



OBEC VYSOKÁ PRI MORAVE

900 66 Vysoká pri Morave, Hlavná 196

č.j. SÚ/112/21/Krl-r

Vysoká pri Morave 05. 10. 2021

Mgr. Karlovská

Stavebné povolenie

Dňa 15. 02. 2021 podala spoločnosť **SPP-Distribúcia a.s., Mlynské nivy 44/b 825 11 Bratislava** na **Obec Vysoká pri Morave, stavebný úrad**, žiadosť o vydanie stavebného povolenia na stavbu „**rekonštrukcia plynovodov Vysoká pri Morave, Hlavná , 2.SC ÚO00033** " na pozemkoch parc.č. **líniová stavba** v k. ú. **Vysoká pri Morave** v stavebnom konaní.

Projekt rieši rekonštrukciu nízkotlakových a stredotlakových plynovodov a plynovodných prípojok v obci Vysoká pri Morave, na uliciach : Hraničiarska, Lúčna, záhradná, Továrenská, Veterná, Poľná, Nová, Spojná, Robotnícka, Nám. A. Kadnára, Krížna, Staničná.

Rozhodnutie o umiestnení predmetnej stavby bolo vydané tunajším stavebným úradom pod č.j. SÚ/293/20/21/Krl dňa 08. 02. 2021, právoplatné dňa 10.03.2021.

Obec Vysoká pri Morave ako vecne, miestne a správne príslušný stavebný úrad v zmysle § 117 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), prerokoval žiadosť stavebníka v stavebnom konaní s dotknutými orgánmi a so známymi účastníkmi konania postupom podľa § 62 stavebného zákona rozhodol takto:

stavba:	rekonštrukcia plynovodov Vysoká pri Morave, Hlavná , 2.SC ÚO00033
kat. území:	Vysoká pri Morave
na pozemku parcela č.	líniová stavba
ulice:	Hraničiarska, Lúčna, záhradná, Továrenská, Veterná, Poľná, Nová, Spojná, Robotnícka, Nám. A. Kadnára, Krížna, Staničná
stavebník:	SPP-Distribúcia a.s., Mlynské nivy 44/b 825 11 Bratislava

sa podľa § 66 stavebného zákona

p o v o ľ u j e

Pre uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:

A/ Urbanistické a architektonické podmienky:

- Povoľuje sa stavba rekonštrukcie plynovodov podľa projektu autorizovaného stavebného inžiniera Ing. Anny Valovej č. osv. 1622*Z*A2.
- **Projektant podľa § 46 stavebného zákona vykonáva projektovú činnosť a zodpovedá za správnosť a úplnosť vypracovania projektovej dokumentácie v zmysle § 45 ods. 2 stavebného zákona. Projektant vypracovaného projektu stavby zodpovedá aj za jeho realizovateľnosť.**

- Stavba bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní. Prípadné zmeny nemôžu byť urobené bez predchádzajúceho povolenia stavebného úradu.
- Stavebný úrad podľa § 75a ods. 1 stavebného zákona upúšťa od vytýčenia stavby osobou na to oprávnenou. Za súlad priestorovej polohy s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní zodpovedá stavebník podľa § 75a ods. 2 stavebného zákona.

Trasy plynovodov sú navrhnuté vo verejných komunikáciách s asfaltovým a betónovým povrchom, v chodníkoch s asfaltovým a betónovým povrchom, v dlažbe a v upravenom povrchu zeleni. Trasy plynovodných prípojok sú navrhnuté vo verejnej komunikácii s asfaltovým povrchom a betónovým povrchom, v chodníku s asfaltovým a betónovým povrchom, v dlažbe, v zatráv. tvárniciach a v upravenom povrchu zeleni. Stavbou nebude vyvolaná prekládka inžinierskych sietí. Po rekonštrukcii sa povrchy uvedú do pôvodného stavu. Rekonštrukcia bude realizovaná výkopovou metódou a bezvýkopovou metódou - mikrotunelovaním. Ak sa nebude aplikovať podsyp, dno ryhy musí byť upravené tak, aby sa tam nenachádzali ostré hrany hornín.

SO 01 PLYNOVODY

VETVA „A“ – ul. Hraničiarska

Navrhovaná trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 bude začínať v bode B1 napojením na jestvujúci STL2 oceľ DN 100 z roku 1981 navŕtaním cez uzáver guľový kohút dn 50 celoplastový, celopriechodzí s prechodkou d50/ DN100. Daný prepoj bude zrealizovaný v areáli regulač. stanice Vysoká pri Morave. Následne bude trasa vedená pri okraji miestnej komunikácie a striedavo v priľahlom chodníku ako aj v upravenom teréne. V bode B2 bude rekonštruovaný STL2 plynovod dn 50 napojený na pretlakovaný STL2 plynovod dn 90 pomocou kolmého prepoja d50/d50 s redukciou R d90/d50. Ďalej bude trasa pokračovať v teréne smerom k bodu B4, kde sa pomocou priameho prepoja napojí pretlakovávaná existujúca prekládka (Vetva A1, STL2 dn 40) na súkromných pozemkoch.

Trasa bude od bodu B4 vedená pri okraji miestnej komunikácie smerom k B5, kde sa napojí na úsek Vetvy A medzi bodmi B6 - B8. V danom bode B5 sa pomocou kolmého prepoja v rámci etapizácie vysadia odbočky smerom k bodom B6 a B8. V bode B8 bude vetva ukončená 1m za poslednou prípojkou odvzdušňovačom.

Odpoj existujúceho NTL plynovodu DN 200 sa urobí na začiatku Hraničiarskej ul. pred regulač. stanicou a z opačného smeru – v križovatke ulíc Záhradná/Hraničiarska. Trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 bude križovať podzemné siete. Celková dĺžka rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 (vetva A) bude 525 m.

VETVA „A1“ – ul. Hraničiarska

Existujúca NTL prekládka bude zachovaná aj s prípojkou k parcele č. 3092/8 po navrhovaný odpoj na parcele č. 3092/18 v bode B4a a pretlakovaná na hladinu STL2 v dĺžke cca. 55m.

V bode B4 bude zachovávaná časť tejto prekládky napojená pomocou priameho prepoja na navrhovanú Vetvu A.

Pri realizácii pretlakovania exist. NTL prekládky dôjde k odstávke odberateľov.

Pred realizáciou je potrebné preveriť dimenziu potrubia exist. prekládky - nie je možné zistiť existujúcu dimenziu potrubí (predbežne uvažované dn32).

Celková dĺžka rekonštruovanej vetvy A1 bude 59 m.

VETVA „B“ – ul. Lúčna

Jestvujúci NTL PE plynovod dn 90 bude pretlakovaný v celej dĺžke na novú tlakovú hladinu STL2 a napojí sa v bode B2 na navrhovaný STL2 plynovod dn 50 na Hraničiarskej ulici pomocou kolmého prepoja d50/d50 s redukciou R d90/d50.

Pri realizácii pretlakovania plynovodu STL2 dn 90 v časti úseku medzi B2 – B3 dôjde k odstávke odberateľov na prípojkách v Lúčnej ulici.

Celková dĺžka pretlakovaného STL2 plynovodu dn 90 (vetva B) bude 140 m.

VETVA „C“ – ul. Hraničiarska

Navrhovaná trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 bude začínať v bode B6 vysadením odbočky pomocou elektrotvar. kolena d50. Následne bude trasa pokračovať v súkromnej príjazdovej komunikácii, za osadeným kolenom bude pokračovať v teréne k bodu B7, kde sa ukončí odvzdušňovačom.

Trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 nebude križovať podzemné siete. Dĺžka rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 (vetva C) bude 60 m.

VETVA „D“ – ul. Záhradná

Trasa rekonštruovaného STL 2 plynovodu dn 50 bude začínať v bode B9, kde sa vysadí odbočka pomocou elektrotvar. kolena d50 s redukciou R d50/d63. Za kolenom sa osadí guľový kohút dn 50 pre uzatvorenie celej vetvy. Trasa bude následne pokračovať striedavo v zeleni, betónových plochách a v zámkovej dlažbe tak, aby sa ryhou nezasahovalo do telesa vozovky. V križovatke s Veternou a Poľnou ulicou trasa pokračuje smerom k bodu B10, kde sa prepojí s existujúcim STL2 PE plynovodom dn 110 navrtaním cez uzáver guľový kohút dn 50 celoplastový, celopriechodzí. Ďalej bude navrhovaný plynovod vedený v zeleni a zámkovej dlažbe smerom ku koncu svojej trasy v bode B11, kde sa ukončí odvzdušňovačom. Odpoj existujúceho NTL plynovodu DN 200 úseku na Poľnej ulici sa urobí za križovatkou ulíc

Záhradná/Veterná v rastlej zeleni.
 Trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 bude križovať podzemné siete.
 Dĺžka rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 (vetva D) bude 400 m.

VETVA „E,“ – ul. Hraničiarska

V B9 bude na rekonštruovanom STL2 plynovode vysadená odbočka pomocou elektrotvar. kolena d50 s redukciou R d50/d63, kde bude začínať trasa rekonštruovaného STL 2 plynovodu dn 63. Navrhovaný plynovod bude vedený v asfaltovom chodníku smerom k B12, kde bude vysadená odbočka pre napojenie vetvy F. Ďalej bude trasa križovať Hraničiarsku ul. technológiou neriadeného mikrotunelovania a prechádzať na druhú stranu, kde sa v bode B14 vysadí odbočka pre napojenie vetvy G. Trasa navrhovaného STL2 plynovodu dn 63 bude od B14 pokračovať v zeleni smerom k bodu B16, kde bude osadená uličná regulačná zostava.

Následne bude trasa opäť križovať Hraničiarsku ul. technológiou neriadeného mikrotunelovania a prechádzať na druhú stranu k bodu B17, kde bude vysadená odbočka pre napojenie vetvy H pomocou T-kusu d63/d63. Za križovatkou s Nám. A. Kadnára bude trasa pokračovať ku koncovému bodu B25, kde sa ukončí 1m za poslednou prípojkou odvzdušňovačom.

URZ Q 40 Hraničiarska, Vetva E
 Dvojraková uličná regulačná zostava URZ Qmin 40 m³/h bude umiestnená v B16 v zeleni a v ochrannom pásme plynovodu, v typizovanej plastovej skrinke s kovovým rámom, s otvormi na odvetrávanie a pákovým mechanizmom otvárania. Skrinka URZ bude ukotvená na typizovanom stojane, príp. betónovej doske.
 STL2 vstupné potrubie PE dn 63 dĺžky 3,5 m bude napojené na navrhovaný STL2 plynovod dn 63 na Hraničiarskej ulici.
 NTL výstupné potrubie OCL DN 80 dĺžky 6,5 m + 1,5 m zvislej časti bude prepojené na existujúci NTL oceľ DN 100 z roku 1984 na Robotníckej ul.

tech.	parametre	URZ	Hraničiarska:
p vstup	min.	= 300	kPa
p výstup		= 2,1	kPa
Q min = 40 m ³ /h			

Odpoj existujúceho NTL plynovodu DN 100 sa urobí pred Uličnou regulačnou zostavou s tým, že zvyšok jestvujúceho NTL plynovodu DN100 za danou URZ ostáva živý.

Odpoj existujúceho NTL plynovodu DN 200 na Hraničiarskej ul. sa urobí pri križovatke so Záhradnou ul. a na opačnom konci na Nám. A. Kadnára za bodom B18.

Trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 63 bude križovať podzemné siete.
 Dĺžka rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 63 (vetva E) bude 390 m.

VETVA „F,“ – ul. Nová

Navrhovaná trasa STL2 plynovodu dn 50 bude začínať v B13 napojením na existujúci STL2 PE plynovod dn 110 pomocou navrtania cez uzáver guľový kohút dn 50 celoplastový, celopriechodzí. Ďalej bude trasa pokračovať v chodníku so zámkovou dlažbou až na svoj koniec (B12), kde sa osadí guľový kohút dn 50 pre uzatvorenie celej vetvy. V bode B 12 sa navrhovaný STL2 plynovodu dn 50 napojí na navrhovanú Vetvu E pomocou redukovaného T-kusu d63/d50. Odpoj existujúceho NTL plynovodu DN 80 sa urobí za križovatkou ulíc Nová/ Hraničiarska – v chodníku na Hraničiarskej ul. a na opačnom konci ulice v križovatke ulíc Nová/Polná.

Trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 bude križovať podzemné siete. Dĺžka rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 (vetva F) bude 320 m.

VETVA „G,“ – ul. Nová, Spojná

Trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 bude začínať v B15 napojením na existujúci STL2 PE plynovod dn 90 (investič. akcia: Vysoká pri Morave, Robotnícka) pomocou navrtania cez uzáver guľový kohút dn 50 celoplastový, celopriechodzí. Následne bude navrhovaný STL2 plynovod dn 50 pokračovať pri okraji miestnej komunikácie na Spojnej ulici.

Za staničením 0,200 trasa pokračuje po Novej ulici, kde bude vedená striedavo v chodníku so zámkovou dlažbou a v zeleni až ku koncu svojej trasy v bode B14, kde sa napojí na Vetvu E s redukciou R d50/d63.

Odpoj existujúceho NTL plynovodu DN 150 sa urobí v križovatke ulíc Hraničiarska/Nová a na opačnom konci sa urobí odpoj na Spojnej ulici v rámci investič. akcie Vysoká pri Morave – Robotnícka.

Trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 bude križovať podzemné siete. Dĺžka rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 (vetva G) bude 475 m.

