vôd:**
podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ – súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd „Výstavba etylénového zásobníka“
- **v oblasti stavebného poriadku:**
podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ – vydanie stavebného povolenia na stavbu „Výstavba etylénového zásobníka“.

2. V časti F) v oblasti stavebného konania výroku integrovaného povolenia sa za podmienkovú časť v povolení dočasného užívania stavby „LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“ vkladá text v znení:

Podľa § 3 ods. (3) písm. b) bod. 3. a § 3 ods. (4) zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 stavebného zákona inšpekcia

p o v o ľ u j e s t a v b u a v o d n ú s t a v b u

„Výstavba etylénového zásobníka“

podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie so zákazkovým číslom 172-01 PR z 01/2018 overenej autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Jánom Leškom s č. autorizácie SKSI 2247*Z*1v spoločnosti INTECH spol. s r.o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava, IČO: 00684511.

Členenie stavby v rozsahu stavebných objektov:

SO 7107

Etylénový zásobník

SO 7107/01	Základy pre vonkajšie nadzemné rozvody
SO 7107/03	Vonkajší rozvod chladiacej vody
SO 7107/04	Vonkajší rozvod požiarnej vody
SO 7107/05	Vonkajší rozvod pitnej vody
SO 7107/06	Chemická kanalizácia

SO 7107/07	Dažďová kanalizácia
SO 7107/08	Splásková kanalizácia
SO 7107/09	Úprava terénu a oplatenie
SO 7107/10	Vonkajšie osvetlenie
SO 7107/11	Strojovňa radiacích ventilov

SO 7108	Rozvodňa TS 71B
SO 7108/01	Telefóny
SO 7108/02	Elektrotechnika
SO 7108/03	Zdravotechnika
SO 7108/04	Vzduchotechnika

SO 7109	Procesné zariadenia EST
---------	-------------------------

SO 7110	Miesto na zber odpadu a sklad chemikálií
---------	--

v rozsahu prevádzkových súborov:

PS 31 Etylénový zásobník

PJ 31.1	Etylénový zásobník
PJ 31.2	Etylénový piestový kompresor
PJ 31.3	Flash gas kompresor
PJ 31.4	Jednotka zberu kondenzátu
PJ 31.5	Skvapalňovací etylénový flash gas kompresor
PJ 31.6	Propylénová chladiaca jednotka
PJ 31.7	Etylénový rozparovač
PJ 31.8	Flash gas system

PS 32 Vonkajšie potrubné rozvody

PS 33 Oceľové konštrukcie + potrubné mosty

PS 34 Prevádzkový rozvod silnoprúdu

PJ 34.1	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PJ 34.2	Elektrické ohrevy
PJ 34.3	Dorozumievací systém

PS 35 Podružná rozvodňa VN

PJ 35.1	Podružná rozvodňa VN
PJ 35.2	Vonkajší rozvod MV

PS 36 Riadiaci systém a inštrumentácia

PJ 36.1	DCS
PJ 36.2	ESD
PJ 36.3	Monitorovací systém
PJ 36.4	MaR
PJ 36.5	Analýzátory

PJ 36.6 Kameraný systém
 PJ 36.7 Počítačová sieť
 PJ 36.8 Slaboprúd

PS 37 Plynový detekčný systém

PS 38 Elektrická požiarňa signalizácia

PS 39 Stabilné hasiace a chladiace systémy
 PJ 39.1 SHZ a chladiaci systém
 PJ 39.2 SHZ – Plynový hasiaci systém

pre stavebníka: SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
 IČO: 370190306

v katastrálnom území: Ružinov
 na pozemkoch:

Stavebný objekt	Názov	Číslo parcely
SO 7107	Etylénový zásobník	23100/882
SO 7107/01	Základy pre vonkajšie nadzemné rozvody	23100/883, 23100/885, 23100/891, 23100/892
SO 7107/03	Vonkajší rozvod chladiacej vody	23100/891, 23100/895, 23100/896
SO 7107/04	Vonkajší rozvod požiarnej vody	23100/891, 23100/898
SO 7107/05	Vonkajší rozvod pitnej vody	23100/883, 23100/885, 23100/891, 23100/892
SO 7107/06	Chemická kanalizácia	23100/889, 23100/891, 23100/897
SO 7107/07	Dažďová kanalizácia	23100/882, 23100/884, 23100/885, 23100/892
SO 7107/08	Splašková kanalizácia	23100/884, 23100/885, 23100/892
SO 7107/09	Úprava terénu a oplotenie	23100/882, 23100/885, 23100/892
SO 7107/10	Vonkajšie osvetlenie	23100/885, 23100/890, 23100/892
SO 7107/11	Strojovňa riadiacich ventilov	23100/898
SO 7108	Rozvodňa TS 71B	23100/884
SO 7108/01	Telefóny	23100/884
SO 7108/02	Elektrotechnika	
SO 7108/03	Zdravotechnika	
SO 7108/04	Vzduchotechnika	
SO 7109	Procesné zariadenia EST	23100/883

SO 7110	Miesto na zber odpadu a skladu chemikálií	23100/897
---------	---	-----------

vo vlastníctve: stavebníka (LV č. 988)
 účel stavby: inžinierske stavby

Opis stavby:

Cieľom projektu „Výstavba etylénového zásobníka“ je vybudovanie nového technologického zariadenia na skladovanie etylénu na zabezpečenie plynulého príjmu etylénu pre novú výrobnú jednotku LDPE 4 – Nová výrobná polyetylénu a predchádzaniu potreby odstavenia Etylénovej jednotky, čím sa dosiahne zlepšenie prevádzkovej spoľahlivosti.

Prínosom realizácie projektu Etylénový zásobník sú nasledovné skutočnosti:

- stabilný prísun suroviny - etylénu - pre prevádzku LDPE4 - NVP
- stabilný odsun etylénu ako produktu z prevádzky Etylénová jednotka (EJ2)
- eliminácia potreby odstavenia EJ2 v prípade neštandardných stavov na LDPE4 - NVP
- eliminácia potreby odstavenia LDPE4 - NVP v prípade neštandardných stavov na EJ2
- zabezpečenie pravidelného prísunu suroviny etylénu z nádrže v prípade vyššej potreby vstupu pre LDPE4 - NVP, čo už nebude viazané na produkciu EJ2
- zabezpečenie bilancie skladovania v prípade, že produkcia EJ2 bude vyššia, ako je potreba etylénu pre LDPE4 - NVP

Údaje o technologickej časti

Projekt „Výstavba etylénového zásobníka“ je nevýrobného charakteru a jeho účelom je skladovanie kvapalného etylénu pri takmer atmosférickom tlaku a extrémne nízkej teplote. Pre sklad etylénu existujú prevádzkové režimy (Materiálové bilancie v projektovej dokumentácii) s označeniami 11, 12, 30 a 31. Líšia sa podľa množstva prísunu, resp. odsunu etylénu z / do zásobníka etylénu. Vzhľadom na nepretržitú prevádzku je ročný časový fond pre Zásobník etylénu 8 760 h.

