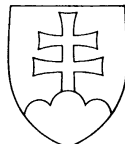


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**  
Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

Číslo: 8551/37/2019-6786/2020 /Skr/370190206/Z8

Bratislava 26.02.2020



## **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 § 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“) na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1, a ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s ustanoveniami § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) vydáva

### **z menu č.8 integrovaného povolenia,**

ktorou mení a dopĺňa integrované povolenie vydané rozhodnutím č. 2527-29770/2007/Vla, Šim/370190206 zo dňa 13.09.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 09.10.2007 v platnom znení (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť

### **Polyetylén 1-3 (ďalej len „prevádzka“)**

Pre prevádzkovateľa  
obchodné meno:  
sídlo:  
VS:

**SLOVNAFT, a.s.**  
**Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava**  
**370 190 206**

IČO: **31 322 832**

**Do výrokovej časti integrovaného povolenia sa dopĺňa text v nasledovnom znení:**

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia je:

- v oblasti stavebného konania podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ vydanie povolenia na výstavbu „Zníženie VOC emisií na LDPE3(RTO)“
- v oblasti ochrany ovzdušia podľa § 3, ods. 3, písm. a) bod 1 zákona o IPKZ konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

**I.)**

**Inšpekcia vydáva stavebné povolenie**

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona

**povoľuje stavbu**

**„Zníženie VOC emisií na LDPE3(RTO)“**

na pozemkoch p. č.: 5063/84, 5063/592, 5063/767  
vlastník stavieb a pozemkov: SLOVNAFT a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava  
katastrálne územie: Ružinov  
ku ktorým má stavebník: vlastnícke právo na základe LV č. 988  
charakter stavby: stavba trvalá  
stavebník: SLOVNAFT a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava  
IČO 31 322 832  
projektant: INTECH, spol.s r.o., Vlčie Hrdlo, 824 12 Bratislava, hlavný inžinier  
projektu Ing. Daniel Tarča  
projektová dokumentácia: zák. číslo 16/278P, arch. číslo 886P

Členenie stavby „Zníženie VOC emisií na LDPE3 (RTO)“:

stavebné objekty:

SO 8422 RTO + Filter  
SO8422/01 Oceľová konštrukcia + základy pod VNR  
SO8422/02 Kanalizácia  
SO8422/03 Osvetlenie a ochrana pred bleskom  
SO8416/01 Výmena výplní otvorov

prevádzkové súbory a prevádzkové jednotky:

PS 01 RTO + Filter

PS 02 Vonkajšie nadzemné rozvody  
PS 03 SRTP a MaR  
PS 04 Prevádzkový rozvod silnoprádu  
PS 05 Prípojka zemného plynu  
PS 06 Oceľové konštrukcie pre VNR  
PS 07 Elektrické ohrevy

Cieľom projektu „Zníženie VOC emisií na LDPE3 (RTO)“ je výstavba zariadenia na spaľovanie vzdušiny regeneratívneho typu (Regenerative Thermal Oxidizer - RTO) z časti prevádzky Polyetylén 1-3 pre zabezpečenie plnenia požiadaviek v oblasti ochrany ovzdušia (Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z.). Súčasťou riešenia projektu je zachytávanie TZL vo filtračnej jednotke a následne spracovanie (znečisťujúcich látok VOC - etylén) prítomných v celkovom prúde znečistenej vzdušiny termálnou oxidáciou priamo v RTO jednotke. Odvádzanie vzdušiny zo zdrojov znečisťovania bude riešené pomocou procesného ventilátora umiestneného pred RTO jednotkou. Celý potrubný zberný systém odchádzajúcej vzdušiny bude riadený prostredníctvom tlakom ovládaných regulačných klapiek. Jednotka RTO bude používať na dosahovanie vysokej prevádzkovej teploty (cca 850 °C) ako palivo zemný plyn.