VETVA „H,“ – ul. Nám. A. Kadnára, Staničná, Krížna

Navrhovaná trasa STL2 plynovodu dn 63 bude začínať v B17, kde sa vysadí odbočka pomocou T-kusu d63/d63 a za ktorou sa osadí guľový kohút dn 63. Ďalej bude trasa vedená v zeleni a pri okraji miestnej komunikácie smerom k bodu B18, kde sa vysadí odbočka. Za odbočkou sa bude trasa rozvetvovať smerom ku Krížnej ulici v dimenzii plynovodu dn 50 a smerom na Staničnú ulicu v dimenzii plynovodu dn 63. Časť Vetvy H od bodu B18 s navrhovaným STL2 plynovodom dn 50 bude vedená striedavo v chodníkoch so zámkovou dlažbou, betónových plochách a v zeleni smerom k bodu B22, kde sa

napojí na existujúci STL2 PE plynovod dn 90 (investič. akcia: Vysoká pri Morave, Robotnícka) pomocou navrtania cez uzáver guľový kohút dn 50 celoplastový, celopriechodzí.

Časť Vetvy H od bodu B18 s navrhovaným STL2 plynovodom dn 63 bude vedená v telese miestnej komunikácie a v chodníku so zámkovou dlažbou. Krátko pred staničením 0,200 bude križovať Staničnú ul. a prechádzať na druhú stranu smerom k bodom B19 a B20, v ktorých sa bude navrhovaný plynovod napájať na existujúci STL2 PE plynovod dn 110 navrtaním cez uzávery (guľové kohúty dn 50 a dn 63) celoplastové, celopriechodzie. Ďalej trasa pokračuje od bodu B20 v teréne po Staničnej ulici. Za prípojkou PR Staničná 37 sa trasa zalamuje cez súkromné parcely s vecným bremenom smerom ku koncovému bodu B21, v tomto úseku bude navrhovaný plynovod vťahovaný do exist. oceľového potrubia DN 100, kde bude osadený odvzdušňovač.

Pri realizácii vťahovania plynovodu STL2 dn 50 dôjde k odstávke odberateľov na prípojkách Továrenská 19,20 a na parcele č.3107/9.

Odpoj existujúceho NTL plynovodu DN 100 na Staničnej ul. sa vykoná na Nám. A. Kadnára, pri bode B18.

Ďalší odpoj v rámci etapizácie sa urobí v križovatke ulíc Hraničiarska/Nová (existujúci NTL plynovod DN 200 z roku 1961) s tým, že odpoj na Križnej ul. (existujúci NTL plynovod DN 100 z roku 1961) má byť zrealizovaný v rámci investič. akcie Vysoká pri Morave – Robotnícka. Trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50, 63 bude križovať podzemné siete. Dĺžka rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50, 63 (vetva H) bude 670 m.

VETVA „I,“ – ul. Továrenská

Navrhovaná trasa STL2 plynovodu dn 50 bude začínať v bode B23 napojením na existujúci STL2 PE plynovod dn 110 pomocou navrtania cez uzáver guľový kohút dn 50 celoplastový, celopriechodzí. Následne trasa pokračuje v chodníku so zámkovou dlažbou, v úsekoch, kde je vzdialenosť menší ako 2m od objektov bude navrhovaný plynovod vedený v chráničke PE100RC d90x5,4 mm. Ku koncu svojej trasy bude plynovod vedený v zeleni smerom k bodu B24, kde bude ukončený 1m za poslednou prípojkou odvzdušňovačom.

Trasa rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 bude križovať podzemné siete. Dĺžka rekonštruovaného STL2 plynovodu dn 50 (vetva I) bude 90 m.

SO 01.1 PRIPOJOVACIE PLYNOVODY

Pripojovací plynovod je časť plynárenského zariadenia určeného na pripojenie odberného plynového zariadenia na verejný rozvod plynu (distribučnú sieť), vrátane hlavného uzáveru

plynu a domového regulátora plynu (pri STL). Pripojovací plynovod ostáva v majetku SPP - Distribúcia a.s. vrátane skrinky s HUP, regulátorom tlaku plynu (pri STL) a plynomerom.

V rámci obnovy miestnych plynovodov budú obnovené aj všetky pripojovacie plynovody po existujúci HUP, vrátane:

- výmeny existujúceho HUP, osadenia nového HUP do existujúcej skrinky RZ s prepojením na existujúci regulátor tlaku plynu – v kategórii „KBV“ a „Maloodber“
- prepojenie existujúcej PE STL prípojky s navrhovanou PE STL prípojkou v zemi bez výmeny skrinky DRZ – v kategórii „Maloodber“

- osadenie skrinky DRZ k fasáde a do fasády bytového domu komplet s HUP, RTP a DU a realizácia dopojenia nového OPZ po miesto pôvodného HUP - v kategórii „KBV“
- vymiestnenie merania - osadenie skrinky DRZ do oplatenia, príp. fasády komplet s HUP, RTP, plynomerom s teplotnou kompenzáciou a DU a realizácia dopojenia nového OPZ po miesto pôvodného HUP – v kategórii „Domácnosť“ a „Maloodber“.
- dopojenie navrhovaných pripojovacích plynovodov do existujúcich skriniek DRZ a doplnenie HUP, RTP.
- dopojenie existujúcich NTL PE prípojok na navrhované STL plynovody. Odberateľom budú doplnené do exist. skriniek DRZ regulátory tlaku plynu, príp. osadené nové skrinky DRZ s príslušenstvom.

- osadenie zemného modulu na miesta, kde je vylúčený trvalý prejazd vozidiel(v chodníku, príp. v zelenom páse) vo vzdialenosti do 3m od objektu alebo hranice pozemku, pre ktorý bol zriadený komplet s HUP, RTP a DU a realizácia dopojenia nového OPZ po miesto pôvodného HUP. Plynomer ostáva na pôvodnom mieste.

SO 01.2 DOPOJENIA OPZ

OPZ sa začína za HUP a končí sa spotrebičom, vrátane jeho príslušenstva. Súčasťou odberného plynového zariadenia nie je domový regulátor tlaku plynu a meracie zariadenie odberu plynu.

Dopojenia OPZ budú realizované až po napustení plynu do nových pripojovacích plynovodov.

SO 01.3 PREPOJE A ODPOJE

ul. Hraničiarska VETVA A	B1	- STL prepój d50/DN100
		- 2x odpoj DN 200
		- balónovanie DN 200 (2 polohy)

ul. Lúčna VETVA B	B2	- STL prepój d50/d50
		- 1x odpoj DN 90
		- balónovanie DN 90 (1 poloha)
ul. Hraničiarska VETVA A1	B4	- 1x odpoj DN 32
		- balónovanie DN 32 (1 poloha)
		- STL prepój DN32/DN32
ul. Hraničiarska VETVA A1	B4a	- 1x odpoj PP DN 32 - 1x zaslepenie PP
ul. Záhradná VETVA D	B9	- 2x odpoj DN 100
		- balónovanie DN 100 (2 polohy)
		- 2x odpoj DN 200
		- balónovanie DN 200 (2 polohy)
ul. Záhradná VETVA D	B10	- STL prepój d50/d110
		- 2x odpoj DN 200
		- balónovanie DN 200 (2 polohy)
ul. Nová VETVA F	B12	- 2x odpoj DN 80
		- balónovanie DN 80 (2 polohy)
ul. Nová VETVA F	B13	- STL prepój d50/d110
		- 2x odpoj DN 80
		- balónovanie DN 80 (2 polohy)
ul. Nová VETVA G	B14	- 2x odpoj DN 80
		- balónovanie DN 80 (2 polohy)
		- 2x odpoj DN 150
		- balónovanie DN 150 (2 polohy)
ul. Spojiná VETVA G	B15	- STL prepój d50/d90

ul. Hraničiarska VETVA E	B16	- nová URZ STL2/NTL, Qmin.h 40m3/h
		- NTL prepój DN100/DN100
		- 1x NTL odpoj DN 100
		- balónovanie DN 100 (2 polohy)
Nám. A. Kadnára VETVA H	B18	- 2x odpoj DN 100
		- balónovanie DN100 (2 polohy)
ul. Staničná VETVA H	B19	- STL prepój d63/d110
		- 2x odpoj DN 50
		- balónovanie DN 50 (2 polohy)
ul. Staničná VETVA H	B20	- STL prepój d50/d110
ul. Továrenska VETVA H	B22	- STL prepój d50/d90
ul. Továrenska VETVA I	B23	- STL prepój d50/d110

ODPOJE MIMO UZĽOVÝCH BODOV

ul. Poľná ODPOJ PRI B19,20	- 2x odpoj DN 200
	- balónovanie DN 200 (2 polohy)

So zreteľom na dimenzie existujúceho plynovodu a tlakovú hladinu navrhujeme prepoje a odpoje realizovať uzatváracou tvarovkou (štopľovaním), stlačením pomocou stláčacieho zariadenia a technológiou balónovaním, resp. balónovacou súpravou pomocou dvoch resp. štyroch balónov naplnených vodou resp. inertným plynom v prípade potreby aj s obtokom.

Pri prácach súvisiacich s prerušením prietoku plynu spôsobom balónovania postupovať v zmysle TPP 702 09.

Miesto, kde bolo potrubie z PE stlačené sa zosilní navarením elektrofúznej objímky takto (platí len pre prevádzkované plynovody):

- pre dimenzie dn 20 až dn 25 sa použije klasická elektrofúzna objímka
- pre dimenzie dn 32 až dn 63 sa použije predĺžená presuvná elektrofúzna objímka
- pre dimenzie dn 75 sa použije klasická elektrofúzna presuvná objímka

Pre prepájacie, odpojovacie práce musí byť zhotoviteľom vypracovaný technologický postup a technologický postup odsúhlasí na odd. prevádzky SPP-distribúcia, a.s. Konkrétnu technológiu určí zhotoviteľ v technologickom postupe a technologický postup odsúhlasí na odd. prevádzky SPP – distribúcia a.s. Súčasťou technologického postupu pri realizácii prepojovacích a odpájacích prác môže byť aj prípadné merania tlakov dotknutej distribučnej siete, ktoré zabezpečuje zhotoviteľ stavby.

Technologický postup je potrebné spracovať na každý bod prepojenia a odpojenia a musí byť vypracovaný podľa vzoru platného v čase realizácie prepojovacích a odpojovacích prác. Prepoje je potrebné zrealizovať mimo vykurovaciu sezónu.

Po zrealizovaní odpojovacích prác budú existujúce plynovody zahrnuté v rekonštrukcii odplynené a konce odpojených plynovodov sa uzatvoria vhodným spôsobom.

Odvzdušnenie/odplynenie sa vykoná v zmysle STN 38 6405 a STN EN 12327.

Všetky oceľové časti plynovodov pri prepájacích a odpájacích prácach uložené v zemi budú zaizolované izoláciou za studena.

Schémy, typy a dimenzie pre zrealizovanie uvedených prepájacích a odpájacích prác sú uvedené vo výkresovej časti.

Jamy potrebné pri prepájacích a odpojovacích prácach v závislosti od hĺbky, musia byť v zmysle Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky 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 zapažené a musí byť v nich zabezpečený bezpečný (zostup) výstup.

Všetky odpojovacie a prepájacie práce je potrebné zrealizovať tak, aby nedošlo k prerušeniu dodávky plynu k odberateľom. V prípade prerušenia dodávky plynu odberateľom je potrebné postupovať v zmysle ust. § 64 ods. 3 zákona č.251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov .

2. ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce pri výstavbe plynovodu sa budú realizovať v zmysle STN 73 3050 a TPP 702 01.

Tieto budú pozostávať z nasledovných činností:

- a) príprava pracovného pruhu - šírka pracovného pruhu je daná priestorovými možnosťami a dohodne sa pri odovzdaní staveniska.

b) výkop ryhy a jám – šířka ryhy bude D+0,4 m. Pre prepájacie a odpájacie práce sa vykopujú jamy potrebných rozmerov. Najmenšie a najväčšie povolené krytie plynovodu a prípojky je uvedené v STN 73 6005. Výkop sa vykoná ručne, resp. strojne, v ochranných pásmach IS ručne. Zemina z výkopu sa bude podľa priestorových možností ukladať vedľa výkopu (v min. vzdialenosti 0,5m od hrany výkopu), v miestach, kde to nie je možné, resp. nie je povolené sa bude priebežne odvážať na skládku odpadov. Na oboch stranách ryhy je potrebné ponechať voľný priestor o šírke 0,5 m. Dno ryhy musí byť očistené od tvrdých a ostrých predmetov.

c) zásyp potrubia – potrubie plynovodu resp. prípojky z materiálu PE100RC možno ukladať do výkopu bez pieskového podsypu – lôžka a obsypu. Pred uložením potrubia plynovodu resp. pripojovacie plynovodu do výkopu, dno a steny výkopu musia byť zbavené ostrohraných hornín alebo predmetov, ktoré by mohli poškodiť plynovod pri ukladaní alebo neskôr počas prevádzky. Na obsyp a zásyp možno použiť aj vykopanú zeminu, avšak vykopaná zemina nesmie obsahovať betónové a asfaltové časti rozbitej komunikácie alebo inej stavby! Vykopaná zemina musí byť zhutniteľná bežnými strojovými zariadeniami na požadovanú hodnotu, nesmie obsahovať ostré kamene, ktorých veľkosť a počet by znemožnili alebo mohli znemožniť požadované zhutnenie. Obsypový a zásypový materiál nesmie obsahovať jednotlivé zrna väčšie ako 63mm. Na vrstvu obsypu a zásypu vo vzdialenosti 40 cm nad povrchom plynovodu sa uloží výstražná fólia z PVC žltej farby min. šírky 20 cm. Na potrubie sa upevní signalizačný vodič s min. prierezom 4,00 mm², medený s izoláciou do zeme /napr. izolácia typu HMPE/ a v prípade prípojky sa vyvedie do skrinky DRZ, kde bude ukončený napr. elektrosvorkou. Ďalší zásyp ryhy sa bude vykonávať po vrstvách so zhutnením, aby nedochádzalo k poruchám spevnených plôch z dôvodu poklesu zásypu ryhy vplyvom sadania. Ukladanie plynovodu z PE 100 RC do výkopu, jeho zasypanie a zhutnenie môže byť vykonané len pod dohľadom poverenej osoby investora! Výsledky kontroly uloženia, obsypu a zásypu plynovodu a pripojovacieho plynovodu z PE 100 RC, resp. zistený stav v plnom rozsahu uvedie do stavebného denníka. V prípade zistenia nezahodny je poverená osoba investora oprávnená realizovanú stavbu zastaviť.

