

STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ UVEDENÝCH V ŽIADOSTI (BOD A – M) VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÝM SPÔSOBOM NA ÚČELY ZVEREJNENIA

eustream, a.s., oblasť Veľké Kapušany
Komresorová stanica 01
079 48 Veľké Kapušany, okres Michalovce

ŽIADOSŤ O ZMENU INTEGROVANÉHO POVOLENIA PREVÁDZKY , v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia za účelom **zmeny stavby pred dokončením** pre stavbu Prepojovací VTL plynovod Poľsko – Slovensko , časť Komresorová stanica



Príslušný orgán : SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Košice
Rumanova 14
040 53 Košice

**STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ UVEDENÝCH V ŽIADOSTI (BOD A – M)
VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÝM SPÔSOBOM NA ÚČELY ZVEREJNENIA****N.1 ZDÔVODNENIE ŽIADOSTI**

Po rozhodnutí o nerealizovaní zámeru inštalácie dvoch nových kompresorových jednotiek ES4/5 bol pôvodne uvažovaný rozsah dodávky v rámci rozšírenia KS01 výrazným spôsobom redukovaný. Z technologických zariadení ostali pre inštaláciu len filtrácia a upravená časť potrubných prepojov vrátane odtlačovacieho systému. Naopak do konceptu oproti pôvodnému rozsahu pribudli nové regulačné armatúry na reguláciu prietoku a tlaku a k pôvodne uvažovanému chladiču CH3 ďalší identický chladič CH2. Návrh upraveného konceptu riešenia novej časti KS01 bol optimalizovaný s ohľadom na minimalizáciu investičných a prevádzkových nákladov, využiteľnosť existujúcich zariadení a objektov KS01 a v neposlednom rade aj environmentálne hľadisko tak, aby bolo možné zabezpečiť spoľahlivú a bezpečnú prevádzku PL-SK plynovodu v súčinnosti s KS01 vo všetkých definovaných prevádzkových scenároch.

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia, je spracovaná a predložená povoľovaciemu orgánu v zmysle §3 ods. (4) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia za účelom vydania stavebného povolenia stavby – **zmeny stavby pred jej dokončením** pre stavbu Prepojovací VTL plynovod Poľsko – Slovensko , časť Komresorová stanica , ktorým sa mení a dopĺňa integrované povolenie č.734- 12065/2007/Kov/571040206 dňa 26.04.2007 a mení a dopĺňa i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e Číslo: 1014-0886/2018/Mer,Ber/571040206/Z21-SP

N.2 NÁZOV STAVBY

Prepojovací VTL plynovod Poľsko – Slovensko ,časť Kompresorová stanica

N.3 OBJEDNÁVATEĽ (INVESTOR)

Názov	eustream a. s.
Sídlo	Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava, SR
IČO	35 910 712
Právna forma	35 910 712
Zapísaný v	Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 3480/B
DIČ	2021931175
IČ DPH	SK2021931175
Štatutárny orgán	predstavenstvo v zložení podľa výpisu ORSR
Kontaktné osoby vo veciach technických	Ing. Peter Fúrik

N.4 INŽINIER (PROJEKTANT)

Názov	ILF Beratende Ingenieure GmbH
Sídlo	Werner Eckert Strasse 7
Kontaktné osoby vo veciach technických	Dipl.Ing. Viliam Foltín, projektový manager

N.5 SUBDODÁVATEĽ PROJEKČNÝCH PRÁC

Názov	GasOil Technology a. s.
Sídlo	Nám. Sv. Egídia 40/93, 058 01 Poprad
Kontaktné osoby vo veciach technických	Ing. Peter Pěník, projektový manager

N.6 STAV EXISTUJÚCEJ KOMPRESOROVEJ STANICE

Kompresorová stanica KS 01 Veľké Kapušany je umiestnená cca 2 km južne od obce Veľké Kapušany, východne od cesty smerom na obec Veľké Kapušany.

Hlavný vchod do kompresorovej stanice je z účelovej prístupovej komunikácie z južnej strany areálu KS. Situovanie stanice - hlavná os - je v smere východ - západ. Na západ od hlavného vchodu sú kompresorové haly I. až III. línie TP - t.j. hala I až IV. Na východ od vchodu sú administratívne a prevádzkové budovy, ako i elektrohal s 3ks 25 MW sústrojmi a T hala.. Potrubné dvory vrátane chladičov plynu sú lokalizované severne od kompresorových hál, na južnej strane hál sú nainštalované nasávacie a výfukové traky. V strede areálu je zo severnej strany k areálu kompresorovej stanice pripojená HPS, kde sú umiestnené vstupno-výstupné objekty líniovej časti, vstupno-výstupné kolektory a meranie prietoku plynu. V severnej časti areálu sú umiestnené novšie zariadenia (25-30)MW TuS a HPS Budince pre prepravu plynu smerom na Ukrajinu