Stavenisko navrhovanej stavby „Zníženie VOC emisií na LDPE3 (RTO)“ sa nachádza na bl. 84 p.č 5063/84 . Stavba bude umiestnená na novo odčlenených parcelách z existujúcej parcely 5063/84 - vzniknú parcely číslo 23100/927 - pre RTO a 23100/928 pre Filter a tiež na existujúcich parcelách 5063/592 - úpravy v elektrorozvodni, 5063/767 - SO8416/01 Výmena výplní otvorov, 5063/84 objekty IS a OK

Nové parcelné čísla: 23100/927 – RTO, 23100/928 - FILTER na Polyetylén 1-3

## **OPIS STAVBY:**

### **SO 8422 RTO + Filter**

RTO spolu s ventilátorom a komínom bude ukotvená do betónovej základovej dosky z betónu C30/37 konštrukčnej hrúbky cca 500 mm, v mieste komína 1100 mm. Hrubý pôdorysný rozmer dosky je cca 19,55 m x 9,0 m. Doska bude uložená na štrkopieskový podsyp, ktorý zasahuje 1,7 m pod terén. Štrkopieskový podsyp bude ukladany a zhutňovaný po vrstvách. Horná hrana dosky bude vyspádovaná jedným smerom. Zariadenia budú kotvené do základových soklov s výškou cca 200 mm nad hornou hranou dosky. Horná hrana základových soklov predstavuje +0,000 = 134,28m n.m. Jadran.

Na základovú dosku pri RTO bude nadväzovať manipulačná plocha s rozmermi 34 m x 2,5 metra, určená pre prístup obsluhy k jednotlivým častiam technologického zariadenia. Obslužná manipulačná plocha bude takisto vyspádovaná v priečnom smere na terén.

Filtračná jednotka bude ukotvená do betónovej základovej dosky z betónu C30/37 konštrukčnej hrúbky 300 mm. Pôdorysný rozmer dosky je cca 4,6 m x 6,9 m. Doska bude uložená na štrkopieskový podsyp, ktorý zasahuje 1,7 m pod terén. Štrkopieskový podsyp bude ukladany a zhutňovaný po vrstvách. Horná hrana dosky bude vyspádovaná jedným smerom. Zariadenia budú kotvené do základových soklov s výškou cca 200 mm nad hornou hranou dosky. Horná hrana základových soklov predstavuje +0,000 = 134,28 m n.m. Jadran.

### **SO 8422/01 Oceľová konštrukcia + základy pod VNR**

V mieste vstupu a výstupu potrubia DN1000 do a z filtračnej jednotky a vstupu potrubia DN1200 do jednotky RTO sú navrhnuté samostatné oceľové priehradové stojky. Tieto sú uvažované ako votknuté do základových konštrukcií s pružnou hlavou a klzným uložením potrubí. Výška stojok cca 8,0~8,5m podľa uloženia potrubí. Použitý materiál – oceľ konštrukčná S235JR, spoje zvárané a skrutkované, skrutky min. pevnosti 8.8. Odhadované množstvo ocele 3.000~5.000kg.

Pod tieto samostatné podpory potrubí pri jednotke RTO a Filtračnej jednotke sú navrhnuté plošné základové pätky so základovou škárou 1,10m pod terénom. Budú uložené do zhutnej základovej zeminy na podkladový betón. Horná hrana pätiiek bude osadená cca 0,2 m nad terénom.

### **SO8422/02 Kanalizácia**

Tento stavebný objekt rieši odvedenie kondenzátu od SO 8222/02 RTO + filter. Z RTO sú dve napojenia na chemickú kanalizáciu a z filtra jedno napojenie na chemickú kanalizáciu. Profil kanalizácie je DN100. Obidve vetvy sú zaústené do existujúcej chemickej kanalizácie v existujúcich šachtách. Potrubie chemickej kanalizácie DN100 v mieste zaústenia kondenzátu je ukončené 0,5 m nad terénom. Dĺžka potrubia DN 100 je 40,0 m.

### **SO8422/03 Osvetlenie a ochrana pred bleskom**

Elektrická inštalácia riešených stavebných objektov bude zrealizovaná na základe platných noriem a predpisov. V zmysle vyhlášky č. 508/2009 Zb., prílohy č. 1, časti III. sú zariadenia v objekte podľa miery ohrozenia zaradené do skupiny B – elektrické zariadenia s prúdom a napätím prevyšujúcim bezpečné hodnoty a nezaradené do skupiny A.

Na ochranu pred atmosférickou elektrinou bude pre nový stavebný objekt navrhnutá bleskozvodná sústava podľa súboru noriem STN EN62305-1 a 4. Zvody budú riešené ako náhodné – oceľová nosná konštrukcia objektov. Potrebné prepojenia budú navrhnuté normalizovanými spojmami.

Technologické potrubia vedené po stĺpoch a podperách budú pred bleskom chránené sústavou náhodných zvodov, ktorých prierez steny stĺpa spĺňa podmienku štandardných zvodov a budú ukončené skúšobnou svorkou. Zvody budú slúžiť na zvedenie bleskového prúdu do zeme. Samotné technologické potrubia budú proti atmosférickej energii chránené svojou konštrukciou, teda hrúbkou plášťa a dvojplášťovým prevedením a zároveň budú dostatočne uzemnené. Vonkajšie opatrenia majú zabrániť možnosti vzniku tepelných škôd alebo nebezpečnému iskreniu, ktoré môžu vyvolať požiar.