Etylénový zásobník je určený na zabezpečenie dôležitého medzistupňa medzi Etylénovou jednotkou (EJ), ktorá produkuje etylén a výrobnou jednotkou LDPE 4 – Nová výrobná polyetylénu, ktorá tento etylén používa ako surovinu. Hlavnou časťou etylénového zásobníka je samotná skladovacia nádrž kvapalného etylénu (pozičné označenie 71TK 8701). So svojou kapacitou 6 000 t (pri hustote kvapalného etylénu 568 kg/m³ to predstavuje zhruba 10 600 m³), má zabezpečiť udržanie plynulého (prípadne zníženého) chodu prevádzky LDPE 4 – NVP pri zníženom výkone, resp. odstavení Etylénovej jednotky a naopak má zabezpečiť plynulý (prípadne znížený) výrobný chod Etylénovej jednotky pri zníženom výkone, resp. odstavení prevádzky LDPE 4 - NVP. Ak by výstavba etylénového zásobníka nebola realizovaná, znamenalo by to, že pri zastavení výroby hociktorej z obidvoch výrobných jednotiek, či už by to bolo LDPE 4 - NVP alebo EJ, by musela zastaviť svoju výrobu po 2 dňoch (buffer) aj tá druhá.

V rámci skladovacej nádrže 71TK 8701 (nový etylénový zásobník) je definovaná minimálna hladina, po ktorú je možné z nádrže čerpať a rovnako aj maximálna hladina, od ktorej vyššie už nie je možné do nádrže etylén privádzať. Medzi týmito hladinami sa nachádza použiteľný dostupný objem pre potreby uvedených dotknutých výrobných jednotiek.

Koncepcia manipulácie s materiálom pri prevádzkovaní etylénového zásobníka

Hlavná surovina etylén, ďalej propylén, dusík, prístrojový vzduch, para, cirkulačná chladiaca voda a ostatné rozvody vody budú dopravované k technologickému zariadeniu etylénového zásobníka vonkajšími potrubnými rozvodmi. Mobilnou technikou budú dopravované mazacie oleje, chladiace oleje, propanol v kontajneroch, pevné a kvapalné odpady v sudoch a bude vykonávaná servisná činnosť. Zo zásobníka bude etylén potrubím expedovaný na LDPE4 vratný etylén na prepracovanie, cirkulačná oteplená voda a nízkotlaková para.

Hodnotenie rizika z hľadiska prevencie závažných priemyselných havárií

Pripravovaná stavba bola posúdená z hľadiska zákona NR SR č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 198/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 128/2015 Z. z. Spoločnosťou VÚRUP, a.s. bol vypracovaný dokument Posúdenie rizika stavby Výstavba etylénového zásobníka, ktorý zahŕňa najmä identifikáciu nebezpečenstiev, kvantifikáciu pravdepodobnosti, početnosti vzniku možných závažných priemyselných havárií, hodnotenie rozsahu a závažnosti následkov, definovanie rizika pre život a zdravie ľudí, pre životné prostredie a majetok a posúdenie prijateľnosti rizika v prevádzke.

Stručný popis technológie prevádzkovania nového etylénového zásobníka

Celková plocha na ktorej sa uvažuje s výstavbou výrobných a nevýrobných objektov, spevnených plôch, externých základov pre technológiu je cca 2,4 ha.

Hlavný objekt – nový etylénový zásobník bude realizovaný na dvojitej základovej doske, ktorá je podopieraná monolitickými železobetónovými pilótami. Medzi základovými doskami je medzera 1,05 m, ktorá slúži na zabránenie premŕzaniu podlažia.

Elektrorozvodňa bude dvojpodlažná budova, ktorej nosnú konštrukciu budú tvoriť monolitické železobetónové stĺpy, železobetónové dosky a zvislé nosné steny. Základovú konštrukciu pod nosný skeletový systém budú tvoriť železobetónové pätky a pod stenový nosný systém základové pásy, resp. rošty. Obvodový a plášť je navrhovaný z výplňového muriva a strešný plášť bude zateplený.

Pre technologické zariadenia etylénového zásobníka sa navrhuje záchytná železobetónová vaňa, podobne ako pre sklad sudov a odpadu, kde bude vybudovaná záchytná vaňa a oceľový prístrešok. Nosná konštrukcia prístrešku pozostáva z oceľových rámov z oceľových profilov. Podporné konštrukcie pod potrubné mosty sú navrhované ako oceľová konštrukcia na betónových základoch. Zvýšená požiarne odolnosť na stavebné konštrukcie bude riešená buď

ochrannými nátermi a nástrekmi, resp. obkladom alebo obetónovaním oceľových konštrukcií, alebo zvýšeným krytím výstuže v prípade železobetónových konštrukcií.

Prevádzkovanie nového etylénového zásobníka možno charakterizovať nasledovnými technologickými celkami:

- Expanzia etylénu a jeho podchladenie
- Skladovacia nádrž etylénu a BOG kompresor
- Splyňovanie etylénu a manipulácia s parným kondenzátom

Expanzia etylénu a jeho podchladenie

Na prevádzke Etylénová jednotka (EJ) je etylén odoberaný z kolóny DA-402 do dvoch guľových zásobníkov FB 806 A/B. Z nich je následne časť tohto kvapalného etylénu (teplota -28°C ; tlak 2050 barg) vedená do potrubia smerujúceho k etylénovému zásobníku.

Po vstupe na blok 71 je kvapalný etylén najprv vedený do 1. expanznej nádrže 71D 8761, kde dôjde k zníženiu jeho tlaku na 4,19 barg a následne je vedený do 2. expanznej nádrže 71D 8771, kde nastane ďalšie zníženie tlaku až na hodnotu 0,12 barg. V oboch nádržiach dochádza k expanzii a vytvoreniu rovnovážneho stavu kvapalina – plyn.

Plynná fáza etylénu je odoberaná z oboch nádrží a vedená do kompresora 71PK 8711 na kompresiu. Časť plynného etylénu je následne s požadovanými parametrami teploty a tlaku vedený späť do 2. expanznej nádrže na udržiavanie požadovanej teploty a tlaku v nádrži samotnej (-102°C ; 0,12 barg).

Zvyšná časť plynnej fázy etylénu sa následne z výstupu z kompresora vedie do vodného chladiča 71E 8771 na schladenie. Etylén je stále v plynnej fáze a časť z neho je vedená do 1. expanznej nádrže opäť na udržiavanie požadovanej teploty a tlaku v nádrži samotnej (-70°C ; 4,19 barg).

Druhá časť tohto ochladeného plynného etylénu smeruje do dochladzovacej jednotky 71PK 8731, ktorej účelom je plynný etylén skvapalniť. Kvapalný etylén (-19°C ; 25,39 barg) je kontinuálne vedený do nádrže 71D 8781, z ktorej je vstrekaný ako kvapalný prúd do potrubia plynného etylénu smerujúceho do 1. expanznej nádrže. V celom tomto prvom technologickom celku sa pripraví etylén na také podmienky, ktoré vyhovujú skladovacím, resp. prevádzkovým podmienkam nádrže 71TK 8701. Kvapalný a plynný etylén môže byť vedený z 2. expanznej nádrže v dvoch samostatných potrubiach priamo do nádrže 71TK 8701.

Skladovacia nádrž etylénu a BOG kompresor

Nádrž 71TK 8701 slúži na skladovanie kvapalného etylénu a je vybavená jedným čerpadlom (umiestnené priamo v nádrži), ktoré slúži na jeho vyčerpávanie do ďalšieho procesu (opätovného splyňovania v 71E 8741). Nádrž je priamo napojená na tzv. BOG kompresor (skratka BOG znamená boil off gas, čiže „odparený plyn - etylén“), ktorý slúži na udržiavanie tlaku v nádrži samotnej (bezpečnostná funkcia) a ktorý komprimuje odparený plynný etylén.