Budúci prevádzkovateľ je oprávnený vykonať kontrolu vykonaných zemných prác a vyžiadať si od zhotoviteľa zápis o kontrole zhutnenia zásypu. **UPOZORNENIE:** pri prepájacích a odpájacích prácach na existujúcich oceľových resp. plastových plynovodoch (nie RC) je nutné zrealizovať podsyp a obsyp pieskom so zhutnením. Hrúbka vrstvy zhutneného podsypu pod existujúcim plynovodom musí byť najmenej 0,15m a zhutneného obsypu najmenej 0,2m nad horný okraj potrubia a 0,2m po stranách. Uzatváracie armatúry sa zasypávajú pieskom, príp. frakciou zo spracovania kamenných hornín až do výšky podkladných betónových dosiek poklopov. Obsyp a zásyp armatúr a spojov overovaných na tesnosť sa vykonáva až po tlakovej skúške. Pred zásypom potrubia sa zrealizujú zamerania potrebné pre dokumentáciu skutočného prevedenia stavby so zameraním všetkých lomov trasy a armatúr na najmenej dva pevné body (v mierke 1 : 500 alebo väčšej). Geodetické zameranie požadujeme spracovať v digitálnej forme podľa platných interných predpisov SPP-distribúcia, a.s. v čase realizácie stavby.

d) spätné zarovnanie terénu a konečné úpravy - Po ukončení zemných prác sa terén upraví do pôvodného stavu. Spätné úpravy trás navrhovaných plynovodov, resp. pripojovacích plynovodov, ktoré budú vedené v zeleni, chodníku a v miestnych komunikáciách, resp. budú ich križovať, budú zrealizované v zmysle vyjadrenia cestného správneho orgánu. Spätné úpravy sa zrealizujú na zásyp zhutňovaný po vrstvách.

e) zabezpečenie stability stien a výkopov – steny výkopov sa musia zabezpečiť proti zosunutiu. Zvislé steny (boky) ručných výkopov sa musia zabezpečiť proti zavaleniu od hĺbky väčšej ako:

a) 1,3 m v zastavanom území

b) 1,5 m v nezastavanom území

Všetky jamy, ktoré bude potrebné pri odpojoch a prepojoch zrealizovať, musia byť v zmysle Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky 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 v znení neskorších predpisov, zapažené a musí byť v nich zabezpečený bezpečný (zostup) výstup.

f) vzdialenosť od budov – všetky trasy navrhovaného PE STL plynovodu musia byť vedené vo vzdialenosti 2m od základu príľahlých budov. V odôvodnených prípadoch môže byť táto vzdialenosť so súhlasom prevádzkovateľa znížená na 1m po splnení podmienok uvedených v TPP 702 01.

3. MONTÁŽNE PRÁCE

Pre montáž plynovodu a prípojok platí:

- TPP 702 01 Plynovody a prípojky z polyetylénu

Stavebné a montážne práce môžu vykonávať len zhotovitelia, ktorí majú na túto činnosť oprávnenie a pracovníci, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti.

Zváračske práce na potrubí z PE môžu vykonávať len pracovníci s kvalifikáciou, resp. skúškou podľa STN EN 13067 a TPP 927 01.

Pri montáži musia sa podľa úsekov zaznamenávať čísla výrobných sérií /šarží/ použitých rúr. Záznamy je potrebné vykonať v kladacích denníkoch stavby.

Všetky zvary na potrubí musia byť nezmazateľne označené. V tesnej blízkosti zvaru zvarač zapíše na potrubie číslo zvaru, dátum, čas zápisu, čas zvarania (pri veľkopriemerových elektrotvarovkách, ak sú vybavené čiarovým kódom na predohrev, sa píše aj tento čas), čas chladnutia a svoju značku, resp. priezvisko.

Zmena tlakovej hladiny

Pretlakovanie je zmena prevádzkového pretlaku (tlakovej úrovne) z NTL 2,1kPa / STL2 s pretlakom do 400 kPa.

Z dôvodu prepojenia na STL2 je na pretlakovanie navrhnutý aj existujúci vyhovujúci NTL plynovod PE D90 na Lúčnej ulici.

Z dôvodu prepojenia na STL2 je na pretlakovanie navrhnutá aj časť existujúcej prekládky na parcele č. 3092/49 v úseku medzi bodmi B4 – B4a.

Bezvýkopová technológia rekonštrukcie plynovodov - vŕahovaním

Vťahovanie (relining) je bezvýkopová technológia na rekonštrukciu potrubia, kde sa do pôvodného potrubia vťahuje potrubie nové. Rozsah a použitie bezvýkopovej metódy vťahovania je závislý na priestorových, výškových pomeroch, členitosti danej trasy a hlavne na pomere vnútorného priemeru pôvodného plynovodu k vonkajšiemu priemeru navrhovaného plynovodu.

V časti úseku medzi B 20-21 pri staničení 0,200 po prípojku Továrenská 20 na Továrenskej ulici bude navrhovaný STL2 plynovod PE dn 50 (vetva H) vťahnutý do existujúceho oceľového plynovodu DN 100.

Pred realizáciou vťahovania je potrebné vykopať štartovacie, cieľové a montážne stavebné jamy. Montážne jamy musia byť vykopané vo všetkých lomových bodoch (smerové a výškové zmeny trasy) a v mieste odbočiek prípojok plynovodu. Montážne jamy sa kopú za prevádzky existujúceho plynovodu.

Po vykopaní montážnych jám je nutné vykonať odstavenie rekonštruovaného plynovodu (odpojenie, odplynenie), prípadne vykonať náhradné zásobenie daného úseku. V rámci navrhovaného projektu sa náhradné zásobovanie nenavrhuje.

Vťahovanie (relining) je bezvýkopová technológia na rekonštrukciu potrubia, kde sa do pôvodného potrubia vťahuje potrubie nové. Rozsah a použitie bezvýkopovej metódy vťahovania je závislý na priestorových, výškových pomeroch, členitosti danej trasy a hlavne na pomere vnútorného priemeru pôvodného plynovodu k vonkajšiemu priemeru navrhovaného plynovodu. Pred realizáciou vťahovania je potrebné vykopať štartovacie, cieľové a montážne stavebné jamy. Montážne jamy musia byť vykopané vo všetkých lomových bodoch (smerové a výškové zmeny trasy) a v mieste odbočiek prípojok plynovodu. Montážne jamy sa kopú za prevádzky existujúceho plynovodu. Po vykopaní montážnych jám je nutné vykonať odstavenie rekonštruovaného plynovodu (odpojenie, odplynenie), prípadne vykonať náhradné zásobenie daného úseku. V rámci navrhovaného projektu sa náhradné zásobovanie nenavrhuje. Montážne jamy slúžia na demontáž lomových a odbočkových potrubných častí existujúceho plynovodu v ktorých sa následne vykoná v jednotlivých priamych úsekoch vťahovanie. Vťahovanie sa vykonáva pomocou ťažných zariadení, alebo v prípade menších dimenzií a kratších úsekov a podľa vzniknutých okolností na stavbe aj ručne. Samotná dĺžka úseku na rovnej trase je obmedzená len maximálnou povolenou ťažnou silou stanovenou výrobcom potrubia pre jednotlivé dimenzie plynovodu. V miestach prípojok musí byť zrealizovaná montážna jama, v ktorej po vťahnutí hlavnej trasy je vykonané dopyjenie prípojky na nové potrubie. Pôvodné potrubie pred samotným vťahnutím nového potrubia musí byť mechanicky vyčistené a zbavené nežiaducich prekážok. Technický stav vnútornej časti potrubia môže byť skontrolovaný kamerou. Priechodnosť potrubia jednotlivých úsekov musí byť skontrolovaná kontrolnou rúrou – skúšobným etalónom. Po zatiahnutí nového PE potrubia sa koncové miesta musia vystrediť napr. pomocou objímok.

RACI a utesniť - gumovými manžetami s pásmi z nehrdzavejúcej ocele, príp. iný vhodný tesniaci materiál, ktorý preukázateľne nespôsobuje degradáciu PE materiálu. Vťahnuté potrubie sa v jednotlivých montážnych jamách opatrí odbočkami pre prípojky plynu, odbočkami plynovodných vetiev, uzatváracími armatúrami, prípadne sa prepojí prepojovacími zvarmi jednotlivých úsekov a pod. V montážnych jamách sa nad potrubie tak, ako pri výstavbe nového plynovodu umiestni výstražná fólia. Po vťahnutí potrubia sa koniec potrubia v dĺžke 1m musí skontrolovať , či pri vťahovaní nedošlo k neprípustnému poškodeniu povrchu potrubia. V prípade zistenia neprípustnej vady sa musí vykonať zistenie príčiny poškodenia, odstránenie príčiny poškodenia (výrezom, rozširovacou hlavou a pod.) a potrubie sa musí vťahnúť nové bez neprípustných povrchových poškodení.

Na rekonštrukciu vťahovaním sa v zmysle TPP 70208 čl.3.1.3.3 prednostne používajú rúry z PE s ochranným plášťom. Materiál ochranného plášťa môže byť z polypropylénu, alebo z polyetylénu. V prípade použitia rúr s ochranným plášťom nie je potrebné vťahnúť do poruchového plynovodu ochranné

potrubie. V prípade použitia potrubia bez ochranného plášťa je možné ho vziať do pôvodného potrubia na základe čl. 3.1.3.5 ods. a)

Ako ochranné potrubie možno použiť : a) zvnútra upravený rekonštruovaný oceľový plynovod, b) rúry z PE vyrobené v žltej alebo oranžovej farbe, c) oceľové rúry Pre výstavbu vťahovaných úsekov je potrebné použiť prednostne potrubie vyrábané a distribuované v kotúčoch pre docielenie minimálneho počtu zvarov. Montážne spoje realizovať prednostne mimo ochranné potrubie. Pre výstavbu plynovodov je možné používať potrubie v prevedení TYP 1 až 3 podľa PAS1075.

Pre vťahovanie sa navrhuje použiť ako základný materiál mat. PE100RC TYP T2, z dvoch vrstiev. Vonkajšia – indikačná vrstva hr.10% z celkovej hrúbky steny, bude oranžová, nosné jadro bude čierne. Výnimočne je možné použiť pre vťahovanie aj potrubie TYP1, ale na kontrolu vnútorného povrchu (kontrolná rúra) musí byť použité vždy potrubie TYP 2. Pre extrémne zaťaženie, bezvýkopové technológie (burstlining, riadené podvrty a pod.) použiť vždy potrubie v prevedení TYP 3.

4. PRÍPRAVA MATERIÁLU

Pred vlastnou montážou musí byť vykonaná kontrola rozmerov a značenia potrubia aj tvaroviek od výrobcu, vonkajšia prehliadka potrubia a tvaroviek za účelom zistenia vzniku závad a poškodenia pri preprave a manipulácii, kontrola priechodnosti potrubia a tvaroviek.

Pre výstavbu plynovodov a pripojovacích plynovodov budú použité rúry z materiálu PE 100RC (resist to cracks – zvýšená odolnosť proti pomalému šíreniu trhliny) so zvýšenou odolnosťou proti bodovému zaťaženiu rady SDR 17,6 a 11 o dimenzii D32, D50, D63. Tvarovky budú z materiálu PE100 SDR11. Ako chráničky a ochranné rúry budú použité rúry PE 100, SDR 17,6 a SDR 11 o dimenzii D50, D90.

Označenie rúr vyrobených z materiálu PE100 RC sa akceptuje len po predložení certifikátu podľa platnej legislatívy a protokolu z akreditovaného skúšobného laboratória.

Tvarovky z materiálu PE100 musia byť v súlade s 1555-3:2004-01. Písomné označenie rúr a tvaroviek musí byť v súlade s STN EN 1555-2 a STN EN 1555-3:2004-01. Vonkajší priemer (d_n), tlakový rad (SDR) a hrúbka steny rúr na výstavbu plynovodov musia byť v súlade s EN STN EN 1555-2:2011-02. Minimálna hrúbka steny potrubia musí byť 3mm.

Ryhy a poškodenia potrubia resp. tvaroviek nesmú prekročiť 10% prípustnej min. hrúbky steny. Viac poškodené miesta musia byť vyrezané, event. sa musí potrubie vyradiť. Poškodené tvarovky musia byť taktiež vyradené. U tvaroviek a priamych trubiek skontrolovať priechodnosť, prípadné nečistoty odstrániť. Pred montážou je potrebné prekontrolovať kompletnosť a funkčnosť montážnej techniky.