Uzemňovacia sústava pre nový stavebný objekt bude navrhnutá podľa STN 33 2000-5-54 a súboru noriem STN EN62305-1 a 4. Na základe pravdepodobnosti použitia výbušných alebo horľavých látok v objektoch sa navrhuje použitie uzemňovacej sústavy typu B. Toto usporiadanie pozostáva z obvodového zemniča, ktorý bude uložený v hĺbke 0,5 m - 0,8 m v zemi a vo vzdialenosti 1 m od vonkajšej steny objektu. Podzemné časti základového uzemňovača budú privedené dvoma prívodmi na hlavnú uzemňovaciu prípojnicu objektu.

### **SO8416/01 – Výmena výplní otvorov**

Na severnej fasáde stavebného objektu SO 8416 (Príprava katalyzátora) sa nachádzajú jedny jednokrídlové a jedny dvojkridlové obyčajné plechové dvere bez požiarnej odolnosti. Tieto dvere budú vymenené za požiarne dvere s vlastnosťou EI<sub>1</sub> 60-C2/D1. V stene sa tiež nachádza mriežka nasávania VZT. Vyústenie je zakončené protidažďovou žalúziou. Táto bude odstránená a na konci potrubia bude osadený požiarne stenový uzáver s vlastnosťami EI 60/D1 s autonómnym systémom uzavretia pri detekcii požiaru.

### **PS 01 - RTO + Filter**

Bude nainštalovaná RTO jednotka spolu s filtračnou jednotkou. Predmetné zariadenia budú napojené na nové potrubné rozvody znečistenej vzdušniny a technologické médiá. RTO jednotka bude spolu s filtračnou jednotkou zabezpečená investorom ako balená jednotka. RTO jednotka je regeneratívne koncové oxidačné zariadenie, ktoré bude zabezpečovať spaľovanie spáliteľných zložiek znečistenej vzdušniny. Filtračná jednotka, typ rukávový filter s pulzn. čistením, zabezpečí odfiltrovanie TZL zo znečistenej vzdušniny.

### **Súčasti jednotky RTO**

#### **Procesný ventilátor**

Účel: Zabezpečuje dopravu znečistenej vzdušniny zo zdrojov znečisťovania do RTO.  
Typ: Radiálny typ  
Výrobca: Ventapp, Pollrich alebo pod.  
Výkon: 200 kW  
Objemový prietok: 47 500 Nm<sup>3</sup>/h  
Typ VOC: Etylén  
Počet: 1 ks

#### **Dúchadlo spaľovacieho vzduchu**

Účel: Zabezpečuje dopravu spaľovacieho vzduchu na horák priamo do RTO.  
Objemový prietok: 1560 Nm<sup>3</sup>/h  
Výrobca: Elektror alebo pod.  
Výkon: 11 kW  
Počet: 1 ks

#### **Plynový horák**

Účel: Zabezpečuje dodanie tepla na dosiahnutie oxidačnej teploty v RTO.  
Objemový prietok: 126 Nm<sup>3</sup>/h  
Typ: Radiálny typ  
Výrobca: Maxon, Eclipse alebo pod.  
Výkon: 1200 kW  
Počet: 1 ks

#### **Spaľovacia komora**

Účel: Zabezpečuje spaľovanie VOC v znečistenej vzdušnine.  
Objemový prietok: max. 45 000 Nm<sup>3</sup>/h a min. 7 700 Nm<sup>3</sup>/h  
Typ: Regeneratívne spaľovacie zariadenie  
Typ VOC: Etylén  
Zádržný čas plynu: 1s  
Účinnosť procesu: 96 %  
Počet: 1 ks

### Regeneratívne komory

Účel: Zabezpečujú spaľovanie VOC v znečistenej vzdušnine  
Objemový prietok: max. 45 000 Nm<sup>3</sup>/h a min. 7 700 Nm<sup>3</sup>/h  
Typ: Vertikálna nádoba  
Typ VOC: Etylén  
Zadržný čas plynu: 1s  
Účinnosť procesu: 96 %  
Počet: 3 ks