Na výstupe tohto kompresora je zaradený vodný chladič na ochladenie pár etylénu. Časť ochladených pár sa následne využíva na zabezpečenie požadovaného tlaku v nádrži, a teda kvôli zabráneniu pretlaku/podtlaku v nej a druhá časť je smerovaná do rozvodu etylénu mimo etylénového zásobníka (zabezpečenie suroviny pre VJ PP3). Na hranici zariadenia etylénového zásobníka je ešte vytvorená odbočka - potrubie napájajúce sa do potrubia plynného etylénu z chladiča 71E 8761 A/B, slúžiace opäť na zabezpečenie požadovaného a bezpečného tlaku v nádrži 71TK 8701.

Splyňovanie etylénu a manipulácia s parným kondenzátom

V treťom technologickom celku dochádza k opätovnému splynieniu kvapalného etylénu v tzv. propanolovom okruhu a to konkrétne vo výmenníku 71E 8741. Kvapalný etylén sa do okruhu vyčerpáva z nádrže 71TK 8701 čerpadlom 71P 8701 A/B. Vo výmenníku 71E 8741 dochádza k výmene tepla medzi plynným propanolom a kvapalným etylénom, pričom dôjde na oboch stranách k zmene skupenstva.

Z výmenníka následne odchádza splynený etylén (25 °C; 15,9 barg) priamo do etylénovej siete pre zabezpečenie potrieb VJ LDPE4 – NVP a VJ PP3, prípadne časť týchto pár smeruje samostatným potrubím do nádrže na udržiavanie bezpečného a požadovaného tlaku v nádrži 71TK 8701.

Z výmenníka zároveň odchádza skvapalnený propanol späť v rámci propanolového chladiaceho okruhu na opätovné splynienie pomocou nízkotlakovej pary vo výmenníku 71E 8751. Po splynení smeruje plynný propanol znova do výmenníka 71E 8741 na kontinuálne splyňovanie etylénu. Pri ohreve samotného propanolu parou v 71E 8751 vzniká kondenzát pary, ktorého časť sa čerpadlom 71P 8791 A/B prečerpáva do zbernej nádrže kondenzátu 71D 8791 a druhá časť cez vodný chladič 71E 8791 do zberného systému kondenzátu.

Stručný popis riadenia a ochrany nového etylénového zásobníka

PS 36 – Riadiaci systém a inštrumentácia (Control system & Instrumentation (CS&I))

V rozsahu tohto prevádzkového súboru sú riešené jednotlivé prevádzkové jednotky, ktoré systematicky a funkčne tvoria jeden celok.

- PJ 36.1 – DCS (Distributed Control System)
- PJ 36.2 – ESD (Emergency Shut-Down System)
- PJ 36.3 – MMS (Machine Monitoring System)
- PJ 36.4 – Instrumentation (Meracie a regulačné prístroje a zariadenia)
- PJ 36.5 – Analyzers
- PJ 36.6 – CCTV (kamerový systém)
- PJ 36.7 – LAN (Local Area Network - PC sieť)
- PJ 36.8 – Telecom (Telefónne spojenie)

Riadiaci systém prevádzky nového etylénového zásobníka sa skladá z viacerých podsystémov. V tomto projekte sa uvažuje s jedným nadradeným existujúcim systémom – DCS Centum VP

firmy Yokogawa, ktorý v súčasnosti riadi prevádzku LDPE4 - NVP, niekoľkými novými PLC systémami dedikovanými ku kompresorovým jednotkám, samostatným monitorovacím systémom točivých strojov (MMS) firmy GE Bently-Nevada a s rozšírením existujúceho bezpečnostného blokovacieho systému (ESD) firmy HIMA. Skrine všetkých uvedených systémov budú umiestnené v objekte Trafostanica TS71B (SO7108) v samostatnej miestnosti satelitu spolu s ostatnými súčasťami riadiaceho systému, ako je inžinierska konzola a pod. Riadenie bude prebiehať na existujúcich operátorských staniciach/konzolách DCS a jednej novej konzole s dvomi monitormi v existujúcom centrálnom velíne (CCR - Central Control Room) v objekte SO8311. Operátorský a havarijný panel budú rozšírené o potrebné ovládacie/blokovacie prvky (presvetlené tlačidlá, prepínače s kľúčom - OOS). Existujúce displeje (procesné zobrazenia) pre LDPE4 - NVP budú modifikované pre potreby riadenia EST, a to v zmysle štandardov MOL Group (MGS) tak, aby bola zabezpečená bezpečná a spoľahlivá prevádzka.

Všetky bezpečnostné riešenia pre prípadné odstavenie prevádzky etylénového zásobníka budú realizované cez jeden spoločný bezpečnostný systém – ESD typu HIMAX. Súvisiace vstupy a výstupy systému budú pripojené do samostatných nezávislých skriň. Všetky informácie z ESD budú prenesené jednosmerným komunikačným spojením do DCS do alarmového systému a zároveň na jednotku SOER (Sequence of Event Recorder) pre jednoznačnú identifikáciu dôvodu bezpečnostného odstavenia. V skrinách ESD budú realizované aj tzv. MOS (Maintenance Override Switch) pre potreby vykonania údržby na senzoch počas prevádzky.

Pre možnosť čiastočného riadenia prevádzky etylénového zásobníka aj z riadiaceho systému VJ EJ2 bude v objekte CCR (SO8311) doplnená jedna systémová skriňa Honeywell TPS/Experion C300 prepojená so systémom DCS Yokogawa na báze potrebných vstupov a výstupov (hardvér).

V časti PRS je zabezpečený zdroj neprerušiteľného napájania (UPS), ktorý je určený pre napájanie všetkých súčastí riadiaceho systému, podsystémov, ako aj analyzátorov a inštrumentácie, a to napätím 230V, 50Hz.

Kamerový systém poskytuje možnosť sledovať dôležité časti technológie z centrálneho miesta obsluhy a riadenia (CCR). Bude pozostávať z fixných a otočných farebných IP kamier pre kontinuálne monitorovanie určených priestorov. Existujúca centrálna jednotka umiestnená v centrálnom velíne (SO8311) bude príslušne rozšírená, resp. bude dodaná nová. Jej súčasťou bude digitálne záznamové zariadenie s možnosťou archivovania záznamov až na dobu 45 dní na redundantných diskoch.

Lokálna počítačová sieť a telefónne spojenie budú riešené spoločne tzv. štruktúrovanou kabeľážou kategórie min CAT6 v objekte Trafostanice 71B (SO 7108). V miestnosti satelitu bude umiestnená IT skriňa s potrebnými komponentami (patch panel pre optické aj metalické pripojenia, telefónny patch panel, LAN prepínač štandardný a tiež prepínač s portami PoE (Power over Ethernet), firewall, router, zásuvky pre napájanie aktívnych zariadení, rezervný priestor). Počítačová sieť bude rozšírená z objektu SO7402 (satelit LDPE4) a ďalej do objektu SO8311 (CCR), a to použitím optických káblov s príslušnými prevodníkmi. Počítačová sieť bude zabezpečovať pripojenie pre potreby personálu prevádzkovateľa (zásuvky v jednotlivých miestnostiach v Trafostanici 71B oddelené od ostatnej LAN pomocou firewallu), ako aj pre potreby prepojenia kamerového systému (CCTV) a dorozumievacieho systému (Paging) medzi

objektami satelitu a CCR. Dvojité zásuvky RJ-45 (pre LAN a IP telefón) budú v miestnosti satelitu, v jednotlivých rozvodniach a dennej miestnosti majstrov. Kabeláž k zásuvkám bude oddelená od ostatných káblov uložením v samostatných žľaboch.