V súčasnosti je v prevádzke na kompresorovej stanici vo Veľkých Kapušanoch niekoľko kompresorových blokov v paralelnom prepojení, poháňaných plynovými turbínami a elektrickými motormi. Kompresorová stanica vo Veľkých Kapušanoch (ďalej „KS01“ alebo „Kompresorová stanica“) tvorí súčasť prepravného systému zemného plynu. Na prepravu plynu sú nainštalované odstredivé plynové turbokompresory, pričom väčšina z nich má dvojstupňovú kompresiu so súčasným kompresným pomerom stanice až do 1,5.

Ako pohon pre plynové turbokompresory sú použité plynové turbíny (na zemný plyn) a elektrické motory. V areáli KS01 sú aktuálne inštalované a prevádzkyschopné nasledujúce kompresorové jednotky:

	Počet (ks)
a. Turbosústroje 6 MW – PBS/ČKD	8
b. Elektrosústroje 25 MW – ČKD	3
c. Turbosústroj 23 MW – Nuovo Pignone	1
d. Turbosústroje 27 MW – Rolls Royce	3
e. Turbosústroje 28 MW – Nuovo Pignone	2

Jednotlivé typy kompresorových jednotiek svojimi technickými parametrami a energetickou účinnosťou odpovedajú dobe, v ktorej boli realizované. Najstaršie zo zariadení sú po viacerých úpravách a majú už viac ako 40 rokov.

N.7 NOVONAVRHOVANÉ TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE

Jeho realizácia je navrhnutá tak, aby počas výstavby nebola obmedzovaná prevádzka pôvodnej KS. Úlohou kompresorovej stanice je zabezpečenie prepravy zemného plynu cez tranzitnú plynovodnú sústavu územím Slovenskej Republiky do požadovaného smeru. KS01 bola postavená pre

prepravu ZP z východu na západ. V súčasnosti sa menia požiadavky na smer a kapacitu prepravu ZP cieľom je aj diverzifikácia dodavok ZP pre SR.

Pôvodné zadanie Projektu Prepojovací VTL plynovod Poľsko – Slovensko , časť Komresorová stanica počítalo v rámci KS01 aj s inštaláciou dvoch nových kompresorových jednotiek s elektrickým pohonom a jednotkovým výkonom 8,5 MW (ES4/5) a všetkých súvisiacich pomocných systémov, zariadení a objektov. Na základe prehodnotenia predpokladu využitia nových kompresorových jednotiek ako aj existujúcich kapacít KS01 sa však investor rozhodol, že pre prepravu smer PL budú namiesto pôvodne uvažovaných nových ES4/5 využívané existujúce kompresorové jednotky haly 3/4 (14 x 6MW TuS) a E haly (3 x 25MW ES). S ohľadom na uvedenú zmenu vznikla aj potreba modifikácie a opätovnej optimalizácie všetkých dotknutých systémov.

Napojenie KS na LČ - rieši nové potrubné prepoje medzi líniovou časťou PL-SK plynovodu a existujúcimi potrubnými rozvodmi KS01 ako aj úpravu vybraných súvisiacich existujúcich zariadení KS01 Veľké Kapušany s cieľom dosiahnutia optimálneho procesu prepravy zemného plynu v smere z PL na SK, alebo z SK do PL pri súčasnom zohľadnení jednak ekonomických, ako aj všetkých nevyhnutných bezpečnostných a environmentálnych podmienok.

Pri zabezpečení prepravy ZP z SK do PL je **uvažované výlučne s využitím existujúcich 6MW ČKD kompresorových jednotiek.**

Filtre ZP budú zdemontované z KS02, zrepasované a inštalované na KS01. Následne budú dovynávané o nový systém odkaľovania zaústnený do beztlakej podzemnej dvojplášťovej nádrže na odkaly . Výstupný kolektor filtrov je potrubným prepojom DN 900 prepojený s existujúcim sacím kolektorom KS01. Vstupný kolektor filtrov je dvomi potrubnými prepojmami DN700 prepojený s existujúcimi výtlačnými potrubiami R hál .Komplet celá sekcia vstupných potrubí v smere z LČ/PL do KS01 ako aj komplet celá sekcia výstupných potrubí z KS01 smerom do LČ/PL majú možnosť samostatného odtlakovania.

Odtlakovacie potrubie vstupnej časti do KS01 DN300 je napojené na výstupný kolektor filtrov a podzemne vedené až k odtlakovaciemu komínu sania pričom pred jeho zaústnením je vyvedené nad zem .