### Injektážny systém zemného plynu

Účel: Zabezpečuje zvýšenie konc. VOC vo vzdušnine pre autotermné spaľovanie  
Objemový prietok: 21 Nm<sup>3</sup>/h  
Výkon: 200 kW  
Počet: 1 ks

### Komín

Účel: Zabezpečuje odťah spalín zo spaľovacej komory do okolia  
Objemový prietok: max. 45 000 Nm<sup>3</sup>/h a min. 7 700 Nm<sup>3</sup>/h  
Typ: Oceľový vertikálny valcový typ  
Výška: 19 m  
Počet: 1 ks

### **Súčasti filtračnej jednotky**

#### Rotačný podávač

Účel: Zabezpečuje dodanie tepla na dosiahnutie oxidačnej teploty RTO  
Objemový prietok: max. 40 Nm<sup>3</sup>/h  
Typ: 400/400  
Výkon: 1,5 kW  
Počet: 1 ks

#### Pulzný systém tlakového vzduchu

Účel: Zabezpečuje striasanie usadených vrstiev PE prachu z rukávov smerom do spodnej časti filtračnej jednotky - násypky.  
Objemový prietok: 5 Nm<sup>3</sup>/h  
Počet: 1 ks

### **PS 02 - Vonkajšie nadzemné rozvody**

Objektové potrubné rozvody zahŕňajú:

- potrubné rozvody znečistenej vzdušniny (odpadového plynu) – odplyn OP
- potrubný rozvod kondenzátu
- potrubný rozvod prístrojového vzduchu

### **PS 03 - SRTP a MaR a riadiaci systém**

Predmetom riešenia PS 03 je prístrojové vybavenie a riadiace systémy pre

- PS 01 - RTO + Filter
- PS 02 - Vonkajšie nadzemné rozvody

### **PS 04 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu**

Prevádzkový rozvod silnoprúdu nn rieši dodávku a montáž elektrozariadení v nasledovnom rozsahu:

- úprava vývodu v existujúcom rozvádzači RM1A pre potreby napájania nového rozvádzača s frekvenčným meničom určeného pre napájanie dúchadla spaľovacej jednotky RTO
- napájací kábel pre tento nový rozvádzač s frekvenčným meničom
- úprava vývodových modulov v existujúcich rozvádzačoch RM1A, RM1B pre potreby napájania el. spotrebičov spaľovacej jednotky RTO
- úprava vývodových modulov v existujúcich rozvádzačoch RM1A, RM1B pre potreby napájania el. spotrebičov filtračnej jednotky
- kompletná kabeláž pre spotrebiče spaľovacej jednotky RTO a filtračnej jednotky
- dozbrojenie existujúcich a vyzbrojenie nových káblových trás podľa potreby
- protipožiarne upchávky a protipožiarne nástreky na existujúcich a novonavrhovaných káblových trasách.

Po ukončení montáže pred uvedením el. zariadenia do prevádzky bude vydaná východisková revízia oprávneným revíznym technikom potvrdzujúca súlad elektroinštalácie s platnými STN a elektrotechnickými predpismi. Vyhradené elektrické zariadenia budú v zmysle §11 vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z. z. podrobené prvej úradnej skúške TI, a.s.

Všetky vyhradené elektrické zariadenia (skupina A) budú doložené certifikátmi, osvedčením TI, a.s. a sprievodnou technickou dokumentáciou v zmysle požiadaviek vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z. z.

### **PS 05 - Prípojka zemného plynu**

Predmetom riešenia tohto prevádzkového súboru je privedenie potrubia zemného plynu do RTO. Potrubie zemného plynu (ZP) sa napojí na existujúci rozvod zemného plynu na novovybudované pripojovacie miesto. Pripojovacie miesto je na južnej strane, hranica bloku č.84 na potrubnom moste PE3A. Pripojovacie miesto je ukončené uzatváracou armatúrou. Nové potrubie ZP bude napojené pomocou prírubového spoja DN50 PN63. Následne sa na potrubie osadí armatúra – HUP hlavný uzáver plynu a redukčná stanica. V nej sa bude redukovať tlak zo 4MPa na 0,03MPa. Potrubie s redukčnou stanicou bude uložené na existujúcom potrubnom moste.

### **PS 06 - Oceľové konštrukcie pre VNR**

Predmetom tejto časti projektu je návrh oceľových podporných konštrukcií vonkajších nadzemných rozvodov. Podporné konštrukcie pozostávajú z troch konštrukčných celkov:

- Podporné konštrukcie potrubia vedeného od SO8411 Homogenizácia po existujúci potrubný most PE3B.
- Úprava konštrukcií existujúcich potrubných a káblových mostov.