Optické káble potrebné pre prepojenia medzi jednotlivými centrálnymi objektami budú 12-párové a budú vedené v ochranných HDPE trubkách po existujúcich aj nových káblových mostoch.

Pre telefónne spojenie do objektu SO 7108 bude využité pripojenie IP ústredne po sieti LAN s využitím všetkých dostupných služieb tejto ústredne a použitých IP telefónnych aparátov. Príslušné zásuvky pre IP telefóny majú byť pripojené k prepínaču s PoE. Zároveň bude dovedený telefónny 40 párový kábel TCEPKPFLE z existujúcej telefónnej siete z budovy Z41 do Trafostanice (do IT skrine) na samostatný telefónny patch panel a ďalej urobený rozvod k 4 samostatným telefónnym zásuvkám RJ-10.

Na prevádzke EST bude obsluhou využívaný aj systém bezdrôtovej komunikácie pomocou rádiového spojenia vysielačkami vhodnými do prostredia s nebezpečenstvom výbuchu (pre Zónu 1). Komunikačný repeater bude pripojený k existujúcemu rádiovému systému na LDPE4 pre rozšírenie komunikačného dosahu z oboch prevádzok LDPE4 - NVP a EST.

PS 37 – Plynový detekčný systém

Plynový detekčný systém bude priamo napojený na DCS pre Zásobník etylénu. Ústredňa bude napájaná zo záložného zdroja elektrickej energie UPS. V prípade výpadku dodávky elektrickej energie tak UPS zabezpečí elektrickú energiu na min. 30 minút.

PS 38 – Elektrická požiarňa signalizácia

Systém EPS je navrhnutý tak, aby funkčne a úmerne nákladom vo vzťahu k chráneným hodnotám a pravdepodobnosti vzniku požiaru bola riešená ochrana pred požiarimi uvedených objektov a aby všetky vznikajúce požiare boli signalizované samočinnými hlásičmi požiaru už v počiatočnom štádiu. Sledovanie akéhokoľvek miesta v požiarnej úseku musí byť zabezpečené tak, aby umiestnenie jednotlivých prvkov EPS neovplyvnilo ich prevádzkovú spoľahlivosť, vylučovalo plané poplachy a bol k nim zabezpečený prístup z hľadiska údržby.

PJ 39.1 – SHZ a chladiaci systém

Stabilné chladiace zariadenie bude zabezpečovať ochranu strechy a plášť a etylénového zásobníka. Je rozdelené na tri sekcie. Stabilné hasiace zariadenie drencherové bude zabezpečovať ochranu technológie súvisiacej s prevádzkou etylénového zásobníka. Je rozdelené tiež na tri sekcie. Zásobovanie vodou na hasenie požiaru bude realizované prostredníctvom vnútroareálového podzemného hydrantového okruhu, ktorý je napájaný zo strojovne požiarnej vody.

PJ 39.2 – SHZ - Plynový hasiaci systém

Účelom stabilného hasiaceho zariadenia plynového je uhasenie požiaru zisteného automatickými hlásičmi požiaru v štádiu jeho vzniku a informovať o tom obsluhu. Navrhnutý systém pozostáva

z pevne stanovenej zásoby hasiacej látky, ktorá je napojená na potrubnú sieť s hubicami, aby sa hasiaci prostriedok dostal na určené miesta. Systém je navrhnutý ako sekčný – jedna batéria vysokotlakových fliaš chráni niekoľko chránených priestorov. Na batériu je napojený potrubný rozdeľovač so sekčnými armatúrami. V prípade požiaru v niektorom z chránených priestorov detekcia vyhodnotí požiar v danom úseku.

Mestská časť Bratislava – Ružinov vydalo na predmetnú stavbu záväzné stanovisko č. SU/CS 2171/2017/3/JOR z 25.01.2017, v ktorom o.i. uviedlo, že rozhodnutie o umiestnení stavby sa nevyžaduje.

Na stavbu bolo v zisťovacom konaní Ministerstvom životného prostredia SR, sekciou environmentálneho hodnotenia a riadenia, odborom environmentálneho posudzovania vydané rozhodnutie č. 2903/2016 – 3.4/ml z 15.01.2016, že sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Na uskutočnenie stavby a vodnej stavby „Výstavba etylénového zásobníka“ sa určujú tieto záväzné podmienky:

1. Stavebníkom bude SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO: 31 322 832.
2. So stavbou možno začať až po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia č. 4181-17177/37/2018/Zál/370190306/Z4-SP z 25.05.2018, ktorú potvrdí inšpekcia. Stavebné povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačalo do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo rozhodnutie právoplatnosť.
3. Termín začatia stavebných prác je stavebník povinný písomne oznámiť inšpekcii najneskôr do 10 dní po ich začatí.
4. Stavbu je možné zrealizovať len podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie so zákazkovým číslom 172-01 PR z 01/2018 overenej autorizovaným stavebným inžinierom s č. autorizácie SKSI 2247*Z*1 Ing. Jánom Leškom v spoločnosti INTECH spol. s r.o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava, IČO: 00684511, overenej stavebným úradom v stavebnom konaní, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť rozhodnutia 4181-17177/37/2018/Zál/370190306/Z4-SP z 25.05.2018.
5. Bez osobitného povolenia inšpekcie sa stavebník nesmie odchýliť od schválenej projektovej dokumentácie.
6. Stavebník prerokuje s inšpekciou zmeny projektu, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby nutné a v značnej miere by menili technické riešenie alebo majetkovo právne vzťahy.
7. Stavebník predloží inšpekcii PD skutočného vyhotovenia stavby najneskôr ku kolaudácii stavby.
8. Stavebník zabezpečí pred začatím stavby vytýčenie jej priestorovej polohy právnickou alebo fyzickou osobou, oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické práce v zmysle zákona č. 216/1995 Z. z. o Komore geodetov a kartografov.

9. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky. Zhotoviteľ stavby bude vybraný vo výberovom konaní.
10. Stavebník oznámi vybraného zhotoviteľa stavby inšpekcii v termíne do 10 dní odo dňa ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti.
11. Na stavbe musí byť k dispozícii právoplatné integrované – stavebné povolenie a dokumentácia overená v integrovanom – stavebnom konaní.
12. Stavebník je povinný viesť stavebný denník, ktorý musí byť počas uskutočňovania stavby až do jej kolaudácie na stavbe.
13. Počas stavebných prác je stavebník povinný dodržiavať ustanovenia vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a ustanovenia § 43 i ods. 3 písm. e), g), h) stavebného zákona.
14. Stavebník je povinný zabezpečiť počas realizácie stavby vytvorenie takých opatrení, ktorými bude minimalizovaný negatívny vplyv stavby na okolie a na životné prostredie.
15. Stavebník je povinný počas realizácie stavby dodržiavať ustanovenia zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve v znení neskorších predpisov.
16. Stavebník môže na výstavbu použiť v súlade s ustanovením § 43f stavebného zákona iba také stavebné výrobky, ktoré sú podľa osobitných predpisov (zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov) vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel a majú také vlastnosti, aby bola po dobu predpokladanej životnosti stavby zaručená jej požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní.
17. Po celú dobu výstavby je stavebník povinný zabezpečiť podmienky pre výkon štátneho stavebného dohľadu, vyhotoviť fotodokumentáciu jednotlivých podzemných konštrukčných častí skládky pred zakrytím.
18. Stavebník je povinný označiť stavbu tabuľou s údajmi o názve stavby, názve dodávateľa, uvedením stavebného dozoru, termínom zahájenia stavebných prác a termínom ich ukončenia, uviesť, ktorý orgán stavbu povolil, číslo a dátum stavebného povolenia.
19. Stavebník je povinný dodržať nasledovné podmienky dotknutých orgánov:

Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, odbor environmentálneho posudzovania rozhodnutím č. 2903/2016 – 3.4/ml z 15.01.2016

19.1. stavebník je povinný dodržať podmienky z hľadiska prevencie závažných priemyselných havárií podľa ustanovení zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií,

Technická inšpekcia, a.s., Bratislava odborným stanoviskom č. 497/1/2018 z 08.02.2018:

Zistenia

19.2. Predložená projektová dokumentácia v rozsahu jednotlivých objektov uvedených v prvej časti projektovej dokumentácie v sprievodnej správe B1700549-000-EAX000-0101 nie je spracovaná v rozsahu §9 ods. 1 písm. e) vyhl. č 453/2000 Z. z. Predložená bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie pre časti CLI 7107 - Ochrana pred bleskom a uzemnenie etylénového zásobníka, vonkajšie osvetlenie etylénového zásobníka, SO 7107/10 - Vonkajšie osvetlenie, S07108 - Rozvodňa TS 71B, SO 7108/01 Telefóny, SO 7108/02 - Elektrická inštalácia stavebnej časti trafostanice, SO 7110 - Elektrotechnika, miesto na zber odpadu a sklad.

19.3. Projektová dokumentácia neobsahuje spôsob zaistenia bezpečnosti zariadení pri ich budúcej prevádzke (prehliadky a skúšky v zmysle § 5 NV SR č 392/2006 Z. z. rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) vyhl. č. 453/2000 Z. z. /TZ/

19.4. Projektová dokumentácia neobsahuje zatriedenie vyhradených technických zariadení tlakových do skupín v zmysle príl. č. 1 vyhl. č 508/2009 Z. z. /TZ/ Projektová dokumentácia nezatrieduje vyhradené technické zariadenia plynové do skupín v zmysle §4 vyhl. č. 508/2009 Z. z. /PZ/

Pripomienky a upozornenia:

19.5. V sprievodnej správe B170049-000-EAX000-0200 sú uvedené neplatné predpisy na str. 28 STN 33 3201, na str. 66 STN 33 2000-5-523 na str. 77 sú uvedené články neplatnej STN 33 2000-4-41:2000, rozpor s STN 33 2000-4-41:2007. /EZ/

19.6. V technickej správe B170049-000-EAX000-1151 sú na str. 7 použité neplatné predpisy. /EZ/

19.7. V ďalšej etape doplniť schému rozvádzača osvetlenia objektu čl. 514 5 1 STN 33 2000-551:2010 IEZ/

19.8. V technickej správe SO 7107 - vonkajšie osvetlenie objektu sú v časti 5 uvedené neplatné predpisy STN 33 2000-5-523, vyhl. č. 605/2007 Z. z. /EZ/

19.9. V technickej správe B170049-000-EAX000-1841 sú uvedené neplatné predpisy v časti 2.1 STN 33 3201. /EZ/

19.10. V technickej správe B170049-000-EAX-2051 sú uvedené neplatné predpisy v časti 5 0 STN 33 2000-5-523, vyhl. č. 605/2007 Z. z. /EZ/

19.11. V projektovej dokumentácii je potrebné vykonať zatriedenie vyhradených technických zariadení plynových do skupín, inak nie je možné „presne“ stanoviť výkon úradných skúšok. /PZ/

Súčasne TI upozorňuje na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčasti, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Konstruktívnu dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia - potrubné rozvody dusíka, plyného etylénu, propylénu, vyhradené technické zariadenia skupiny Ac a Ae je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou. Technickou inšpekciou, a.s.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení - potrubné rozvody dusíka, plyného etylénu, propylénu, kompresor etylénu GF 71C8711, BOG kompresor 71C8701 AX, BX, plynový detekčný systém (INERGEN 300 bar), zásobník etylénu (10600 m³), vyhradené technické zariadenia elektrické skupiny Ac a Ae, vykonať

úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č 508/2009 Z. z. a § 14 ods.1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou a.s..

Pracovné prostriedky - Strojnotechnologické zariadenia vzduchotechniky

- centrálna klimatizačná jednotka $Q = 34000 \text{ m}^3/\text{h}$
- kondenzačná jednotka $Q_{ch} = 141 \text{ kW}$

Strojnotechnologické zariadenia etylénového hospodárstva

- čerpadlá etylénu 71P 8701 A,B 1 + 1 záloha, $Q = 88,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 430 \text{ m}$
- kompresorová jednotka BOG 71PK 8701, $Q = 283 \text{ Nm}^3/\text{h}$, 2 ks
- flash gas kompresor FG 71C 8711, $Q = 15636 \text{ kg/h}$
- propylénová chladiaca jednotka (kompresor propylénu, čerpadlo propylénu)
- čerpadlo na parný kondenzát, $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 10,45 \text{ m}$ je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Pred uvedením - Strojnotechnologického zariadenia vzduchotechniky

- centrálna klimatizačná jednotka $Q = 34000 \text{ m}^3/\text{h}$
- kondenzačná jednotka $Q_{ch} = 141 \text{ kW}$

Strojnotechnologické zariadenia etylénového hospodárstva

- čerpadlá etylénu 71P 8701 A,B 1 + 1 záloha, $Q = 88,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 430 \text{ m}$
- kompresorová jednotka BOG 71 PK B701, $Q = 283 \text{ Nm}^3/\text{h}$, 2 ks
- flash gas kompresor FG 71C 8711, $Q = 15636 \text{ kg/h}$
- propylénová chladiaca jednotka (kompresor propylénu, čerpadlo propylénu)
- čerpadlo na parný kondenzát, $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 10,45 \text{ m}$, zásobníka etylénu 71TK 8701 nádrže 71D 8771, splyňovača etylénu 71E 8741, chladičov 71E 8761A/B, nádrže na kondenzát 71D 8791, chladiča kondenzátu 17E 8791, nádrže 71D 8781, nádrže 71D 8761, vodného chladiča 71E 8771, zberača chladiaceho propylénu 71D 8731, separátora oleja 71D 873, kondenzátora plynného etylénu 71E 8731, kondenzátora propylénu 71E 8732, ekonomizéra 71E 8733, chladiča oleja 71E 8734, rozparovača etylénu 71E 8741, splyňovača propanolu 71E 8751 do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z.