Pre dopojenie OPZ budú použité oceľové rúry a tvarovky so zaručenou zvariteľnosťou a PE potrubie a tvarovky.

V zemi bude použité oceľové potrubie bezšvové podľa EN ISO 3183 s minimálnou medzou klzu $R_e \geq 210$ MPa opatrené izoláciou, príp. budú použité rúry z materiálu PE 100RC (resist to cracks – zvýšená odolnosť proti pomalému šíreniu trhliny) so zvýšenou odolnosťou proti bodovému zaťaženiu rady SDR 17,6 od D90 vrátane a SDR11 do D90.

Pre nadzemné časti bude použité oceľové potrubie bezšvové podľa EN ISO 3183 s minimálnou medzou klzu $R_e \geq 210$ MPa neizolované, opatrené ochranným náterom a to 2x základný a 2x vrchný syntetický náter so žltým odtieňom.

5. SPÁJANIE POTRUBIA A TVAROVIEK Z PE

Spájanie potrubia a tvaroviek z PE100 RC sa vykonáva zváraním elektrotvarovkami a metódou na tupo /s výnimkou sedlových zvarov/ podľa technologických postupov a návodov výrobcov. Rúry z PE100 RC možno zvärať bežnými elektrotvarovkami vyrobenými z PE100. V rámci výstavby možno kombinovať tvarovky pre zváranie na tupo typu (oblúky, kolená, T-kusy, redukcie, prechodové spoje) vyrobené z PE100 s rúrami vyrobenými z PE100 RC. Spájané konce rúr musia byť mechanický očistené a odmastené iba určenými chemickými prípravkami.

- zváraním na tupo: D90 a vyššie
- zváraním elektrotvarovkami: do D75 výlučne, resp. vyššie dimenzie
- všetky tvarovky budú zvárané elektrofúziou

Pri zváraní musia byť voľné konce rúr uzavreté záslepkami. Pri prerušení alebo ukončení montážnych prác musia byť konce rúr zabezpečené proti vniknutiu vody a nečistôt zvarovým spojom (dienko) alebo iným spoľahlivým spôsobom.

V prípade použitia iných tvaroviek ako elektrotvaroviek, je potrebné zrealizovať podsyp a obsyp pieskom v zmysle TPP 702 01.

6. PREPRAVA RÚR A TVAROVIEK

Pri preprave rúr z PE je treba dbať na to, aby boli chránené proti nárazom a mechanickému poškodeniu. V priebehu prepravy a skladovania je zakázané rúry zhadzovať alebo s nimi manipulovať tak, že môže dôjsť k ich poškodeniu. Rúry navinuté vo zvitkoch sa prepravujú vždy v ležatej polohe na ložnej ploche prepravného vozidla.

Pri manipulácii s navinutými rúrami treba zvlášť dávať pozor, aby neboli porušené textilné alebo plastové pásy, ktorými sú zvitky stiahnuté. Osoby vykonávajúce akúkoľvek manipuláciu s PE rúrami musia byť preukázateľne poučené.

Tvarovky sa prepravujú v pôvodných obaloch.

7. SKLADOVANIE RÚR A TVAROVIEK

Rúry z PE sa môžu skladovať v netemperovaných skladoch, alebo na voľnej ploche pod prístreškom s ochranou pred priamym slnečným žiarením. Pri skladovaní rúrového materiálu treba rešpektovať podmienky výrobcu. Čas skladovania musí určiť výrobca materiálu a uviesť v príslušných dokladoch.

Miesto skladovania musí byť rovné a rúry uložené po celej svojej dĺžke bez podpier. Výška skládky môže byť najviac 1.2 m. Rúry vo zvitkoch sa skladujú poležiačky. Konce rúr musí výrobca uzatvoriť záslepkami proti vniknutiu nečistôt.

Tvarovky sa skladujú výhradne v nepoškodených pôvodných obaloch. Čas skladovania tvaroviek určuje výrobca a uvádza ho v príslušných dokladoch.

8. PRÍPRAVA A KONTROLA PRED MONTÁŽOU

Pred montážou musí byť vykonaná kontrola značenia a rozmerov rúr a tvaroviek. Súčasne sa kontroluje aj to, či sú rúry a tvarovky bez závad a poškodení spôsobených dopravou, skladovaním alebo neodbornou manipuláciou.

Poškodenie povrchu rúr a tvaroviek nesmie prekročiť 10% min. hrúbky steny. Viac poškodené miesta sa musia odrezat' alebo vyradiť celú rúru, poškodené tvarovky sa musia vyradiť.

Pred zváraním musí zvárač vykonať kontrolu priechodnosti rúr. Na vyčistenie sa odporúča použiť čistiaci valec určený na tento účel.

Pred montážou je nutné skontrolovať kompletnosť a funkčnosť montážnej techniky. Jednotlivé zariadenia kontrolovať podľa návodu na obsluhu. Každé zváracie zariadenie sa musí pravidelne každý rok kontrolovať v autorizovanom servisnom stredisku podľa odporúčaní a návodu výrobcu. Platný protokol z kontroly zváracieho zariadenia musí byť doložený k dokumentácii o plynovode.

9. ZVÁRANIE NA TUPO

Zváranie horúcim telesom na tupo podľa STN ISO 12176-1 sa vykonáva plnoautomatickým zváracím zariadením vybaveným hydraulickým pohonom a protokolovacím zariadením. Touto technológiou možno zvärať rúry od D90 vrátane pri teplote okolia do 0°C. Odporúča sa nezvärať už pri teplote okolia 5°C. Protokol o zvare je nevyhnutnou súčasťou dokumentácie z výstavby plynovodov.

Všetky zváracie zrkadlá musia byť vybavené automatickou reguláciou teploty. Zvärať v ruke bez použitia zváracieho zariadenia je zakázané. Zvärať rúry rozdielnych tlakových rad (napr. SDR 11 a SDR 17,6) so zhodným vonkajším priemerom je zakázané.

Zváracie zariadenie je potrebné v predpísaných intervaloch ciachovať, resp. skontrolovať v servise výrobcu a musia byť nastavené aj na zváranie PE 100RC.

10. ZVÁRANIE ELEKTROTVAROVKAMI – ELEKTROFÚZNE ZVÁRANIE

Tento spôsob zvárania využíva teplo tvoriace sa prechodom elektrického prúdu odporovým vinutím zabudovaným v tvarovke. Elektrofúzne zváranie podľa STN ISO 12176-2 sa vykonáva plnoautomatickým zváracím zariadením. Možno použiť aj zváracie zariadenia, ktoré využívajú čiarové kódy systému TRACEABILITY.

Rúry PE do priemeru D75 vrátane sa zvärajú výlučne elektrotvarovkami, väčšie priemery rúr sa elektrofúzne zvärajú bez obmedzenia. Elektrofúznym spôsobom je možné vo zvláštnych prípadoch zvärať do teploty okolia -10°C podľa návodov výrobcov elektrotvaroviek. Pri elektrofúznom zváraní je potrebné dodržiavať technologický postup zvárania každého výrobcu elektrotvaroviek, najmä vo vzťahu k použitiu stabilizačných prípravkov – držiakov. Montáž potrubia nesmie spôsobiť vznik prídavných napätí.

Pred zváraním je potrebné vykonať kontrolu elektrotvaroviek, nakoľko ich vyrába viac výrobcov a každá je inej konštrukcie. Rôzny je tiež elektrický príkon, pri ktorom prebieha proces zvárania.

V prípade nižšej teploty ako je uvádzaná pri zváraní potrubia elektrotvarovkami a na tupo je zváranie zakázané. V prípade opravy poruchy možno použiť výhradne elektrozváranie, pričom je potrebné v mieste zvárania vytvoriť podmienky pre zhotovenie kvalitného spoja (prístrešok a temperovanie).

V prípade použitia iných tvaroviek ako elektrotvaroviek, je potrebné zrealizovať podsyp a obsyp pieskom v zmysle TPP 702 01.

11. SPÁJANIE PE POTRUBIA S OCEĽOVÝM POTRUBÍM

Prechod z PE plynovodu na oceľový možno vykonať iba prechodovým spojom PE-ocel', resp. odbočkovým T-kusom. Oceľovú stranu prechodového spoja resp. odbočkového T-kusu h

do 5 mm možno zvrátať oblúkom aj plameňom, hr. nad 5 mm a DN150 iba oblúkovým zváraním. Plameňové zváranie sa môže použiť pre rúry s prevádzkovým tlakom menším alebo rovným 100 mBar.

Zváracie práce na plynovode môžu vykonávať iba zvárači, ktorí majú platnú skúšku podľa STN EN ISO 9606-1 zodpovedajúceho rozsahu. Všetky zvaračské práce vrátane opráv a privárania zvaračských záplat na opravy sa musia vykonávať podľa schváleného postupu zvárania (zvárací postup 311, podľa STN EN ISO 15609-2). Kontrolu zvarových spojov je potrebné vykonať v zmysle TPP 702 02 a STN EN 12732.

Každý zvar plynovodu sa musí po zhotovení označiť značkou zvárača. Zvar sa označuje vyrazením značky priamo na hornú časť plynovodu vo vzdialenosti od 20 mm do 30 mm od zvaru.

Hĺbka vyrazenej značky nemá byť väčšia ako 0,5 mm.

Pri zistení zvarov s neprievarmi môže prevádzkovateľ plynovodu požadovať 100% kontrolu zvarových spojov prežiarením, resp. ultrazvukom.

Na prechode z PE na oceľ je zakázané používať lemové nákrúžky (prírubové spoje).

Signalizačný vodič nesmie byť galvanicky spojený s oceľovými časťami potrubia a prípojok.

Na doizolovanie oceľových častí plynovodu použiť plastovú izoláciu za studena.

12. KONTROLA ZVAROV

Na zvarovaných spojoch PE plynovodov sa kontroluje kvalita a tesnosť. Kontrola zvarov sa vykonáva vizuálne zváračom, ktorý zvar vykonal, pracovníkom s oprávnením podľa STN EN 13100-1:2002-06, resp. technologom zvárania plastov s touto kvalifikáciou.

Kontrola zvarov zhotovených elektrotvarovkou musí zodpovedať STN EN 14728 a kontroluje sa

- čas zvárania
- hĺbka zasunutia koncov rúr v elektrotvarovke, značka zhotovená nezmazateľným fixovým popisovačom zvárača pred zváraním
- čas chladnutia
- poloha indikátorov zvárania, príp. ich poškodenie – pretečenie
- súosovosť elektrotvaroviek a potrubia
- pretečenie materiálu elektrotvarovky na koncoch a celkový vonkajší vzhľad

Kontrola zvarov zhotovených na tupo musí zodpovedať STN EN 14728 a pozostáva z:

- kontroly tvaru a vzhľadu výronku, ktorého tvar a vzhľad musí odpovedať STN EN 12007-2 (výronok musí byť rovnomerný, nesmie byť pórovitý alebo nadmerne lesklý)
- šírka výronku
- výška spojenia výronkov hodnota „k“ oproti povrchu zváraných rúr, ktorá musí odpovedať $k > 0$
- presadenie rúr nesmie presiahnuť 10% hrúbky steny

V prípade spornej kvality zvarového spoja, najmä ak je predpoklad, že $k \leq 0$, možno vykonať kontrolné zrezanie výronku v dĺžke 10 až 15 mm. Zrezanie nesmie zasahovať pod.

povrch zvarených rúr a môže ho vykonávať len technológ zvárania plastov nástrojom určeným na tento účel. Správne zhotovený zvar musí vykazovať jednoznačnú kompaktnosť.

Chybné zvary sa musia vyrezávať (nie je možné ich opravovať). Náhodnú kontrolu zvaračských prác vykonáva zástupca prevádzkovateľa so svojím odborným pracovníkom so vzdelaním technológa zvárania plastov. V prípade oprávneného podozrenia na nekvalitnosť zvaru môže budúci prevádzkovateľ plynovodu žiadať vykonanie deštruktívnych skúšok v ním stanovenom rozsahu.

13. TLAKOVÁ SKÚŠKA POTRUBIA

Po skončení montáže plynovodu alebo prípojky dodávateľ vykoná tlakovú skúšku za účasti revízneho technika, zástupcu prevádzkovateľa a zástupcu oprávnenej právnickej osoby (OPO). Pred tlakovou skúškou plynovodu sa musí vykonať kontrola priechodnosti a čistoty úsekov plynovodu pomocou čistiaceho valca za účasti technického dozoru investora a budúceho prevádzkovateľa. O spôsobe a výsledku kontroly priechodnosti je nutné urobiť zápis.

Tlaková skúška sa vykonáva podľa TPP 702 02, STN EN 12327 a má preukázať pevnosť a tesnosť zmontovaného potrubia. Vykonáva sa zásadne vzduchom alebo inertným plynom, pričom ich teplota nesmie presiahnuť 20 st. C. V odôvodnených prípadoch je možné tlakovú skúšku vykonať plynom, ktorý sa bude plynovodom dopravovať. Montážna organizácia musí vypracovať podrobný technologický postup tlakovej skúšky. Pred skúškou sa voľné konce skúšaného potrubia uzatvoria zaslepovacími tvarovkami, ktoré musia vyhovovať skúšobnému pretlaku. Smerom do vnútra je potrubie ukončené napríklad celoplastovým guľovým uzáverom z PE v polohe zavretej.