### **PS 07 - Elektrické ohrevy**

Predmetom tejto časti je návrh elektrických ohrevov pre napojenie protimrazových ohrevov v zmysle požiadaviek technologickej časti. Navrhované ohrevy 3ks ohrevov budú napájané z dozbrojených vývodov existujúceho rozvádzača osvetlenia RS1 v rozvodni RVN 84-0108 (SO8414). Rozvádzač je vybavený existujúcim monitoringom. Samotné ohrevy budú zabezpečené ohrevnými káblami potrebného výkonu a dĺžky určených výpočtom. Ohrevné káble budú inštalované na potrubia, tak aby odovzdali požadované množstvo tepla. Straty budú počítané pre prípad, keď vonkajšia teplota dosahuje  $-25^{\circ}\text{C}$ . Predpokladané výpočtové zaťaženie elektrických ohrevov pre uvedenú stavbu je: 1kW

### **I. Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto záväzné podmienky:**

1. Stavba bude uskutočnená podľa overenej projektovej dokumentácie vypracovanej generálnym projektantom INTECH spol.s r.o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava, hlavným inžinierom projektu Ing. Danielom Tarčom.
2. Prevádzkovateľ je oprávnený začať stavebné práce až po nadobudnutí právoplatnosti tohto povolenia, nadobudnutie právoplatnosti inšpekcia na žiadosť prevádzkovateľa potvrdí.
3. Prevádzkovateľ sa nesmie bez povolenia inšpekcie odchýliť od overenej projektovej dokumentácie ani od overeného umiestnenia stavby.
4. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii začatie stavebných prác do 10 dní od začatia.
5. Stavba bude realizovaná oprávnenou organizáciou, pričom identifikačné údaje zhotoviteľa stavby je prevádzkovateľ povinný ohlásiť inšpekcii do 15 dní po prípadnom výberovom konaní, najneskôr však pred začatím stavebných prác. Bez zabezpečenia odborného vedenia stavby nesmie byť začaté so stavebnými prácami.
6. Prevádzkovateľ je povinný označiť stavbu jasne viditeľnou tabuľou primeraných rozmerov s týmito údajmi:
  - označenie stavby,
  - označenie prevádzkovateľa,
  - kto stavbu realizuje,
  - kto a kedy stavbu povolil,
  - termín začatia a ukončenia stavby,
  - meno zodpovedného vedúceho stavby.
7. Prevádzkovateľ je povinný mať na stavenisku počas celej doby výstavby projektovú dokumentáciu overenú inšpekciou, potrebnú na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu a viesť o stavebných prácach denník, súčasťou ktorého je tiež prehľadný záznam o osobách na stavbe.
8. Prevádzkovateľ umožní orgánom štátneho stavebného dohľadu a nimi prizvaným znalcom prístup na stavenisko a vytvorí podmienky pre výkon dohľadu na stavbe. V prípade, že sa na stavenisku vyskytnú závary ohrozujúce bezpečnosť a zdravie osôb, je prevádzkovateľ povinný ohlásiť to inšpekcii.
9. Pri uskutočňovaní stavebných prác treba dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.



