









		PO PŘIPOMÍNKÁCH 04/2021
Revize č.:	Datum:	Popis:

<i>Investor, objednatel :</i>  SPRÁVA ŽELEZNIC Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc				
<i>Zpracovatel dokumentace:</i>  signal PROJEKT Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno			<i>Souprava č.:</i>	
<i>Projektant části/PS/SO:</i> PROJEKT 2010 Projekt 2010, s.r.o. Ruská 43 703 00 Ostrava – Vítkovice				
<i>Hlavní inženýr projektu:</i> Ing. Marek Vývoda 	<i>Odpovědný projektant části:</i> Ing. Martin Vavrica 	<i>Vypracoval:</i> Ing. Martin Vavrica 	<i>Kontroloval:</i> Ing. Tomáš Rechteris 	
<i>SOUBOR STAVEB:</i> Soubor staveb Šumperk - Zábřeh na Moravě			<i>Stupeň dok.:</i> DUSP+PDPS	
<i>STAVBA:</i> Doplnění závor na PZS v km 4,355 (P6654) trati Šumperk - Zábřeh na Moravě			<i>Zak. číslo:</i> 20-112-35-311	
			<i>Datum:</i> 12/2020	
<i>PS/SO:</i> SO 01-30-01 Přeložka plynu Gasnet - STL v km 4,346			<i>Měřítko:</i> -	<i>Formát:</i> 10 x A4
<i>PŘÍLOHA:</i> Technická zpráva			<i>Číslo části:</i> D.2.1.5	<i>Příloha č.:</i> 01

OBSAH:

1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	3
TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
2. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ.....	4
3. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	4
4. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODŇOVÁNÍ	5
5. ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH A JEJICH DŮSLEDČÍCH PRO NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ.....	5
6. POŽADAVKY NA MONTÁŽNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	5
MONTÁŽNÍ PRÁCE	5
ZEMNÍ PRÁCE	7
ZKOUŠKY POTRUBÍ	9
7. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ.....	9
8. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	9
9. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE	10
10. ZÁVĚR.....	10

1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace stavby „**Doplnění závor na PZS v km 4,355 (P6654) trati Šumperk - Zábřeh na Moravě**“ řeší v rámci objektu **SO 01-30-01 Přeložka plynu GasNet - STL v km 4,346**, přeložku STL plynovodu, vyvolanou doplněním nových závor, které jsou v kolizi se stávajícím STL plynovodem.

Technické parametry

Medium:	zemní plyn
Přetlak plynu:	STL – max. 0,4 bar
Materiál plynovodu:	PE 100; SDR 17,6; s ochranným pláštěm
Světlost plynovodu:	dn 90 (ø90 x 5,2)
Délka přeložky:	cca 27,9 m

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Technické řešení vyplynulo z celkového řešení „Doplnění závor na PZS v km 4,355 (P6654) trati Šumperk - Zábřeh na Moravě“, při dodržení příslušných norem a předpisů.

Předpokládaná délka přeložky je cca 27,9 m, rušený úsek STL PE dn 90 činí 26,6 m.

V místě křížení s tratí bude osazena chránička. Na konci chráničky bude osazena čičačka včetně těsnící manžety. Chránička bude provedena řízeným protlakem.

Stanovení materiálové specifikace přeložky vyvolané situačním i výškovým řešením nové vč. doprovodných inženýrských sítí.

Na základě výpisu z katastru nemovitosti bude plánovanou výstavbou přeložky STL plynovodu dotčena parcela č. 1524, 1914/4, 1939/1 v k. ú Postřelmov.

Napojení přeložky dn 90 na stávající plynovod bude prováděno s jeho odstavením z provozu metodou stlačení, výřezem potrubí, a propojení na stávající plynovod pomocí elektrospojek. Po odstranění stlačovacího zařízení budou stlačení označeny.

Odstavení stávajícího plynovodu určeného k likvidaci bude provedeno v rámci propojení přeložky.

V místech předpokládaného pojezdu techniky potřebné k výstavbě bude plynovod chráněn pokládkou silničních panelů.