Technické zariadenie - zásobník etylénu 71TK 8701, nádrž 71D 8771, splyňovač etylénu 71E 8741, chladiče 71E 8761A/B, nádrž na kondenzát 71D 8791, chladič kondenzátu 17E 8791, nádrž 71D 8781, nádrž 71D 8761, vodný chladič 71E 8771, zberač chladiaceho propylénu 71D 8731, separátor oleja 71D 873, kondenzátor plynného etylénu 71E 8731, kondenzátor propylénu 71E 8732, ekonomizér 71E 8733, chladič oleja 71E 8734, rozparovač etylénu 71E 8741, splyňovač propanolu 71E 8751, prevádzkové potrubie, poistné ventily, prípadne jednotlivé prevádzkové súbory ako zostava sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č 1/2016 Z. z., Strojnotechnologické zariadenia vzduchotechniky

- centrálna klimatizačná jednotka $Q = 34000 \text{ m}^3/\text{h}$
- kondenzačná jednotka $Q_{ch} = 141 \text{ kW}$

Strojnotechnologické zariadenia etylénového

hospodárstva

- čerpadlá etylénu 71P 8701 A,B 1 + 1 záloha, $Q = 88,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 430 \text{ m}$

- kompresorová jednotka BOG 71 PK 8701, $Q = 283 \text{ Nm}^3/\text{h}$, 2 ks
- flash gas kompresor FG 71C 8711, $Q = 15636 \text{ kg/h}$
- propylénová chladiaca jednotka (kompresor propylénu, čerpadlo propylénu)
- čerpadlo na parný kondenzát, $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 10,45 \text{ m}$ sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 436/2008 Z. z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky týchto predpisov.

Krajské riaditeľstvo PZ v Bratislave stanoviskom č. KRPZ-BA-KD13-1927-001/2017 z 28.12.2017

9.12. V prípade zásahu stavby do priľahlých cestných komunikácií požaduje najskôr 30 dní pred začatím realizácie stavby predložiť projekt organizácie dopravy na prerokovanie a odsúhlasenie Krajskému dopravnému inšpektorátu v Bratislave pre potreby určenia dopravného značenia v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon)

9.13. Návrh trvalého dopravného značenia žiadame predložiť na definitívne odsúhlasenie Krajskému dopravnému inšpektorátu KR PZ v Bratislave pre potreby určenia dopravného značenia v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) najskôr 30 dní pred kolaudačným konaním stavby.

9.14. Požaduje prizvanie zástupcu KDI KR PZ Bratislava ku kolaudačnému konaniu stavby.

RÚVZ Bratislava hlavné mesto oznámením č. PPL/1492/2018 z 03.01.2018 - súhlas k stavebnému konaniu predmetnej stavby nie je potrebný.

Krajské riaditeľstvo HaZZ v Bratislave stanoviskom č. KRHZ-BA-OPP-2018 z 28.12.2017 - súhlas bez pripomienok.

Okresný úrad Bratislava Odbor starostlivosti o ŽP vyjadrením č. OU-BA-OSZP1-2018/018350/TOA z 04.01.2018 – z hľadiska prevencie závažných priemyselných havárií bez pripomienok.

Ministerstvo obrany SR Agentúra správy majetku vyjadrením č. ASM-30-2984/2017 z 13.12.2017 – súhlas bez podmienok, nakoľko Spojovacie káble ani iné inžinierske siete vo vlastníctve vojenskej správy nie sú v priestore stavby evidované.

3. V časti II.) A) v oblasti ochrany ovzdušia výroku integrovaného povolenia sa za podmienkovú časť v bode 2. „určuje emisné limity...“ vkladá text v znení:

3. Inšpekcia udeľuje súhlas

podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ na vydanie rozhodnutí o povolení zmeny stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka, ktorej súčasťou je stavba „Výstavba etylénového zásobníka“ 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 „Výstavba etylénového zásobníka“ realizovať v súlade s predloženou projektovou dokumentáciou pre stavebné povolenie so zákazkovým číslom 172-01 PR z 01/2018 overenej autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Jánom Leškom s č. autorizácie SKSI 2247*Z*1v spoločnosti INTECH spol. s r.o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava, IČO: 00684511.
 2. Súhlas sa vzťahuje na zmenu nového zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia.
 3. Emisie prchavých organických látok vznikajúcich pri prevádzke etylénového zásobníka je prevádzkovateľ povinný:
 - odplyny z etylénového zásobníka v prípade štandardného prevádzkovania po úprave (schladenie, stlačenie) vrátiť do skladovacieho zásobníka príp. na Etylénovú jednotku - „uzavretý cyklus“
 - v prípade neštandardných situácií (havárie a iné mimoriadne situácie) sa odplyny povoľuje odvádzať na poľný horák PH D 20.201, kde má prevádzkovateľ povinnosť zabezpečiť bezdymové spaľovanie a zo zariadení s propanolom na poľný horák PP3.
 4. Bilancia odplynov uvoľnených z poistných ventilov:
 - zo zariadení s etylénom a propylénom odvádzané na poľný horák D20.201 v celkovom množstve 68 t/h.
 - zo zariadení s propanolom odvádzané na poľný horák na prevádzky PP3 v celkovom množstve 6 t/h.
 5. Prevádzkovateľ najneskôr do ukončenia skúšobnej prevádzky: aktualizuje súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia.
 6. Pred uvedením zmeny zdroja znečisťovania do trvalej prevádzky je prevádzkovateľ povinný požiadať v dostatočnom časovom predstihu o zmenu integrovaného povolenia za účelom schválenia STPP a TOO.
4. V časti II.) B) v oblasti povrchových a podzemných vôd výroku integrovaného povolenia sa za podmienkovú časť v bode 2. „vydáva vyjadrenie...“ vkladá text v znení:

3. Inšpekcia vydáva súhlas

podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ na uskutočnenie stavby „Výstavba etylénového zásobníka“ za podmienok:

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 znečisťujúcimi 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 znečisťujúcimi látkami.

Ostatné podmienky právoplatného integrovaného povolenia, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke, zostávajú nezmenené. Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 2370-13658/37/2013/Tot,Heg/370190306 zo dňa 22.05.2013 v znení neskorších zmien.

Odôvodnenie

Na inšpekciu 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 prepisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ a podľa § 120 ods. 1 stavebného zákona v spojení so správnym poriadkom prevádzkovateľ v zastúpení splnomocnenej osoby pre prevádzku „LDPE4 – Nová výroba polyetylénu“ dňa 23.03.2018 podal žiadosť o zmenu č. 4 integrovaného povolenia, v ktorej sa navrhuje vydať stavebné povolenie na stavbu „Výstavba etylénového zásobníka“ a príslušných súhlasov súvisiacich so stavbou podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 3., § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ.

Dňom podania žiadosti o zmenu č. 4 integrovaného povolenia na inšpekciu sa začalo konanie v zmysle § 11 zákona o IPKZ.

Inšpekcia pred vydaním upovedomenia o začatí konania náležite preskúmala žiadosť o zmenu č. 4 integrovaného povolenia s prílohami za účelom zistenia úplného a presného skutočného stavu veci a povinnosť zaplatenia správneho poplatku. Podkladom tohto rozhodnutia o zmene č. 4 integrovaného povolenia boli aj skutočnosti známe inšpekcii z jej úradnej činnosti.

Po preskúmaní žiadosti o zmenu č. 4 integrovaného povolenia inšpekcia konštatovala, že je v súlade s § 7 zákona o IPKZ a § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a nakoľko ide o nepodstatnú zmenu podľa § 2 zákona o IPKZ, správny poplatok sa podľa položky 171a zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov nevyrubuje.

Z dôvodu, že ide o konanie iné ako je uvedené v § 11 ods. 5 zákona o IPKZ, inšpekcia v konaní upustila od:

- a) zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c),
- b) zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d),,
- c) požiadania obce podľa § 11 ods. 5 písm. e) a
- d) niektorých náležitostí a príloh žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ.