10. Stavenisko musí byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miestach, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a to prípadne aj úplným ohradením.
11. Pri realizácii stavebných prác budú dodržané ustanovenia upravujúce požiadavky na uskutočnenie stavieb a príslušné technické normy.
12. Stavenisko musí umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska na príslušnom stavebnom pozemku.
13. Prevádzkovateľ je povinný uskutočňovať stavebné práce výlučne na pozemku, ku ktorému má vlastnícky alebo iný právny vzťah.
14. Prevádzkovateľ je povinný dbať na to, aby pri realizácii stavebných prác čo najmenej rušil užívanie susedných pozemkov a stavieb, aby vykonávacími prácami nevznikli škody, ktorým možno zabrániť a aby nedošlo k spôsobeniu škôd na cudzích nehnuteľnostiach a majetku. Po skončení stavebných prác je povinný uviesť okolité pozemky do pôvodného stavu, ak to nie je možné alebo hospodársky účelné, poskytnúť vlastníčkovi náhradu podľa všeobecných predpisov o náhrade škody.
15. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť ochranu verejných záujmov, predovšetkým zdravia ľudí a životného prostredia. Pri realizácii stavebných prác maximálne obmedziť znečisťovanie ovzdušia sekundárnou prašnosťou vznikajúcou pri stavebných prácach a preprave materiálu.
16. Počas realizácie stavebných prác je nutné chrániť proti poškodeniu okolité vzrastlé stromy a okolitú zeleň.
17. Lehota na dokončenie stavby sa určuje na 24 mesiacov odo dňa začatia stavebných prác.
18. Stavebné povolenie stráca platnosť, ak so stavebnými prácami nebude začaté do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia, pokiaľ inšpekcia v odôvodnených prípadoch neurčila pre začatie stavby dlhšiu lehotu.
19. Inšpekcia upozorňuje prevádzkovateľa, že ak stavbu bude realizovať v rozpore s týmto rozhodnutím, dopustí sa priestupku, za ktorý sa potrestá pokutou podľa príslušných predpisov.
20. Po dokončení stavby prevádzkovateľ požiada o dočasné užívanie stavby na účely skúšobnej prevádzky.
21. Na uskutočnenie stavebných prác možno navrhnúť a použiť iba stavebný výrobok, ktorý je podľa osobitných predpisov vhodný na použitie v stavbe na zamýšľaný účel - § 43 f stavebného zákona. Doklady o overení požadovaných vlastností stavebných výrobkov predloží prevádzkovateľ inšpekcii pri kolaudácii.
22. Stavebné práce a ostatné sprievodné činnosti nesmú nijako ohrozovať bezpečnosť a obmedzovať plynulosť premávky na okolitých komunikáciách.
23. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zníženie negatívnych vplyvov stavebných prác na životné prostredie v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
24. Na stavbe nebudú použité žiadne chemické a toxické látky, ktoré by únikom do ovzdušia zatťažovali životné prostredie.
25. Stavebné práce je potrebné vykonávať so súčasným zabezpečovaním statickej stability objektu.
26. Pred kolaudáciou stavby podať žiadosť o zmenu integrovaného povolenia a schválenie nového Súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP a TOO), požiadať o súhlas emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania.
27. Dodávateľ stavby je povinný správne zaradiť odpady vznikajúce počas výstav vyhlášky č.366/2015 Z.z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti viesť evidenciu o vzniknutých odpadoch odpady za účelom zneškodnenia sa môžu uložiť len na riadenú skládku prevádzkovanú na základe rozhodnutia orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve

- ku kolaudačnému konaniu dokumentovať spôsob zneškodňovania prípadne využitia odpadov vzniknutých v stavebnej činnosti a množstvá na základe vedenej evidencie dodávateľom stavby a dokladu prevádzkovateľa skládky o uhradení poplatku, za uloženie odpadov

**Predpokladané množstvá odpadov vznikajúce počas realizácie projektu** Zníženie VOC emisií na LDPE3 (RTO) v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v platnom znení:

Katalóg. číslo	Druh odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo, tony
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,35
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,2
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,5
17 01 01	Betón	O	18
17 04 05	Železo a oceľ	O	1
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	609

## **II. Podmienky vyplývajúce z vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií.**

1. Technická inšpekcia, Bratislava, odborné stanovisko k projektovej dokumentácii č.3134/1/2019:
  - konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia – potrubné rozvody zemného plynu, elektrická inštalácia v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu vrátane ochrany pred účinkami atmosferickej a statickej elektriny je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 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.
  - pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení – redukčná stanica zemného plynu, p=4,1 MPa/0,130 MPa, plynový horák P=1200kW, 1 ks vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky 508/2009 a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou
  - technické zariadenie-redukčná stanica zemného plynu, P=0,130 MPa/0,110 MPa je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č.116/2018 Z.z.. Pri uvedení do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu
  - na chemickej kanalizácii je prevádzkovateľ povinný podľa § 39 zákona 364/2004 Z.z. a vyhlášky 200/2018 Z.z. vykonať skúšky tesnosti.
2. Ministerstvo životného prostredia SR odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní č. 10584/2019-1.7/mš zo dňa 4.12.2019 konštatuje, že sa zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať a v súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie a zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:
  - stavbu na prevádzku technológie zmeny navrhovanej činnosti „Zníženie VOC emisií na LDPE3 (RTO)“ realizovať v súlade s plnením kritérií najlepšie dostupných techník (BAT)
  - dodržať navrhovateľom uvedenú ročnú výrobnú kapacitu výrobnej jednotky LDPE3 maximálne 30 755 t/rok

## II) Inšpekcia udeľuje súhlas

### a) na povolenie zmeny stavby veľkého zdroja znečisťovania

Súhlas sa vydáva pre zdroj kategorizovaný podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 prílohy č. 1 ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

### Zníženie VOC emisií na LDPE3(RTO)“

Odvádzanie vzdušiny zo zdrojov znečisťovania bude riešené pomocou procesného ventilátora umiestneného pred RTO jednotkou. Celý potrubný zberný systém odchádzajúcej vzdušiny bude riadený prostredníctvom tlakom ovládaných regulačných klapiek. Jednotka RTO bude používať na dosahovanie vysokej prevádzkovej teploty (cca 850 °C) ako palivo zemný plyn.