Plynovod uložený v zemi musí byť okrem armatúr a rozoberateľných spojov zasypaný. Tlakovú skúšku možno začať najskôr 2 hodiny po vychladnutí posledného zvaru. Zvyšovanie skúšobného pretlaku sa musí vykonávať plynulo. V priebehu tlakovej skúšky sa nesmú na plynovode vykonávať žiadne práce alebo zásahy, ktoré by mohli ovplyvniť jej priebeh a výsledok. Dovolené je iba odstraňovanie únikov dotiahnutím prírubových spojov, závitových spojov a upchávkov armatúr.

Tlaková skúška sa vykonáva pri pretlaku skúšobného média 600 kPa, prípadne podľa zvláštnych podmienok stanovených prevádzkovateľom.

Tlaková skúška je úspešná vtedy, ak počas jej trvania nebol zistený žiadny pokles tlaku skúšobného média alebo neboli zistené netesnosti na rozoberateľných spojoch. Zistené závady sa môžu odstraňovať, až keď je potrubie bez pretlaku.

Tlakovú skúšku zemným plynom možno vykonať :

- a) na prípojkách do DN 50 a dĺžke 20 m pripájaných na prevádzkovaný plynovod
- b) na prípojkách do DN 50 do vodného objemu 50 l a prípojky sa pripájajú na prevádzkový plynovod
- c) na plynovode, ktorého oprava alebo výmena sa koná za požiadavky čo najkratšieho prerušenia prevádzky.
- d) po pripojení nového plynovodu na už prevádzkovaný plynovod

Tlaková skúška zemným plynom sa vykonáva len so súhlasom prevádzkovateľa plynovodu, prevádzkovým pretlakom plynu bezprostredne po napustení plynu. Skúška sa vykoná preskúšaním tesnosti všetkých spojov a armatúr penotvorným roztokom.

O vykonanej úspešnej tlakovej skúške vypracuje oprávnená osoba zodpovedná za skúšku zápis.

14. PROTIKORÓZNA OCHRANA

Oceľové rúry prechody PE – oceľ, oceľové časti plynovodov a prípojok uložené v zemi sa musia chrániť proti korózii podľa STN EN 12954. Všetky oceľové časti potrubia budú doizolované ručne. Na doizolovanie budú použité materiály v zmysle platnej smernice „Pravidlá pre prevádzku a údržbu plynárenských zariadení SPP distribúcia, a.s.“. Metodika jednotlivých skúšok izolácie je stanovená v STN 42 0022, STN 03 8332 a STN 03 8377. Kvalita izolácie pri ukladaní potrubia sa posudzuje podľa týchto skúšok:

- pórovitosť iskrovým detektorom – 100 % povrchu skúšobným napätím 25 kV
- príľnavosť – náhodne /v priemere na 100 m jedna kontrola zvaru alebo oblúka a jedna oprava izolácie/
- hrúbka izolácie - náhodne
- vizuálna kontrola – priebežne
- poklepom – zisťovanie dutín v nadväznosti na vizuálnu kontrolu
- Metodika uvedených skúšok je stanovená v STN 42 0022.

15. PREVZATIE A UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Pre prevzatie a uvedenie plynovodov do prevádzky platí TPP 702 02. Akékoľvek kolízie, nejasnosti alebo skutočnosti v PD neuvedené je nutné riešiť prizvaním spracovateľa PD.

Rekonštrukcia plynovodov a domových prípojok bude vykonávaná postupne, smerom od zdroja plynu, resp. podľa projektovej dokumentácie. Súčasťou výstavby plynovodov je postupné napúšťanie plynu do zrekonštruovaného uličného plynovodného systému / plynovodu a domových prípojok. Napustenie plynu do zrekonštruovaného uličného plynovodného systému / plynovodu a domových prípojok bude možné až po vykonaní tlakovej skúšky tesnosti a pevnosti a prvej úradnej skúške v zmysle Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov.

Po ukončení každého uceleného úseku plynovodu dodávateľ vykoná tlakovú skúšku za účasti pracovníka oprávnenej organizácie a zástupcu prevádzkovateľa. Tlaková skúška bude vykonaná súlade s TPP 702 01, TPP 702 02 vzduchom (alebo inertným plynom) pri pretlaku 600 kPa, na definitívne uloženom plynovode, ktorý bude zasypáný okrem armatúr.

Napojenie jestvujúcich odberateľov na zrekonštruované PZ bude realizované postupne. Napustenie plynu a odvzdušnenie plynovodu realizovať podľa STN 38 6405 a TPP 702 01, TPP 702 02 a platných príslušných noriem. Pre preukázanie pevnosti a tesnosti zmontovaného potrubia dopyja (nového potrubia použitého k dopyjeniu na jestvujúce potrubie OPZ) musí byť vykonaná tlaková skúška stlačeným vzduchom. Tlaková skúška pevnosti a tesnosti potrubia dopyja musí byť vykonaná podľa kapitoly 6. STN EN1775, kapitoly 7. TPP 704 01, resp. podľa podmienok a požiadaviek určených SPP-distribúcia, a.s. Pri kladnom výsledku tlakovej skúšky jestvujúceho rozvodu OPZ : zabezpečí sa osadenie meradla, napustí plyn, vykoná sa odvzdušnenie a uvedie OPZ do prevádzky.

Zápis o tlakovej skúške plynovodu a prípojok potvrdený prevádzkovateľom plynu odovzdá zhotoviteľ stavby investorovi ako súčasť stavebnej dokumentácie. Na prevzatie plynovodu do užívania platia príslušné predpisy, zákony a normy. K tlakovej skúške bude prizvaný aj pracovník oprávnenej organizácie, podľa Prílohy č.1, skupina B písmeno g

vyhl. MPSVR príl.č.508/2009 Z.z. Pred tlakovou skúškou PZ vypracuje zhotoviteľ stavby technologický postup tlakovej skúšky. Pri zápornom výsledku tlakovej skúšky OPZ: SPP - Distribúcia, a.s. oznámi túto skutočnosť odberateľovi a požiada ho o uvedenie OPZ do zodpovedajúceho technického stavu a doloženie kladnej revíznej správy OPZ. Do doby odstránenia porúch zhotoviteľ nezabezpečí osadenie meradla a plyn do OPZ nenapustí. Po odstránení porúch na OPZ bude odberateľ opätovne napojený.“

Tabuľka dĺžok												
Technológia	Výkopová technológia*		Bezvýkopová technológia						Výkopová + Bezvýkopová technológia		Pretlakovanie	
	Výkop ryhy		Podvrť, pretláčanie, mikrotunelovanie		Vŕahovanie		Spolu Bezvýkopová technológia		Spolu			
	m	ks	m	ks	m	ks	m	ks	m	ks	m	ks
Plynovody	2 856,50	-	24,00	-	65,00	-	89,00	-	2 945,50	-	195,00	-
Prípojky	Vodor. časť	999,50	121	510,70	92		510,70	92	1510,20	213	153,00	25
	Zvislá časť	319,50		0,00		0,00	319,50		37,50			
OPZ									1419,20	200	-	-
Prepoje									-	11	-	-
Odpoje									-	26	-	-

92 ks. prípojok bude realizovaných mikrotunelovaním, 1x zaslepenie

Vetva	Ulica	D	Materiál	Tlak	Dĺžka
		[mm]			
A	Hraničiarska	50	PE 100RC	STL2	525
A1	Exist. prekládka	40	PE 100RC	STL2	4
C	Hraničiarska	50	PE 100RC	STL2	60
D	Zahradná	50	PE 100RC	STL2	400
E	Hraničiarska	63	PE 100RC	STL2	390
F	Nová	50	PE 100RC	STL2	320
G	Nová, Spojná	50	PE 100RC	STL2	475
H	Nám. A. Kadnára, Staničná, Križna	50	PE 100RC	STL2	450
H	Nám. A. Kadnára, Staničná, Križna	63	PE 100RC	STL2	220
I	Továrenská	50	PE 100RC	STL2	90
URZ-vstup	Hraničiarska	63	PE 100RC	STL2	3,5
URZ-výstup	Robotnícka	80	OCL	NTL	8
Σ Rekonštruované plynovody					2945,5
Zmena prevádzkového tlaku NTL 2,1 kPa na STL2 400 kPa					
B	Lúčna	90	PE	STL2	140
A1	Exist. prekládka	32	OCL	STL2	55
Σ Rekonštruované a pretlakované plynovody spolu					3140,5

Vetva	Ulica	D	Materiál	Tlak	Dĺžka
-------	-------	---	----------	------	-------

		[mm]	-	[kPa]	[m]
A	Hraničiarska	50	PE 100RC	STL2	525
A1	Exist. prekládka	40	PE 100RC	STL2	4
C	Hraničiarska	50	PE 100RC	STL2	60
D	Zahradná	50	PE 100RC	STL2	400
E	Hraničiarska	63	PE 100RC	STL2	390
F	Nová	50	PE 100RC	STL2	320
G	Nová, Spojná	50	PE 100RC	STL2	475
H	Nám. A. Kadnára, Staničná, Krížna	50	PE 100RC	STL2	450
H	Nám. A. Kadnára, Staničná, Krížna	63	PE 100RC	STL2	220
I	Továrenská	50	PE 100RC	STL2	90
URZ-vstup	Hraničiarska	63	PE 100RC	STL2	3,5
URZ-výstup	Robotnícka	80	OCL	NTL	8
Σ Rekonštruované plynovody					2945,5
Zmena prevádzkového tlaku NTL 2,1 kPa na STL2 400 kPa					
B	Lúčna	90	PE	STL2	140
A1	Exist. prekládka	32	OCL	STL2	55
Σ Rekonštruované a pretlakované plynovody spolu					3140,5

B/ Požiadavky vyplývajúce z chránených území alebo ochranných pásiem C/ Požiadavky vyplývajúce zo stanovísk dotknutých orgánov a účastníkov konania:

- **MDVSR, SŽDD, odbor dráhový stavebný úrad**

(stanovisko č. 12579/2020/SŽDD/19066 zo dňa 28.02.2020)

- stavba bude realizovaná v súlade s projektom, vypracovaným spoločnosťou SPP-distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava, overeným MDV SR, ktorý je prílohou tohto stanoviska. Prípadné zmeny stavby, týkajúce sa OPD, nesmú byť realizované bez predchádzajúceho súhlasu Železníc Slovenskej republiky a MDV SR.
- stavebník (užívateľ) stavby je povinný rešpektovať objekty, vedenia a zariadenia v správe ŽSR (súčasné aj budúce) nachádzajúce sa v dotknutom území.
- stavba musí vyhovovať všetkým bezpečnostným a protipožiarnym predpisom.
- stavebník je povinný v plnom rozsahu dodržať podmienky Železníc Slovenskej republiky dané v stanovisku
- *Odboru expertízy GR, Bratislava pod č. 26469/2020/O230-3 zo dňa 11.02.2020*
- *Oblasťného riaditeľstva Trnava pod č. 28.4/2020/289301/SŽTS/7a.13 zo dňa 31.01.2020.*
- Vlastník (užívateľ) stavby je povinný stavbu v OPD udržiavať a užívať tak, aby neohrozovala prevádzku dráhy dráhu a jej súčasti ani neohrozovala bezpečnosť a plynulosť dopravy na dráhe a zároveň bol vylúčený prípadný nepriaznivý vplyv stavby na dráhu
- záväzné stanovisko je platné dva roky odo dňa jeho vydania.

- **ŽSR, GR, odbor expertízy**

(stanovisko č. 26469/2020/o230-3 zo dňa 11.02.2020)

- rešpektovanie požiadavky uvedené vo vyjadrení ŽSR OR Trnava č. 00735/2020/OR TT/SŽTS-5 zo dňa 28.07.2020.
- rešpektovať požiadavky uvedené vo vyjadrení ŽSR Správa majetku Bratislava, Oblastná správa majetku Trnava č. 164/2020/OSM Tt SeS zo dňa 29.01.2020 vo veci zápisu vecného bremena do katastra nehnuteľností na LV 4160.
- zabezpečiť, aby stavba odolávala dynamickým vplyvom žel.dopravy počas celej doby jej prevádzky
- pri realizácii prác v OPD je pohyb pracovníkov v koľajach bez súhlasu ŽSR zakázaný
- počas výstavby nepoužívať osvetlenie, ktoré by oslňovalo personál vlaku a nezriaďovať svetelné zdroje a farebné plochy zameniteľné s návesnými znakmi.
- zabezpečia by stavbou neboli dotknuté záujmy správcov železničných zariadení. Akékoľvek opravy trate a zariadení v správe ŽSR, spôsobené realizáciou stavby, budú vykonané na náklady stavebníka.
- Stavebník si je vedomý skutočnosti, že stavba sa nachádza v ODP, s čím sú spojené negatívne vplyvy a obmedzenia spôsobené bežnou železničnou prevádzkou. Nesúhlasíme s tým, aby si v budúcnosti uplatňoval u ŽSR dodatočné úpravy z dôvodu jej nepriaznivých vplyvov (vibrácie, vplyv trakcie a p.)
- dodržať ustanovenia zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach, v znení neskorších predpisov a zákona č. 50/1976 Zb. p územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov.