Nakoľko žiaden z účastníkov konania nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia podľa § 11 ods. 10 písm. e) zákona o IPKZ od jeho nariadenia upustila.

V zmysle § 11 ods. 5 písm. f) zákona o IPKZ inšpekcia o začatí konania cudzí dotknutý orgán neupovedomila a nedoručila mu jedno vyhotovenie žiadosti o zmenu č. 4 integrovaného povolenia spolu s informáciami podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona o IPKZ z dôvodu, že nejde

o povoľovanie novej prevádzky alebo podstatnej zmeny v činnosti prevádzky, ktorá má alebo môže mať cezhraničný vplyv a ani o to cudzí dotknutý orgán nepožiadala.

Následne v zmysle § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ v spojení s § 80 ods. 1 stavebného zákona inšpekcia písomne upovedomila:

a) účastníkov konania:

- SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
- Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava, Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy v zastúpení primátora, Primaciálne nám. č. 1, 814 99 Bratislava
- INTECH, s.r.o., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
- Ing. Pavol Čvirik, INTECH, s.r.o., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava v časti PD zastupujúci na základe splnomocnení projektantami:

Ing. Jiří Strachota, Tematínská 3232/4 851 05 Bratislava

Ing. Ján Leško, Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

Ing. Karol Morávek, 925 27 Veľký Grob 412

Ing. Andrej Čaládi, Ďurčanského 21, 949 01 Nitra

Ing. Miroslav Johanes, Barónka 16, 831 06 Bratislava

Ing. Juraj Zákopčan, Kapicova 5, 851 01 Bratislava

Tomáš Pancák, Triblavinská 19, 900 25 Chorvátsky Grob

Ing. Pavel Bališ, Moyzesova 7, 811 05 Bratislava

Ing. Oľga Rabajová, Nobelova 48, 831 01 Bratislava

Ing. Vratislav Kotrík, Pod cintorínom 5203/18, 034 01 Ružomberok

b) dotknuté orgány:

- Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Tomášikova č. 46, 832 05 Bratislava
- Mestská časť Bratislava – Ružinov, Stavebný úrad, Mierová 21, 827 05 Bratislava 212
- Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Radlinského 6, 811 07 Bratislava
- Technická inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava
- Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
- Ministerstvo ŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Nám. L. Štúra 1 812 35 Bratislava
- Krajský dopravný inšpektorát, Špitálska 14, 812 28 Bratislava

o začatí konania o vydanie zmeny č. 4 integrovaného povolenia listom č. 4181-10763/37/2018/Zál/Z3 z 03.04.2018.

V zmysle § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ inšpekcia v upovedomení o začatí konania stanovila účastníkom konania a dotknutým orgánom lehotu na vyjadrenie k žiadosti o zmenu č. 4 integrovaného povolenia v trvaní 30 dní odo dňa doručenia upovedomenia.

V zmysle § 12 ods. 4 zákona o IPKZ neboli inšpekcii zaslané žiadne vyjadrenia účastníkov konania.

V zmysle § 12 ods. 1 zákona o IPKZ neboli inšpekcii zaslané vyjadrenia dotknutých orgánov.

K žiadosti o zmenu integrovaného povolenia č. 4 prevádzkovateľ predložil posúdenie projektovej dokumentácie od dotknutých orgánov a organizácií:

Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, odbor environmentálneho posudzovania rozhodnutím č. 2903/2016 – 3.4/ml z 15.01.2016

19.1. stavebník je povinný dodržať podmienky z hľadiska prevencie závažných priemyselných havárií podľa ustanovení zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií,

Technická inšpekcia, a.s., Bratislava odborným stanoviskom č. 497/1/2018 z 08.02.2018:

Zistenia

19.12. Predložená projektová dokumentácia v rozsahu jednotlivých objektov uvedených v prvej časti projektovej dokumentácie v sprievodnej správe B1700549-000-EAX000-0101 nie je spracovaná v rozsahu §9 ods. 1 písm e) vyhl. č. 453/2000 Z. z. Predložená bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie pre časti CLI 7107 - Ochrana pred bleskom a uzemnenie etylénového zásobníka, vonkajšie osvetlenie etylénového zásobníka, SO 7107/10 - Vonkajšie osvetlenie, SO7108 - Rozvodňa TS 71B, SO 7108/01 Telefóny, SO 7108/02 - Elektrická inštalácia stavebnej časti trafostanice, SO 7110 - Elektrotechnika, miesto na zber odpadu a sklad.

19.13. Projektová dokumentácia neobsahuje spôsob zaistenia bezpečnosti zariadení pri ich budúcej prevádzke (prehliadky a skúšky v zmysle § 5 NV SR č. 392/2006 Z. z. rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) vyhl. č. 453/2000 Z. z. /TZ/

19.14. Projektová dokumentácia neobsahuje zatriedenie vyhradených technických zariadení tlakových do skupín v zmysle príl. č. 1 vyhl. č. 508/2009 Z. z. /TZ/ Projektová dokumentácia nezatrieduje vyhradené technické zariadenia plynové do skupín v zmysle §4 vyhl. č. 508/2009 Z. z. /PZ/

Pripomienky a upozornenia:

19.15. V sprievodnej správe B170049-000-EAX000-0200 sú uvedené neplatné predpisy na str. 28 STN 33 3201, na str. 66 STN 33 2000-5-523 na str. 77 sú uvedené články neplatnej STN 33 2000-4-41:2000, rozpor s STN 33 2000-4-41:2007. /EZ/

19.16. V technickej správe B170049-000-EAX000-1151 sú na str. 7 použité neplatné predpisy. /EZ/

19.17. V ďalšej etape doplniť schému rozvážača osvetlenia objektu ôl. 514 5 I STN 33 2000-551:2010 IEZJ

19.18. V technickej správe SO 7107 - vonkajšie osvetlenie objektu sú v časti 5 uvedené neplatné predpisy STN 33 2000-5-523, vyhl. č. 605/2007 Z. z. /EZ/

19.19. V technickej správe B170049-000-EAX000-1841 sú uvedené neplatné predpisy v časti 2.1 STN 33 3201. /EZ/

19.20. V technickej správe B170049-000-EAX-2051 sú uvedené neplatné predpisy v časti 5 0 STN 33 2000-5-523, vyhl. č. 605/2007 Z. z. /EZ/

19.21. V projektovej dokumentácii je potrebné vykonať zatriedenie vyhradených technických zariadení plynových do skupín, inak nie je možné „presne“ stanoviť výkon úradných skúšok. /PZ/

Súčasne TI upozorňuje na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčasti, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Konstruktívnu dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia - potrubné rozvody dusíka, plyného etylénu, propylénu, vyhradené technické zariadenia skupiny Ac a Ae je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou. Technickou inšpekciou, a.s.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení - potrubné rozvody dusíka, plyného etylénu, propylénu, kompresor etylénu GF 71C8711, BOG kompresor 71C8701 AX, BX, plynový detekčný systém (INERGEN 300 bar), zásobník etylénu (10600 m³), vyhradené technické zariadenia elektrické skupiny Ac a Ae, vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č 508/2009 Z z. a § 14 ods.1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou a.s..