Zmesný prúd vzdušiny s obsahom znečisťujúcich látok bude vedený do spaľovacej jednotky RTO, kde sa spáliteľné zložky vzdušiny spália a následne budú spaliny vedené do komína. Meranie emisií bude zabezpečené a realizované diskontinuálne na stanovených odberových miestach v komíne.

**V časti B. Emisné limity** sa text ruší:

3. Prevádzkovateľ je povinný pre zdroje znečisťovania dodržiavať nasledovné emisné limity:

a)

TZL	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]
Pri hmotnostnom toku menšom ako 0,5 kg.h <sup>-1</sup>	150
Pri hmotnostnom toku 0,5 kg.h <sup>-1</sup> a vyššom	50

b) pre organické znečisťujúce látky viacerých podskupín pri ich celkovom hmotnostnom toku vyššom ako 3 kg.h<sup>-1</sup> nesmie celková koncentrácia týchto látok v odpadovom plyne prekročiť súčasne hodnotu 150 mg.m<sup>-3</sup>, pričom sa nesmú prekročiť emisné limity:

4. skupina, 1. podskupina organických plynov a pár pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,1 kg.h <sup>-1</sup>	20 mg.m <sup>-3</sup>
4. skupina, 2. podskupina organických plynov a pár pri hmotnostnom toku vyššom ako 2 kg.h <sup>-1</sup>	100 mg.m <sup>-3</sup>
4. skupina, 3. podskupina organických plynov a pár pri hmotnostnom toku vyššom ako 3 kg.h <sup>-1</sup>	150 mg.m <sup>-3</sup>

sa nahrádza textom:

3. Prevádzkovateľ je povinný pre zdroje znečisťovania dodržiavať nasledovné emisné limity:

#### Emisné limity

Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky TZL, NO <sub>x</sub> , CO: suchý plyn TOC: vlhký plyn Regeneratívne zariadenia: O <sub>2</sub> ref: zodpovedajúce konkrétnym podmienkam			
Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	TZL	NO <sub>x</sub>	CO	TOC
Regeneratívne zariadenia	10	200 <sup>1)</sup>	-	20

1) Ak sa v spaľovanom odpadovom plyne nachádzajú dusikaté látky, správny orgán určí emisný limit individuálne; jeho hodnota nesmie presiahnuť hmotnostný tok 2 kg/h alebo hmotnostnú koncentráciu 350 mg.m<sup>-3</sup>.

#### Podmienky prevádzkovania RTO:

1. teplota spaľovania 850 °C
2. doba zdržania 1 s

Ostatné podmienky právoplatného integrovaného povolenia č. 2527-29770/2007/Vla, Šim/370190206 zo dňa 13.09.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 09.10.2007 **zostávajú v platnosti v plnom rozsahu.**

**Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť právoplatného integrovaného povolenia č. 2527-29770/2007/Vla, Šim/370190206 zo dňa 13.09.2007.**

### O d ô v o d n e n i e

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 § 32 ods. (1) písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 24 ods. 8 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu integrovaného povolenia na základe žiadosti prevádzkovateľa podanej prostredníctvom zastupujúcej spoločnosti INTECH, spol. s r.o. listom č. 2RTO/2019/008- MI zo dňa 06.9.2019. Inšpekcia zistila, že prílohy žiadosti sú nedostatočné, tak rozhodnutím č. 8551/37/Skr-37379/2019/370190206 zo dňa 9.10.2019 prerušila konanie na 90 dní a vyzvala prevádzkovateľa na doplnenie žiadosti. Po doplnení žiadosti inšpekcia pokračovala v konaní.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia č. 8 je:

- v oblasti stavebného konania podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ o vydanie povolenia na výstavbu „Zníženie VOC emisií na LDPE3(RTO)“

- v oblasti ochrany ovzdušia podľa § 3, ods. 3, písm. a) bod 1 zákona o IPKZ konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila listom č. 8550/37/2019-899/2020/Skr/Z8 zo dňa 14.01.2020 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania zmeny č. 8 integrovaného povolenia a v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ. Inšpekcia zároveň doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa a určila, že svoje námietky a pripomienky môžu účastníci konania a dotknuté orgány uplatniť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia oznámenia. Vzhľadom na to, že sa nejedná o podstatnú zmenu integrovaného povolenia upustila od úkonov podľa § 11 ods. (10) písm. a), b), c) a d), e).