C/ Požiadavky vyplývajúce zo stanovísk dotknutých orgánov a účastníkov konania:

- **Okresný úrad Malacky, Odbor starostlivosti o životné prostredie – štátna správa ochrany vôd**

(vyjadrenie č. OU-MA-OSZP-2020/004994/123 zo dňa 04.02.2020)

- stavebník bude rešpektovať ochranné pásma vodných stavieb

- **Okresný úrad Malacky, Odbor starostlivosti o životné prostredie – štátna správa odpadového hospodárstva**

(vyjadrenie č. OU-MA-OSZP-2020/003793-002 zo dňa 14.01.2020)

- pôvodca stavebných odpadov je povinný dodržiavať ustanovenia § 14 a § 77 zákona o odpadoch:
- zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva (príprava na opätovné použitie, recyklácia, zhodnotenie, zneškodnenie)
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.
- pôvodcovi stavebných a demolačných odpadov sa povoľuje odpad zhromažďovať v mieste jeho vzniku (t.j. v mieste stavby) iba nevyhnutný čas (napr. do naplnenia veľkoobjemového kontajnera), následne sa musí odvieť k oprávnenému odberateľovi.
- odpad, kat.č. 17 05 04 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 a kat. č. 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 , použitý na terénne úpravy mimo miesta vzniku (t.j. mimo miesta stavby) bez súhlasu Okresného úradu v sídle kraja je

v rozpore so zákonom o odpadoch.

- pôvodca stavebných odpadov je následne v kolaudačnom konaní povinný Okresnému úradu v Malackách, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku štátnej správy odpadového hospodárstva dokladovať spôsob nakladania so vzniknutým stavebným odpadom (originál potvrdenia o odovzdaní odpadu z predmetnej stavby na skládku odpadu alebo zberný dvor).

- **Obec Vysoká pri Morave, cestný správny orgán**

(386/2020 zo dňa 16.06.2020)

- Pred každým začatím novej etapy koordinovať práce so starostom obce Vysoká pri Morave.
- Práce realizovať podľa predloženej projektovej dokumentácie zo dňa 06/2020 vypracovanej Ing. arch. Petra Mihelová
- Žiadateľ zodpovedá za všetky škody spôsobené zásahom na cudzích zariadeniach. V prípade, že ich poškodí, zabezpečí neodkladné opatrenia a oznámenie ich správcovi.
- Žiadateľ musí práce realizovať tak, aby nebola obmedzená premávka a ohrozená bezpečnosť.
- Zemné práce pri rekonštrukcii vykonávať ručne.
- Práce pri rozkopení budú organizované tak, aby zemina z výkopu nebola skladovaná na korune vozovky. Začatie výkopových prác ohláste na tunajšom úrade.
- Prebytok zeminy a vybúrané bitúmenové zmesi a betón, ako i odpady, ktoré vznikajú stavebnou činnosťou dodávateľ prác odvezie na riadenú skládku.
- Pri vykonávaní stavebných prác na stavenisku budú zo strany dodávateľa stavby zabezpečené všetky opatrenia na ochranu životného prostredia po celú dobu realizácie.
- V termíne ukončenia prác uvediete cestu, prícestný pozemok, chodníky a zeleň do pôvodného stavu.
- V prípade zásahu – rozkopania chodníkov je treba vybudovať nový chodník s asfaltovým povrchom

- **Krajský pamiatkový úrad Bratislava**

(stanovisko č. KPUBA-2020/7658-2/25710/KER zo dňa 18.03.2020)

- stavebník oznámi KPÚ BA informáciu o zabezpečení právnickej osoby oprávnenej vykonať archeologický výskum.
- konkrétny spôsob ochrany potencionálnych dosiaľ neznámych nálezov na mieste stavby určí KPÚ BA v samostatnom rozhodnutí o druhu, rozsahu, spôsobe vykonávania výskumu a nakladania s nálezmi č. KPUBA-2020/7658-3/25798/KER zo dňa 18.03.2020 podľa príslušných ustanovení pamiatkového zákona.

- **MV SR, ORPZ v MA, ODI**

(stanovisko č. ORPZ-MA-ODI-12-453/2020 zo dňa 01.07.2020)

- pred začatím stavebných prác zasahujúcich do dopravného priestoru príľahlých komunikácií, žiadame predložiť k schváleniu projekt organizácie dopravy počas výstavby – prenosné dopravné značenie na Okresný dopravný inšpektorát v Malackách.

- pre zabezpečenie výkonu prác pri pokládke sietí a označení pracoviska žiadame použiť schémy (B2, resp. B5) z predpisu: TECHNICKÉ PODMEINKY 06/2013 – POUŽITIE DOPRAVNÝCH ZNAČIEK A DOPRAVNÝCH ZARIADENÍ NA OZNAČOVANIE PRACOVNÝCH MIEST vydaných Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR.
- Križovanie cestných komunikácií žiadame realizovať pretlakom, bez zásahu do povrchu vozovky.
- inžinierske siete a rozvody inžinierskych sietí, prípojky, nesmú tvoriť prekážku v cestnej premávke a nesmú brániť vo výhlade pri vychádzaní na cestu resp. v rozhládových trojuholníkoch na križovatke.

D/ Iné podmienky:

- **Západoslovenská distribučná a.s. Bratislava**

(vyjadrenie zo dňa 19.08.2019)

- Žiadame rešpektovať všetky energetické zariadenia v majetku spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s. (silové aj oznamovacie) a dodržať ich ochranné pásma podľa § 43 zákona 251/2012 Z. z. o energetike a jeho noviel. Zakresľovanie sietí je možné vykonať pre zariadenia VN a NN na tíme správy energetických zariadení VN a NN Bratislava - mesto, Hraničná č. 14, pre zariadenia VVN a zariadenia oznamovacie na tíme správy sietí VVN Čulenova č. 3.
- Pred začatím zemných prác na zariadeniach budovaných v tejto stavbe je potrebné požiadať o presné vytýčenie a identifikovanie káblov patriacich ZSE a.s.
- za detailné technické riešenie v zmysle platných predpisov a STN zodpovedá projektant.

- **BVS a.s. Bratislava**

(stanovisko č. 20450/2020/GJ zo dňa 25.06.2020)

- Nemá námietky, ak budú splnené nasledovné podmienky:
- Akúkoľvek stavebnú alebo inú činnosť v trase verejného vodovodu, vrátane ich pásma ochrany, je možné vykonávať len v spolupráci a podľa pokynov príslušného pracovníka BVS, Divízia distribúcie vody (ďalej len „DDV“), (p. Kolla, 0902969128)
- Pri akejkoľvek stavebnej alebo inej činnosti, pri ktorej by mohlo dôjsť ku kolízii s vodohospodárskymi zariadeniami požadujeme rešpektovať naše zariadenia a ich pásma ochrany vrátane všetkých ich zariadení a súčastí podľa § 19 zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách.
- V trase vodovodu vrátane pásma ochrany, je zakázané vykonávať zemné práce, umiestňovať stavby a objekty trvalého charakteru, umiestňovať konštrukcie alebo iné podobné zariadenia alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnému vodovodu alebo ktoré by mohli ohroziť ich technický stav, vysádzať trvalé porasty, umiestňovať skládky, vykonávať terénne úpravy a podobne.
- Z dôvodu určenia presnej polohy vodohospodárskych zariadení vzhľadom na navrhovanú stavbu je potrebné vytýčenie smeru a výšky verejného vodovodu, verejnej kanalizácie a súvisiacich zariadení v teréne podľa zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov. Uvedenú službu, resp. žiadosť o vytýčenie, odporúčame objednať cez podateľňu BVS na základe objednávky na práce (tlačivo nájdete na

našej webovej stránke www.bvsas.sk alebo v kontaktných centrách).

- K objednávke na vytýčenie existujúceho verejného vodovodu alebo kanalizácie je potrebné doložiť situáciu širších vzťahov a kópiu katastrálnej mapy so zákresom verejných vodohospodárskych zariadení v danej lokalite.
- Pri tesnom súbehu a križovaní inžinierskych sietí s verejnými vodohospodárskymi zariadeniami je potrebné dodržať STN 73 6005 o priestorovej úprave vedení technického vybavenia vrátane jej zmien a dodatkov.
- Výkopové práce v pásme ochrany vodohospodárskych zariadení a pri križovaní s nimi požadujeme vykonávať ručne, v otvorenom výkope. Pri zemných prácach je potrebné v plnom rozsahu rešpektovať rozvody vodovodov a kanalizácií, armatúry, poklapy, šachty, signalizačné zariadenia, prenosy, jestvujúce objekty a pod. Odkryté miesta na vodovodných potrubiach musí pred zásypom skontrolovať príslušný pracovník DDV.
- Zahájenie výkopových prác žiadame v dostatočnom časovom predstihu nahlásiť príslušnému pracovníkovi DDV a DOOV.
- Pri zasahovaní do terénu, vrátane zásahov do pozemných komunikácií alebo iných stavieb v pásme ochrany je stavebník, v záujme ktorého sa tieto zásahy vykonávajú, povinný na svoje náklady bezodkladne prispôsobiť novej úrovni povrchu všetky zariadenia a príslušenstvo verejného vodovodu a verejnej kanalizácie majúce vzťah k terénu, k pozemnej komunikácii alebo inej stavbe. Tieto práce môže stavebník vykonávať iba so súhlasom vlastníka verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie, prípadne prevádzkovateľa.

- **SPP-distribúcia a.s. Bratislava**

(stanovisko č. TD/PS/0032/2020/Šč zo dňa 24.02.2020)

Všeobecné podmienky:

- stavebník je povinný dodržať ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynárenských zariadení v zmysle §79 a §80 Zákona o energetike,
- stavebník je povinný zrealizovať stavbu podľa odsúhlasenej projektovej dokumentácie tak, aby nedošlo k poškodeniu plynárenských zariadení (technologických objektov) a/alebo ohrozeniu ich prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete. Porušenie tejto podmienky môže mať za následok vyvodenie trestnoprávnej zodpovednosti ako aj zodpovednosti za spôsobenú škodu, pričom stavebníkovi môže byť za porušenie tejto podmienky uložená sankcia príslušným správnym orgánom.
- Stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať minimálne vzájomné vzdialenosti medzi navrhovanými plynárenskými a existujúcimi nadzemnými a podzemnými objektmi a inžinierskymi sieťami v zmysle STN 73 6005 a STN 73 3050.
- Stavebník je povinný pred realizáciou zemných prác a/alebo pred začatím vykonávania iných činností zabezpečiť prostredníctvom príslušných prevádzkovateľov presné vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení,
- pred realizáciou zemných prác a/alebo pred začatím vykonávania iných činností, je stavebník povinný na základe písomnej objednávky požiadať SPP-D o presne vytýčenie existujúcich plynárenských zariadení, objednávku je potrebné zaslať na adresu: SPP - distribúcia, a. s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava, alebo elektronicky, prostredníctvom online formulára zverejneného na webovom sídle SPP-D (www.spp-distribucia.sk),

- v záujme predchádzaniu poškodenia plynárenského zariadenia, ohrozenia jeho prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete, SPP-D vykonáva bezplatne vytyčovanie plynárenských zariadení do vzdialenosti 100m,
- stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia Zákona o energetike, Vyhlášky c. 508/2009 Z. z., Stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov - súvisiacich technických noriem a technických pravidiel pre plyn (TPP), najmä 702 01, 702 02
- stavebník je povinný umožniť zástupcovi SPP-D (p.Peter Kristl, tel. č. +421 02 2040 2251) vstup na stavenisko a výkon kontroly realizácie činnosti v ochrannom pásme plynárenských zariadení, tiež je povinný prizvať zástupcu SPP-D k predpísaným skúškam v zmysle uvedených predpisov a noriem,
- stavebník je povinný odovzdať písomne Osvedčenie z výkonu kontroly, vyhotovené subjektom povereným SPP-D na výkon kontroly, bez uvedeného dokladu nebude možnú ukončiť preberacie konanie stavby..

Technické podmienky:

- stavebník je povinný realizovať výkopové práce vo vzdialenosti menšej ako 1 m na každú stranu od obrysu existujúcich plynárenských zariadení v súlade s STN 73 3050 až po predchádzajúcom vytyčení plynárenských zariadení výhradne ručne bez použitia strojových mechanizmov,
- stavebník je povinný zabezpečiť, aby trasa pripojovacieho plynovodu rešpektovala iné vedenia s ohľadom na možnosť ich poškodenia pri výstavbe, resp. aby pri prevádzkovaní nemohlo dôjsť k vzájomnému ovplyvňovaniu, prípadnému poškodeniu,
- stavebník je povinný zabezpečiť, aby prepojovacie práce (ostrý prepój) medzi existujúcim distribučným plynovodom a budovaným distribučným plynovodom vykonala iba oprávnená osoba – zhotoviteľ, na základe technologického postupu, vypracovaného zhotoviteľom stavby v zmysle projektovej dokumentácie a schváleného zodpovedným pracovníkom SPP-D,
- stavebník je zodpovedný zabezpečiť, aby prepojovacie práce (ostrý prepój) boli vykonané v čase mimo vykurovacieho obdobia na základe predchádzajúceho oznámenia zástupcovi SPP-D,
- stavebník je povinný po vykonaní prepojovacích prác a napustení plynu vykonať skúšku tesnosti všetkých spojov premydlením, ktoré neboli obsiahnuté v tlakovej skúške a o výsledku skúšky tesnosti vyhotoviť o odovzdať Zápis,
- stavebník je povinný po ukončení stavebných prác odovzdať na oddelenie prevádzky SPP-D, pracovisko Bratislava, všetky doklady súvisiace s výstavbou plynárenského zariadenia podľa prílohy.

OSOBITNÉ PODMIENKY

- Rekonštrukcia plynovodov Vyská pri Morave, Hlavná 2.SC ÚO00033 bola odsúhlasená technikom prevádzky p. Petrom Kristlom 19.02.2020.