Pracovné prostriedky - Strojnotechnologické zariadenia vzduchotechniky

- centrálna klimatizačná jednotka Q = 34000 m³/h
- kondenzačná jednotka Qch = 141 kW

Strojnotechnologické zariadenia etylénového hospodárstva

- čerpadlá etylénu 71P 8701 A,B 1 + 1 záloha, Q s 88,4 m³/h, H = 430 m
- kompresorová jednotka BOG 71PK 8701, Q = 283 Nm³/h, 2 ks
- flash gas kompresor FG 71C 8711, Q = 15636 kg/h
- propylénová chladiaca jednotka (kompresor propylénu, čerpadlo propylénu)
- čerpadlo na parný kondenzát, Q = 20 m³/h, H = 10,45 m je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č 392/2006 Z. z. len. ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Pred uvedením - Strojnotechnologického zariadenia vzduchotechniky

- centrálna klimatizačná jednotka Q = 34000 m³/h
- kondenzačná jednotka Qch = 141 kW

Strojnotechnologické zariadenia etylénového hospodárstva

- čerpadlá etylénu 71P 8701 A,B 1 + 1 záloha, Q = 88,4 m³/h, H = 430 m
- kompresorová jednotka BOG 71 PK B701, Q = 283 NnvVh, 2 ks
- flash gas kompresor FG 71C 8711, Q = 15636 kg/h
- propylénová chladiaca jednotka (kompresor propylénu, čerpadlo propylénu)
- čerpadlo na parný kondenzát, Q = 20 m³/h, H = 10,45 m, zásobníka etylénu 71TK 8701 nádrže 71D 8771, splyňovača etylénu 71E 8741, chladičov 71E 8761A/B, nádrže na kondenzát 71D 8791. chladiča kondenzátu 17E 8791. nádrže 71D 8781. nádrže 71D 8761, vodného chladiča 71E 8771, zberača chladiaceho propylénu 71D 8731, separátora oleja 71D 873, kondenzátora plyného etylénu 71E 8731. kondenzátora propylénu 71E 8732, ekonomizéra 71E 8733. chladiča oleja 71E 8734, rozparovača etylénu 71E 8741, splyňovača propanolu 71E 8751 do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z.

Technické zariadenie - zásobník etylénu 71TK 8701, nádrž 71D 8771, splyňovač etylénu 71E 8741, chladiče 71E 8761A/B, nádrž na kondenzát 71D 8791, chladič kondenzátu 17E 8791, nádrž 71D 8781, nádrž 71D 8761, vodný chladič 71E 8771, zberač chladiaceho propylénu 71D 8731, separátor oleja 71D 873, kondenzátor plyného etylénu 71E 8731, kondenzátor propylénu 71E 8732, ekonomizér 71E 8733, chladič oleja 71E 8734, rozparovač etylénu 71E 8741, splyňovač propanolu 71E 8751, prevádzkové potrubie, poistné ventily, prípadne jednotlivé prevádzkové súbory ako zostava sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č 1/2016 Z. z., Strojnotechnologické zariadenia vzduchotechniky

- centrálna klimatizačná jednotka Q = 34000 m³/h

- kondenzačná jednotka $Q_{ch} = 141 \text{ kW}$

Strojnotechnologické zariadenia etylénového hospodárstva

- čerpadlá etylénu 71P 8701 A,B 1 + 1 záloha, $Q = 88,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 430 \text{ m}$
- kompresorová jednotka BOG 71 PK 8701, $Q = 283 \text{ Nm}^3/\text{h}$, 2 ks
- flash gas kompresor FG 71C 8711, $Q = 15636 \text{ kg/h}$
- propylénová chladiaca jednotka (kompresor propylénu, čerpadlo propylénu)
- čerpadlo na parný kondenzát, $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 10,45 \text{ m}$ sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 436/2008 Z. z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky týchto predpisov.

Krajské riaditeľstvo PZ v Bratislave stanoviskom č. KRPZ-BA-KD13-1927-001/2017 z 28.12.2017

9.15. V prípade zásahu stavby do priľahlých cestných komunikácií požaduje najskôr 30 dní pred začatím realizácie stavby predložiť projekt organizácie dopravy na prerokovanie a odsúhlasenie Krajskému dopravnému inšpektorátu v Bratislave pre potreby určenia dopravného značenia v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon)

9.16. Návrh trvalého dopravného značenia žiadame predložiť na definitívne odsúhlasenie Krajskému dopravnému inšpektorátu KR PZ v Bratislave pre potreby určenia dopravného značenia v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) najskôr 30 dní pred kolaudačným konaním stavby.

9.17. Požaduje prizvanie zástupcu KDI KR PZ Bratislava ku kolaudačnému konaniu stavby.

RÚVZ Bratislava hlavné mesto oznámením č. PPL/1492/2018 z 03.01.2018 - súhlas k stavebnému konaniu predmetnej stavby nie je potrebný.

Krajské riaditeľstvo HaZZ v Bratislave stanoviskom č. KRHZ-BA-OPP-2018 z 28.12.2017- súhlas bez pripomienok.

Okresný úrad Bratislava Odbor starostlivosti o ŽP vyjadrením č. OU-BA-OSZP1-2018/018350/TOA z 04.01.2018 – z hľadiska prevencie závažných priemyselných havárií bez pripomienok.

Ministerstvo obrany SR Agentúra správy majetku vyjadrením č. ASM-30-2984/2017 z 13.12.2017 – súhlas bez podmienok, nakoľko Spojovacie káble ani iné inžinierske siete vo vlastníctve vojenskej správy nie sú v priestore stavby evidované.

Tieto inšpekcia v plnej miere akceptovala a zapracovala ich do podmienkovej časti výroku rozhodnutia.

Inšpekcia na základe záveru, ku ktorému dospela, vydala zmenu č. 4 integrovaného povolenia a rozhodla tak, ako je uvedené vo výroku rozhodnutia

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu môžu podľa § 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku účastníci konania v lehote do 15 dní odo dňa jeho doručenia podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava.

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



Ing. Jozef Prohászka
riaditeľ

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. SLOVNAFT, a.s.. Bratislava, Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. Magistrát hl. mesta SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava
3. INTECH, s.r.o., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
4. Ing. Pavol Čvirik, INTECH, s.r.o., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava v časti PD zastupujúci na základe splnomocnení projektantami:
 - Ing. Jiří Strachota, Tematínská 3232/4 851 05 Bratislava
 - Ing. Ján Leško, Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
 - Ing. Karol Morávek, 925 27 Veľký Grob 412
 - Ing. Andrej Čaládi, Ďurčanského 21, 949 01 Nitra
 - Ing. Miroslav Johanes, Barónka 16, 831 06 Bratislava
 - Ing. Juraj Zákopčan, Kapicova 5, 851 01 Bratislava
 - Tomáš Pancák, Triblavinská 19, 900 25 Chorvátsky Grob
 - Ing. Pavel Bališ, Moyzesova 7, 811 05 Bratislava
 - Ing. Oľga Rabajová, Nobelova 48, 831 01 Bratislava
 - Ing. Vratislav Kotrík, Pod cintorínom 5203/18, 034 01 Ružomberok

Dotknutým orgánom štátnej správy (po nadobudnutí právoplatnosti):

1. Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Tomášikova č. 46, 832 05 Bratislava
2. Mestská časť Bratislava – Ružinov, Stavebný úrad, Mierová 21, 827 05 Bratislava 212
3. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Radlinského 6, 811 07 Bratislava
4. Technická inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava

5. Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
6. Ministerstvo ŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Nám. L. Štúra 1 812 35 Bratislava
7. Krajský dopravný inšpektorát, Špitálska 14, 812 28 Bratislava