#### **Vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov:**

1. Okresný úrad Bratislava - odbor starostlivosti o životné prostredie záväzné stanovisko z hľadiska prevencie závažných priemyselných havárií č. OU-BA- OSZP/2019/072634/CSV zo dňa 5.6.2019 :
  - nemá žiadne pripomienky
2. Technická inšpekcia, Bratislava , odborné stanovisko k projektovej dokumentácii č.3134/1/2019:
  - konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia – potrubné rozvody zemného plynu, elektrická inštalácia v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu vrátane ochrany pred účinkami atmosferickej a statickej elektriny je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 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.
  - pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení – redukčná stanica zemného plynu, p=4,1 MPa/0,130 MPa, plynový horák P=1200kW, 1 ks vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky 508/2009 a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou
  - technické zariadenie-redukčná stanica zemného plynu, P=0,130 MPa/0,110 MPa je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č.116/2018 Z.z.. Pri uvedení do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu
  - na chemickej kanalizácii je prevádzkovateľ povinný podľa § 39 zákona 364/2004 Z.z. a vyhlášky 200/2018 Z.z. vykonať skúšky tesnosti.
3. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Bratislave v stanovisku č. KRHZ-BA-OPP-2019/000668-002 zo dňa 7.10.2019 súhlasí bez pripomienok.
4. Mestská časť Bratislava – Ružinov v záväznom stanovisku č. SÚ/CS/11321/2019/2/HST zo dňa 7.6.2019 :
  - oznamuje, že stavba podľa § 39a ods. 3 písm. d) stavebného zákona nevyžaduje rozhodnutie o umiestnení stavby nakoľko sa jedná o stavbu v uzavretom priemyselnom areáli
  - je záväzným stanoviskom podľa § 140 b stavebného zákona
5. Ministerstvo životného prostredia SR odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní č. 10584/2019-1.7/mš zo dňa 4.12.2019 konštatuje, že sa zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať a v súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z.z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie a zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- stavbu na prevádzku technológie zmeny navrhovanej činnosti „Zníženie VOC emisií na LDPE3 (RTO)“ realizovať v súlade s plnením kritérií najlepšie dostupných techník (BAT)
- dodržať navrhovateľom uvedenú ročnú výrobnú kapacitu výrobnej jednotky LDPE3 maximálne 30 755 t/rok

Inšpekcia akceptovala podmienky dotknutých orgánov a zapracovala ich do podmienok vo výrokovej časti tohto rozhodnutia .

V stanovenej lehote neboli doručené na inšpekciu žiadne ďalšie vyjadrenia k žiadosti o zmenu integrovaného povolenia. Inšpekcia v priebehu konania nezistila dôvody, ktoré by bránili vydaniu zmeny integrovaného povolenia.

Vzhľadom na to, že sa nejedná o podstatnú zmenu v činnosti prevádzky, inšpekcia nevybrala správny poplatok podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

## **P o u č e n i e**

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, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava.

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

JUDr. Richard Molnár  
riaditeľ

Doručuje sa:

**Účastníkom konania:**

1. INTECH, s.r.o., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. SLOVNAFT, a.s.. Bratislava, Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
3. Magistrát hl. mesta SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava
4. Ing. Daniel Tarča, INTECH, s.r.o., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava v časti PD zastupujúci na základe splnomocnení projektantami:  
Ing. Václav Bajbar, Romanova 40, 851 02 Bratislava  
Ing. Ján Dekánek, Rubínová 3166/18, 900 25 Chorvátsky Grob  
Ing. Miroslav Johanes, Barónka 16, 831 06 Bratislava  
Ing. Pavel Bališ, Moyzesova 7, 811 05 Bratislava  
Ing. arch. Peter Kopča, Moskovská 21, Bratislava  
Tomáš Pancák, Triblavinská 19, 900 25 Chorvátsky Grob  
Ing. Jiří Strachota, Tematínská 3232/4 851 05 Bratislava

**Dotknutým orgánom štátnej správy:**

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. Ľ. Štúra 1 812 35 Bratislava