- **Slovak Telekom a. s. Bratislava**

(vyjadrenie č. 6612030809)

- Dôjde do styku so sieťami elektronických komunikácií (ďalej len SEK)
- Slovak Telekom a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. požadujú zahrnúť do podmienok určených stavebným úradom pre vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby alebo stavebného povolenia Všeobecné podmienky ochrany SEK, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tohto stanoviska. Zároveň je stavebník povinný rešpektovať nasledovné:
 - Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§68 zákona č. 351/2011 Z. z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie §65 zákona č. 351/2011 Z. z. o ochrane proti rušeniu.
 - Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti

nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 3.

- Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí:

Marián Párovský, marian.parovsky@telekom.sk, +421 34 6512662

V zmysle § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za Splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant.

Zároveň upozorňujeme stavebníka, že v zmysle § 66 ods. 10 zákona č. 351/2011 Z. z. je potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK. Bez uzavretia dohody nie je možné preložiť zrealizovať prekládku SEK.

Upozorňujeme žiadateľa, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcej podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zaradení.

V prípade ak na Vami definovanom území v žiadosti o vyjadrenie sa nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.

Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektrických komunikáciách v platnom znení.

V prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie. Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločností Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu. Vzhľadom k tomu, že na Vašom záujmovom území sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblkové rozvody, týmto upozorňujeme žiadateľa na povinnosť vyžiadať si obdobné vyjadrenie od prevádzkovateľov týchto zariadení.

Vytýčenie polohy SEK spoločností Slovak Telekom a.s. DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu vykoná Slovak Telekom, a.s. na základe samostatnej objednávky do troch týždňov od jej doručenia na adresu spoločnosti alebo ju odovzdáte technikovi:

Anton Hudek, anton.hudek@telekom.sk, +421 33 5442108, 0903725122

V objednávke v dvoch vyhotoveniach uveďte číslo tohto vyjadrenia a dátum jeho vydania.

Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná bez ohľadu na vyššie uvedené body dodržať pri svojej činnosti aj Všeobecné podmienky ochrany SEK, ktoré tvoria prílohu tohto vyjadrenia.

Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Okrem použitia pre účel konaní podľa stavebného zákona a následnej realizácie výstavby, žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovak Telekom, a.s.

Žiadateľa zároveň upozorňujeme, že v prípade ak plánuje napojiť nehnuteľnosť na verejnú elektronickú komunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku.

Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát. Poskytnutie dát v elektronickej forme nezbavuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytýčenie.

Všeobecné podmienky ochrany SEK

1. V prípade, že zámer stavebníka, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovák Telekom,a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí, je stavebník po konzultácii so zamestnancom Slovák Telekom,a.s. povinný zabezpečiť:

- Ochranu alebo preloženie sietí v zmysle konkrétnych podmienok určených zamestnancom Slovák Telekom,a.s.
 - Vypracovanie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia
 - Odsúhlasenie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia
- V lokalite predmetu Vašej žiadosti je oprávnený vykonávať práce súvisiace s preložením sietí (alebo vybudovaním telekomunikačnej prípojky) iba zmluvný partner:

Ladislav Hrádil, hradil@suptel.sk, 0907 777474

UPOZORNENIE: V káblovej ryhe sa môže nachádzať viac zariadení (káble, potrubia) s rôznou funkčnosťou.

2. Pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia, je žiadateľ povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:

- Pred začatím zemných prác vytýčenie a vyznačenie polohy zariadení priamo na povrchu terénu,
- Preukázateľné oboznámenie zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené
- Upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku ± 30 cm skutočného uloženia zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu
- Upozornenie zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hĺbiace stroje)
- Aby boli odkryté zariadenia riadne zabezpečené proti akémukoľvek ohrozeniu, krádeži a poškodeniu vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia
- Zhutnenie zeminy pod káblami pred jeho zakrytím (zasypaním)
- Bezodkladné oznámenie každého poškodenia zariadenia na telefónne číslo 12129
- Overenie výškového uloženia zariadenia ručnými sondami (z dôvodu, že Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. nezodpovedajú za zmeny priestorového uloženia zariadenia vykonané bez vedomia ST)

UPOZORNENIE: V prípade, že počas výstavby je potrebné zvýšiť, alebo znížiť krytie tel. káblov je toto možné vykonať len so súhlasom povereného zamestnanca ST.

3. V prípade požiadavky napojenia lokality, resp. objektu, na VSST (verejná sieť ST) je potrebné si podať žiadosť o určenie bodu napojenia, (www.telekom.sk).

4. Žiadame dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu.

- **Ministerstvo obrany SR, agentúra správy majetku**

(stanovisko č. ASM-40-2940/2019 zo dňa 19.12.2019)

- súhlasíme pri splnení nižšie uvedených podmienok:
- investor /projektant/ je povinný informovať o týchto podmienkach príslušný územný orgán a stavebný úrad.
- Spojovacie káble ani iné inžinierske siete vo vlastníctve vojenskej správy nie sú priestore stavby evidované.

E/ Iné podmienky:

- Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
- Pri stavbe a jej uskutočňovaní musia byť dodržané príslušné ustanovenia stavebného zákona, ktoré upravujú všeobecnotechnické požiadavky na výstavbu a príslušné technické normy.
- Stavba bude uskutočnená najneskôr do: **36 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti tohoto rozhodnutia.**
- Stavby bude uskutočňované: **dodávateľsky**
- Podľa § 62 ods. 1 písm. d/ stavebného zákona je stavebník povinný ohlásiť stavebnému úradu zhotoviteľa stavby do 15 dní odo dňa jeho výberu.
- Zhotoviteľ zabezpečí vedenie stavby oprávnenou osobou.
- Stavebník je povinný podľa § 66 ods. 2 písm. h/ stavebného zákona oznámiť tunajšiemu stavebnému úradu začatie stavby.
- Stavebník je povinný podľa § 66 ods. 2 písm. g/ stavebného zákona použiť na povolenú stavbu vhodné výrobky.
- V zmysle § 79 stavebného zákona je stavebník povinný požiadať o vydanie kolaudačného rozhodnutia stavby.

- Ďalšie podmienky:

Stavebník je povinný:

- Stavenisko na viditeľnom mieste označiť štítkom, na ktorom bude uvedené označenie stavby, označenie stavebníka, kto a kedy stavbu povolil a termín ukončenia stavby.
- Maximálne obmedziť negatívne vplyvy stavebných prác na životné prostredie.
- Obmedziť pri realizácii stavby znečisťovanie ovzdušia sekundárnou prašnosťou, vznikajúcou pri stavebných prácach a preprave materiálu.
- Stavebný materiál skladovať len v priestore staveniska, zabezpečiť zamedzenie vstupu na stavenisko cudzím osobám, sypký materiál zabezpečiť proti úletu, vozidlá pred výjazdom zo staveniska očistiť, zariadenie staveniska umiestňovať prednostne na spevnené plochy, zabezpečiť bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov na stavenisku.
- Uskutočňovať stavebné práce výlučne na pozemku, ku ktorému má vlastnícke alebo iné právo.
- Neporušovať predovšetkým v noci a v dňoch pracovného pokoja ústavné právo na primeraný odpočinok a právo na priaznivé životné prostredie.
- Počas stavebných prác dodržiavať ustanovenia Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- Po skončení prác je potrebné upraviť terén do kolaudácie stavby.
- Stavebný odpad bude priebežne odvázaný na riadenú skládku odpadov.
- V prípade, že stavebník spôsobí stavebnými prácami škody na cudzích nehnuteľnostiach je povinný ich bezodkladne na vlastné náklady odstrániť.
- Pri znečistená miestnych komunikácií je stavebník povinný zabezpečiť ich čistenie a kropenie.
- Pri stavbe a jej uskutočňovaní musia byť dodržiavané všeobecnotechnické požiadavky na výstavbu a príslušné technické normy, ďalej predpisy, týkajúce sa bezpečnosti a technických zariadení, ochrany zdravia osôb na stavenisku, hygienické a požiarne predpisy.

- Stavebník je povinný zabezpečiť stavbu a stavenisko v zmysle §43i stavebného zákona, v zmysle §13 vyhl. Č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a v zmysle vyhl.č. 374/1990 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadeniach pri stavebných prácach.

- **Stavebník dodrží podmienky vlastníkov pozemkov:**

- **Obec Vysoká pri Morave, vlastník pozemkov**

- Pri realizácii stavby je nutné dodržiavať všetky platné príslušné normy, smernice a rešpektovať existujúce podzemné a nadzemné vedenia, ako aj okolité existujúce stavby tak, aby novou výstavbou neboli dotknuté.
- Všetky IS a zariadenia je potrebné pred začatím výkopových prác bezpodmienečne, nutne vytýčiť.
- Stavebník musí práce realizovať tak, aby nebola obmedzená a ohrozená bezpečnosť premávky.
- Stavebník, resp. investor stavby je povinný po uskutočnení stavebných prác uviesť pozemky do pôvodného stavu a prípadné spôsobené škody uhradiť vlastníkovi pozemku.
- V prípade havárie prác počas výstavby je stavebník povinný vykonať okamžité opatrenia na zaistenie bezpečnosti cestnej premávky a bezodkladne o tom upovedomiť Obecný úrad Vysoká pri Morave, Hlavná 196, 900 66 Vysoká pri Morave, t.č. : 02/65967120.
- Zemné práce pri rekonštrukcii je stavebník povinný vykonávať ručne.

- **Slovenský pozemkový fond**

(stanovisko č. SPFS76719/2020/RP-1, SPFZ5446/2020 zo dňa 30.04.2020)

- stavebník na dotknutý pozemok SPF najneskôr do vydania kolaudačného rozhodnutia zriadi vecné bremeno, ktoré bude zapísané v príslušnom katastri nehnuteľností a to odplatne v prospech SPF. Súčasťou zmluvy o zriadení vecného bremena bude na náklady stavebníka vyhotovený geometrický plán, podľa skutočného vedenia a uloženia stavby.
- k realizácii stavby je potrebný súhlas prípadného užívateľa pozemku SPF
- po dokončení stavby bude pozemok SPF daný do pôvodného stavu tak, aby mohol byť využívaný na doterajší účel. Prípadné škody spôsobené stavebníkom, odstráni tento na svoje náklady.
- stanovisko SPF nie je zmluvou o budúcej zmluve ani inou dohodou medzi SPF a žiadateľom, na základe ktorej by bol SPF v budúcnosti povinný dotknutý pozemok SPF previesť na žiadateľa, zároveň žiadnym spôsobom neobmedzuje SPF v nakladaní s dotknutým pozemkom SPF.

F/ Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania

- V rámci konania neboli zo strany účastníkov vznesené žiadne námietky.

Stavebné povolenie platí podľa § 67 ods. 2 stavebného zákona dva roky odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť, nestráca platnosť, ak sa so stavbou začne v tejto lehote.

Stavba nesmie byť začatá, pokiaľ stavebné povolenie nenadobudne právoplatnosť (§ 52 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní).

Stavebník je povinný dať si vyznačiť právoplatnosť stavebného povolenia.

O d ô v o d n e n i e

Dňa 15. 02. 2021 podala spoločnosť SPP-Distribúcia a.s., Mlynské nivy 44/b 825 11 Bratislava na Obec Vysoká pri Morave, stavebný úrad, žiadosť o vydanie stavebného povolenia na stavbu „rekonštrukcia plynovodov Vysoká pri Morave, Hlavná , 2.SC ÚO00033 " na pozemkoch parc.č. líniová stavba v k. ú. Vysoká pri Morave v stavebnom konaní.

Projekt rieši rekonštrukciu nízkotlakových a stredotlakových plynovodov a plynovodných prípojk v obci Vysoká pri Morave, na uliciach : Hraničiarska, Lúčna, záhradná, Továrenská, Veterná, Poľná, Nová, Spojná, Robotnícka, Nám. A. Kadnára, Krížna, Staničná.

Rozhodnutie o umiestnení predmetnej stavby bolo vydané tunajším stavebným úradom pod č.j. SÚ/293/20/21/Krl dňa 08. 02. 2021, právoplatné dňa 10.03.2021.

Obec Vysoká pri Morave, stavebný úrad, oznámil podľa stavebného zákona začatie stavebného konania s všetkým účastníkom konania a dotknutým orgánom a určil lehotu 7 pracovných dní na uplatnenie svojich námietok a doručenie svojich stanovísk k povoľovanej stavbe.

Podľa ustanovenia § 58a, ods. 1, písm. a) stavebného zákona žiadosť o stavebné povolenie sa podáva pre samostatnú stavbu alebo jej zmenu.

Podľa ustanovenia § 61, ods. 1 stavebného zákona stavebný úrad oznámi začatie stavebného konania dotknutým orgánom štátnej správy, všetkým známym účastníkom a nariadi ústne konanie spojené s miestnym zisťovaním. Súčasne ich upozorní, že svoje námietky môžu uplatniť najneskoršie pri ústnom pojednávaní, inak že sa na ne neprihliadne. Na pripomienky a námietky, ktoré boli alebo mohli byť uplatnené v územnom pojednávaní alebo pri prerokúvaní územného plánu zóny, sa neprihliada. Stavebný úrad oznámi začatie stavebného konania do 7 dní odo dňa, keď je žiadosť o stavebné povolenie úplná.

Podľa ustanovenia § 61 ods. 2 stavebného zákona od miestneho zisťovania, prípadne aj od ústneho pojednávania môže stavebný úrad upustiť, ak sú mu dobre známe pomery staveniska a žiadosť poskytuje dostatočný podklad pre posúdenie navrhovanej stavby.