N.8 CHARAKTERISTIKA BUDÚCEJ PREVÁDZKY Z HĽADISKA VPLYVU NA JEDNOTLIVÉ ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Prevádzka bude bez obsluhy s napojením na existujúci systém riadenia prevádzky s opatreniami proti haváriám (technicky, technologicky realizované prostredníctvom vnútorných predpisov, havarijných plánov a platnej legislatívy) .Taktiež materiály použité pre výrobu potrubných rozvodov - X 70 – patria k európskemu a svetovému vysokému štandardu.

Realizáciou stavby dôjde k trvalému záberu ornej pôdy na ploche cca 8500 m² a dočasne, počas výstavby, naruší využitie ornej pôdy na ploche cca 5400 m². Po ukončení stavby bude uvedená plocha po technickej a biologickej rekultivácii vrátená k spätnému využívaniu užívateľovi dotknutých parciel. Stavba lokalizovaná mimo mesta zastavanú oblasť Veľké Kapušany je v súlade s územným plánom mesta , technologické a stavebné objekty sú prispôbosené výškovo a charakterom k existujúcim zariadeniam prevádzkovej KS01 Veľké Kapušany a tak budú tvoriť spolu jeden celok.

Výstavba ani prevádzka nenaruší, ani nebude mať žiadny dopad na nijaké z kategórií chránených území, ani územia európskeho významu .

Navrhovanou výstavbou sa oproti súčasnému stavu prevádzky KS 01 emisie hluku nebudú nijako výraznejšie meniť. Najbližšia lokalita, na ktorú môžu mať emisie hluku vplyv je obytná zóna nachádzajúca sa na okraji mesta Veľké Kapušany, ul. Družstevná vzdialená cca 1400 m od hranice KS01

N.9 SUMARIZÁCIA ZARIADENÍ, KTORÉ CHARAKTEROM PREDSTAVUJÚ POTENCIÁLNE ZDROJE OHROZENIA JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Miesto skladovania	Nebezpečná látka	Kapacita	Typ nádrže	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
PS161 Filtrácia a napojenie na LČ SO161 Vstupno - výstupný objekt	Odlúčene kvapalné a tuhé nečistoty zo zemného plynu	10 m ³	Zberná dvojplášťová podzemná nádrž NDN	S pretlakovou kontrolou tesnosti medziplášťového priestoru

N.10 PARCELNÉ ČÍSLA POZEMKOV PRE UMIESTNENIE STAVBY S UVEDENÍM VLASTNÍCKYCH PRÁV (k.ú. VEĽKÉ KAPUŠANY)

Stavba Prepojovací plynovod Poľsko – Slovensko, časť Kompresorová stanica bude realizovaná iba na pozemkoch a stavbách uvedených v predloženej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia v novo navrhovanom rozsahu stavebných objektov a prevádzkových súborov a nie na pozemkoch a stavbách v rozsahu podľa rozhodnutia IŽP Košice č.1014-0886/2018/Mer, Ber/571040206/Z21-SP zo dňa 18.07.2018.

Súčasťou stavby je aj SO 020 Vnútrozávodné komunikácie, chodníky, spevnené plochy, pre ktorý je vydané stavebné povolenie príslušným stavebným úradom Mesto Veľké Kapušany pod číslom č.j.:341/2018/SÚ-D-SP/Bo zo dňa 3.5.2019

POZEMKY PRE UMIESTNENIE TECHNOLOGICKÝCH A STAVEBNÝCH OBJEKTOV

- SO 030 Rozvod protipožiarnej vody na KN-C 2160/78 , 2160/79 , 2671/2 , LV 5833 ,** vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava
- SO 040 Kanalizácia zaolejovaných vôd na KN-C 2160/78 , 2160/79 , 2671/2 , LV 5833 ,** vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava
- SO 050 Elektrické bezpečnostné zariadenia a oplotenie areálu , SO 050.1 Architektonicko-stavebné riešenie , SO 050.2 EZS na KN-C 2160/78 , 2160/79 , LV 5833 ,** vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava
- SO 060 Vonkajšie osvetlenie na KN-C 2160/78 , 2160/79 , LV 5833 ,** vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava
- SO 160 Potrubné rozvody a odtakovacie komíny na KN-C 2160/78 , 2160/79 , 2160/48 , 2160/49 , 2160/50 , 2160/51 , 2160/4 , 2671/2 , LV 5833 ,** vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava
- SO 161 Vstupno-výstupný objekt (vrátane komplet zemných prác pre PS 161) na KN-C 2160/78 , 2160/79 , LV 5833 ,** vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava
- SO 221 Uzemňovacia sieť a ochrana pred bleskom na KN-C 2160/78 , 2160/79 , 2671/2 , LV 5833 ,** vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava

- h) **SO 800 Vonkajšie slaboprúdové rozvody na KN-C 2160/78 , 2160/79 , 2160/68 , 2160/69 , 2161/10 , 2160/67 , 2160/72 , 2671/67 , 2671/2 , 2671/7 , 2671/8 , 2671/21 , 2671/24 , 2671/69, LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava , na KN-C 2160/64 LV 5424 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
- a v jestvujúcej stavbe súpis. č. **1947**, na pozemku **KN-C parc. č. 2160/67 , LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
 - a v jestvujúcej stavbe súpis. č. **1415** na pozemku **KN-C parc. č. 2671/7 , , LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
 - a v jestvujúcej stavbe súpis. č. **1434** na pozemku **KN-C parc. č. 2671/21 , LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
 - a v jestvujúcej stavbe súpis. č. **1433** na pozemku **KN-C parc. č. 2671/24 LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
 - a v jestvujúcej stavbe súpis. č. **1455** na pozemku **KN-C parc. č. 2671/69 , LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
 - a v jestvujúcej stavbe súpis. č. **1431** na pozemku **KN-C parc. č. 2671/8 , LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
- i) **PS 161 Filtrácia a napojenie na líniovú časť (komplet súvisiace zemné práce budú realizované v rámci SO 161) , PJ 161.1 Napojenie na LČ , PJ 161.2 Filtrácia na KN-C 2160/78 , 2160/79 , 2160/68 , 2160/80 , 2160/10 LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
- j) **PS 170 Riadiaci systém a MaR na KN-C 2671/24, 2671/69, 2671/73 , LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
- a v jestvujúcej stavbe súpis. č. **1433** na pozemku **KN-C parc. č. 2671/24 LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
 - a v jestvujúcej stavbe súpis. č. **1455** na pozemku **KN-C parc. č. 2671/69 , LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
 - a v jestvujúcej stavbe súpis. č. **1412** na pozemku **KN-C parc. č. 2671/73 , LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
- **PS 200 Prevádzkové rozvody silnoprúdu na KN-C 2160/78 , 2160/79 , 2160/68 , 2160/69 , 2161/10 , 2160/67 , 2671/2 , 2671/24 , 2671/21 , LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava a v jestvujúcej stavbe súpis. č. 1947, na pozemku KN-C parc. č. 2160/67 , LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
- a v jestvujúcej stavbe súpis. č. **1433** na pozemku **KN-C parc. č. 2671/24 LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**
- k) **PS 720 Katódová ochrana na KN-C 2160/40 , 2160/41 , 2160/42 , 2160/43 , 2160/78 , 2160/48 , 2160/49 , 2160/50 , 2160/51 , 2160/4 , 2671/2, LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava**

N.11 UMIESTNENIE DOČASNÉHO ZARIADENIA STAVENISKA (POZEMKY DOČASNÉHO ZÁBERU)

KN-C 2160/20 , 2160/35 , 2160/36 , 2160/37 , 2160/38 , 2160/39 , 2160/40 , 2160/41 , 2160/42 , 2160/43 , 2160/44 , 2160/45 , 2160/46 , 2160/47 , 2160/48 , 2160/49 , 2160/50 LV 5833 , vlastník eustream, a.s., Votrubova 11/A, 82109 Bratislava

N.12 PARCELNÉ ČÍSLA SUSEDNÝCH POZEMKOV K POZEMKOM PRE UMIESTNENIE
DOČASNÉHO ZARIADENIA STAVENISKA (k.ú. VEĽKÉ KAPUŠANY)

- KN-C 2160/34 , LV 4354 , vlastník Egriová Margita r. Jakubčíková, Trhovisko 444/6, 929 01 Padáň , Kozsár Mónika r. Jakubcsík, Ing., Záhradná 480/33, 079 01 Veľké Kapušany , Smutko Peter, MUDr., Ibrányiho 55/b, 077 01 Kráľovský Chlmec
- KN-C 2160/19 , LV nezaložený

Meno	Spoločnosť	Dátum	Podpísaný
Ing. Ján Vaľko splnomocnený eustream-om, a.s.	GasOil Technology a. s.	12.06.2019	GasOil Technology a.s. Námestie sv. Egidia 40/93 058 01 Poprad, Slovak Republic IČO: 48 212 491 DIČ: 2120104261 IČ DPH: SK2120104261 ①
Ing. Peter Fúrik	eustream a.s.	12.06.2019	eustream eustream, a.s. Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava Slovenská republika IČO: 35 910 712 IČ DPH: SK2021931175