Podľa ustanovenia § 61 ods. 6 stavebného zákona stavebný úrad upovedomí dotknuté orgány vždy jednotlivo. Tieto orgány sú povinné oznámiť svoje stanovisko v rovnakej lehote, v ktorej môžu uplatniť svoje námietky účastníci konania. Ak niektorý z orgánov štátnej správy potrebuje na riadne posúdenie dlhší čas, predĺži stavebný úrad na jeho žiadosť lehotu pred jej uplynutím. Ak dotknutý orgán v určenej alebo predĺženej lehote neoznámí svoje stanovisko k povoľovanej stavbe, má sa za to, že so stavbou z hľadiska ním sledovaných záujmov súhlasí.

Podľa ustanovenia § 62 ods. 1 stavebného zákona v stavebnom konaní stavebný úrad preskúma najmä,

- a) či dokumentácia spĺňa zastavovacie podmienky určené územným plánom zóny alebo podmienky územného rozhodnutia,
- b) či dokumentácia spĺňa požiadavky týkajúce sa verejných záujmov, predovšetkým ochrany životného prostredia, ochrany zdravia a života ľudí, a či zodpovedá všeobecným technickým požiadavkám na výstavbu ustanoveným týmto zákonom a osobitnými predpismi,
- c) či je zabezpečená komplexnosť a plynulosť výstavby, či je zabezpečené včasné vybudovanie technického, občianskeho alebo iného vybavenia potrebného na riadne užívanie,
- d) či bude stavbu uskutočňovať osoba oprávnená na uskutočňovanie stavieb, alebo ak stavbu bude uskutočňovať stavebník svojpomocou, či je zabezpečené vedenie uskutočňovania stavby stavebným dozomom alebo kvalifikovanou osobou; ak zhotoviteľ stavby bude určený vo výberovom konaní, stavebník oznámi zhotoviteľa stavby stavebnému úradu do pätnástich dní po skončení výberového konania.

- e) technický systém budovy v rámci technických, funkčných a ekonomických možností umožňoval dosiahnuť nákladovú efektívnosť vzhľadom na klimatické podmienky, umiestnenie stavby a spôsob jej užívania, najmä využitím vysokoúčinných alternatívnych energetických systémov založených na obnoviteľných zdrojoch energie a automatizovaných riadiacich, regulačných a monitorovacích systémov,

Podľa ustanovenia § 62 ods. 3 stavebného zákona stavebný úrad zabezpečí stanoviská dotknutých orgánov, ich vzájomný súlad a posúdi vyjadrenie účastníkov konania a ich námietky.

Podľa ustanovenia § 66 ods. 1 stavebného zákona v stavebnom povolení určí stavebný úrad záväzné podmienky uskutočnenia a užívania stavby a rozhodne o námietkach účastníkov konania. Stavebný úrad zabezpečí určenými podmienkami najmä ochranu záujmov spoločnosti pri výstavbe a pri užívaní stavby, komplexnosť stavby, dodržanie všeobecných technických požiadaviek na výstavbu, prípadne ich predpisov a technických noriem a dodržanie požiadaviek určených dotknutými orgánmi, predovšetkým vylúčenie alebo obmedzenie negatívnych účinkov stavby a jej užívania na životné prostredie.

Podľa ustanovenia § 66 ods. 2 stavebného zákona záväznými podmienkami uskutočňovania stavby sa zabezpečí, prípadne určí:

- a) umiestnenie stavby na pozemku v prípadoch spojeného konania o umiestnení stavby so stavebným konaním,
- b) ochrana verejných záujmov, predovšetkým zdravia ľudí a životného prostredia,
- c) dodržanie príslušných technických predpisov, prístup a užívanie stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie,
- d) lehotu na dokončenie stavby,
- e) plnenie požiadaviek uplatnených v záväzných stanoviskách podľa § 140b dotknutými orgánmi, ak nie sú určené správnymi rozhodnutiami, prípadne požiadavky vlastníkov sietí a zariadení verejného dopravného technického vybavenia na napojenie na tieto siete,
- f) stavebný dozor alebo kvalifikovaná osoba, ak sa stavba uskutočňuje svojpomocou,
- g) použitie vhodných stavebných výrobkov,
- h) povinnosť oznámiť začatie stavby.

Podľa ustanovenia § 66 ods. 3 stavebného zákona V záväzných podmienkach uskutočňovania stavby sa podľa potreby ďalej určí:

- a) predloženie podrobnejšej dokumentácie ešte pred začatím stavby, ktorá je potrebná na kontrolu dodržania podmienok určených na vyhotovenie stavby,
- b) oznámenie určitého štádia stavby na účel výkonu štátneho stavebného dohľadu,
- c) predloženie dokladov, odborných expertíz, meraní a posudkov,
- d) podrobnejšie požiadavky na uskutočnenie stavby predovšetkým z hľadiska komplexnosti a plynulosti, napojení na siete a zariadenia technického vybavenia, pozemné komunikácie, odvádzanie povrchových vôd, úpravy okolia stavby a podmienok ochrany zelene, prípadne jej premiestnenia,
- e) vymedzenie nevyhnutného rozsahu plôch pozemkov, ktoré budú tvoriť súčasť staveniska,
- f) podrobnosti pre opatrenia na susednom pozemku alebo na stavbe podľa § 135 stavebného zákona,
- g) spodrobnenie statických výpočtov na vyhotovenie stavby,
- h) oznámenie mena (názvu) a adresy (sídla) zhotoviteľa stavby, ak bude určený vo výberovom konaní [§ 62 ods. 1 písm. d) stavebného zákona],
- i) úľavy na vytýčenie stavby (§ 75a ods. 1),
- j) požiadavky na označenie stavby na stavenisku.

Svoje stanoviská oznámili dotknuté orgány (Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o žp, odbor krízového riadenia, ochrana vôd, odpadové hospodárstvo, odbor pozemkový a lesný, Okresný úrad Malacky, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, MV SR, ORPZ v Malackách, ODI, RÚVZ v Bratislave, ORHZ v Malackách, Obvodný banský úrad v Bratislave, Nafta a.s., RC Bratislava, MVSR, sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti MV SR, BVS a.s., Západoslovenská distribučná a.s., SPP –distribúcia a.s., EUSTREAM a.s., Krajský pamiatkový úrad Bratislava, MO SR, Agentúra správy majetku, Ministerstvo Dopravy a výstavby Slovenskej republiky, sekcia železničnej dopravy a dráh,

odbor dráhový stavebný úrad, Sitel s.r.o., BAT, a.s., Suptel s.r.o., TowerCOM, a.s., Transpetrol a.s., Slovanet, a.s. SEPS,a.s., Dial Telecoma.s., OTNS a.s., ELTODO SK a.s., SATRO s.r.o, NASES, Energotel,a.s., Slovak Telekom a.s., Michlovský s.r.o. (Orange), ŽSR GR,odbor expertízy, obec Vysoká pri Morave, Technická inšpekcia a s, ŽSR, GO, odbor expertízy MDVaRR SR, sekcia železničnej dopravy a dráh) SPF a ich podmienky boli skoordované a zahrnuté do podmienok tohto rozhodnutia.

S predmetnou stavbou zostávajú zachované iné práva k pozemkom podľa § 139 ods. 1 písm. b) a c) stavebného zákona a to právo vyplývajúce z ustanovenia § 22 ods. 1 písm. a) až d) zákona č. 67/1960 Zb. o výrobe, rozvode a využití vyhrievacích plynov (Plynárenský zákon) právneho predchodcovi stavebníka prislúchalo oprávnenie zriaďovať a prevádzkovať stavby na cudzích nehnuteľnostiach. Zároveň v zmysle ustanovenia § 22 ods. 5 zákona č. 79/1957 Zb. o výrobe, rozvode a spotrebe elektriny (Elektrizačný zákon) k týmto stavbám bolo zriadené vecné bremeno (povinnosť strpieť toto plynárenské zariadenie na cudzom pozemku), pričom sa toto vecné bremeno na základe ustanovenia § 26 Elektrizačného zákona nezapisovali do pozemkových kníh (dnešný kataster). Toto oprávnenie k dotknutým nehnuteľnostiam zostalo zachované na základe ustanovenia § 96 ods. 4 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých predpisov. Podľa § 58 ods. 4 stavebného zákona stavebník podzemných stavieb podliehajúcich tomuto zákonu nepreukazuje vlastnícke právo alebo iné právo k pozemku alebo stavbám, prípadne súhlas vlastníka alebo užívateľa pozemku či stavieb na ňom, ak ide o stavby, ktoré funkčne ani svojou konštrukciou nesúvisia so stavbami na pozemku ani s prevádzkou na ňom a ktoré ani inak nemôžu ovplyvniť využitie pozemku na účel, ktorému je určený.

Stavebný úrad v uskutočnenom konaní preskúmal žiadosť o stavebné povolenie z hľadísk uvedených v § 62 ods. 1 a 2 stavebného zákona a zistil, že uskutočnením stavby nie sú ohrozené verejné záujmy ani neprímerane obmedzené či ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania.

Dokumentácia stavby spĺňa požiadavky stanovené stavebným zákonom v časti všeobecnotechnické požiadavky na výstavbu a vyhláškou MŽP SR č. 532/2002 Z.z..

V rozhodovaní sa opieral o kladné stanoviská dotknutých orgánov a ostatných účastníkov konania a v priebehu konania nenašiel dôvody, ktoré by bránili povoleniu stavby.

Správny poplatok v hodnote 600,-€ bol zaplatený bezhotovostným prevodom na účet obce Vysoká pri Morave podľa zákona NR SR č. 145/1995 Zb. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov dňa 16.02.2021 (VS2932021).

P o u č e n i e

Podľa § 53 a nasl. zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie (riadny opravný prostriedok), a to v lehote 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia.

Odvolanie sa podáva na tunajšiu obec Vysoká pri Morave, Hlavná 196, 900 66 Vysoká pri Morave.

Rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení Správneho súdneho poriadku (zákon č. 162/2015 Z.z.).

Toto rozhodnutie má z dôvodu neznámych účastníkov konania podľa ustanovenia 26 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. zákon o správnom konaní (správny poriadok), ktorých vlastnícke alebo iné práva k nehnuteľnostiam môžu byť vydaným rozhodnutím priamo dotknuté, povahu verejnej vyhlášky, preto

musí byť podľa § 26 ods. 2 správneho poriadku vyvesené po dobu 15 dní na úradnej tabuli obce Vysoká pri Morave.

Posledný deň tejto lehoty sa považuje za deň doručenia. Po uplynutí doby, určenej na vyvesenie, bude verejná vyhláška vrátená na obec Vysoká pri Morave - stavebný úrad, s vyznačeným dátumom vyvesenia a zvesenia.

Dušan D v o r a n
starosta obce

Účastníci konania:

1. navrhovateľ: SPP-Distribúcia a.s., Ing. David Mezei, Mlynské nivy 44/b 825 11 Bratislava 26
2. SPF, Búdkova č.36, 817 15 Bratislava
3. ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava
4. projektant: Ing. Anna Valová, SPP – distribúcia a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava
5. verejnou vyhláškou pre všetkých účastníkov konania - vlastníkov nehnuteľností pozemky parc.č. prílohou, ktorých vlastnícke alebo iné práva k nehnuteľnostiam môžu byť vydaným rozhodnutím priamo dotknuté

Dotknuté orgány:

1. Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o žp, odbor krízového riadenia
2. Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o žp ochrana vôd
3. Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o žp, odpadové hospodárstvo
4. Okresný úrad Malacky, odbor pozemkový a lesný
5. Okresný úrad Malacky, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
6. MV SR, ORPZ v Malackách, ODI, Zámocká 5, Malacky
7. Obvodný banský úrad v Bratislave, Mierová 19, 821 05 Bratislava
8. Nafta a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava
9. ORHZ v Malackách, Legionárska 6, 901 01 Malacky
10. BVS a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava
11. Západoslovenská distribučná a.s., Čulenova 6, 815 47 Bratislava 1
12. SPP –distribúcia a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava
13. EUSTREAM a.s., Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava
14. Slovak Telekom a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
15. Sitel s.r.o., Kopčianska 18, 851 01 Bratislava (za prevádzkovateľov 28xHDPE s opt.kábl.)
16. SVP,š.p. správa povodia Moravy, Pri Maline 1, Malacky
17. SEPS, a.s., Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava
18. Michlovský s.r.o. (Orange), Letná 796/9, 921 01 Piešťany
19. MO SR, Agentúra správy majetku, Kutuzovova 8, 831 03 Bratislava 3
20. KPU Bratislava, Leškova 17, 811 04 Bratislava
21. MV SR, sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti MV SR, odbor telekomunikácií, Pribinova 2, 812 72 Bratislava
22. SWAN a.s., Borská 6, 841 04 Bratislava

23. UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o., Ševčenkova 36, 850 00 Bratislava
24. Regionálne cesty a.s., Čučoriedkova 6, Bratislava
25. ŽSR GO, odbor expertízy, Klemensova 8, 813 61 Bratislava 1
26. ŽSR OR Trnava, Bratislavská 2/A, 917 02 Trnava
27. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava
28. Slovak Lines a.s.. Mlynské nivy 31, 821 09 Bratislava
29. SVP, š.p., Správa povodia Moravy, Pri Maline 1, 901 01 Malacky
30. Obec Vysoká pri Morave, správa miestnych komunikácií, správa zelene,
31. Technická inšpekcia a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava

Vyvesené dňa:

Zvesené dňa:.....