Ochranné pásmo STL plynovodu je dle energetického zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů 2 m na obě strany od půdorysu potrubí v nezastavěném území, 1 m na obě strany v zastavěném území. V ochranném pásmu STL plynovodu je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Při provádění veškerých činností v ochranném pásmu i mimo ně, nesmí dojít k poškození plynárenského zařízení.

2. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Pro pozdější snadné vyhledání plynovodů, se na potrubí přichytí pomocí upevňovacích pásek signalizační vodič 2,5 mm² v provedení CYY (plný měděný vodič+pracovní+vnější izolace) do pozice 10 nebo 14 hodin. Signalizační vodič přeložky plynovodu bude propojen se signalizačním vodičem stávajícího plynovodu z PE.

Spoj musí být vodivý, musí být proveden pájením nebo mechanickou svorkou a musí být zaizolován. Druh izolace se volí tak aby odpovídala předpokládané životnosti plynovodu. Tepelná aplikace izolace na spoj signalizačního vodiče nesmí ohrozit PE trubku.

Ve vzdálenosti 0,3 až 0,4 m nad vrchem potrubí bude uložena výstražná perforovaná fólie žluté barvy, přesahující půdorys potrubí min. o 5 cm na každou stranu.

3. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Návrh postupu výstavby přeložky plynovodu

Odstavení rušené části potrubí plynovodu PE dn 90 bude provedeno pomocí stlačení. Odplynění plynovodů bude provedeno inertním plynem nebo vzduchem při použití kompresorů nebo ventilátorů v provedení do výbušného prostředí. Odplyňování, odvzdušňování a kontrola odplynění se provádí dle ČSN 38 6405 a ČSN EN 12 327. Plyn vypouštěný při odplyňování plynovodu je třeba odvést do bezpečného prostoru.

Propojovací práce při napojování nového plynovodu na plynovod stávající se provádějí podle zásad uvedených v TPG 905 01 a TPG 921 01 za předpokladu vhodných klimatických podmínek.

Pro rozpojení plynovodu z PE se postupuje dle TPG 702 01.

Návrh postupu propojovacích prací:

- a) Výstavba přeložky, včetně příslušných zkoušek a vyhotovení výchozí revize
- b) Zhotovení bypassu, 2x oboustranné stlačení potrubí v bodech N1 a N4
- c) Výřez potrubí v místech napojení v bodech N1 a N4
- d) Propojení přeložky v bodech N1 a N4, zaplynění přeložky z bodu N4, odvzdušnění na balónovací tvarovce u bodu N1
- e) Povolení stlačovacího zařízení z plynovodu napojeného na přeložku, označení v místech stlačení a odvzdušnění na balónovací tvarovce
- f) Po provedených propojích bude provedena tlaková zkouška provozním tlakem plynu omydlením spojů s doplněním zápisu o provedené tlakové zkoušce
- g) Demontáž bypassu.

Propojení přeložky plynovodu je možné po protokolárním předání technické dokumentace a úspěšné technické přejímce stavby provedené pracovníkem společnosti GasNet Služby, s. r. o.

4. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Plynovodní potrubí tvoří plynotěsnou soustavu dimenzovanou na příslušný provozní přetlak plynu. Při provozu plynovodu nevznikají škodliviny ani odpadní látky, které by bylo nutno likvidovat, nedochází k znečištění podzemních a povrchových vod ani k zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě.

Veškerá případná manipulace s vodám závadnými látkami v době realizace musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení se srážkovými vodami. Případná havárie na strojním zařízení dodavatelů stavby bude ihned eliminována a případná zemina kontaminovaná úniky ropných látek bude odvezena na dekontaminaci.

5. ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH A JEJICH DŮSLEDČÍCH PRO NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k tomu, že se jedná o náhradu stávajícího plastového plynovodu PE 80 plynovodem z polyethylenu PE100, při zachování tlakové úrovně (STL), nebylo nutno provádět technické výpočty.

6. POŽADAVKY NA MONTÁŽNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE

MONTÁŽNÍ PRÁCE

Montážní práce budou prováděny v souladu s ČSN EN 12 007, ČSN 73 6005, technickými pravidly TPG 702 01, TPG 905 01, TPG 921 01 a ostatními doplňujícími normami a předpisy. Práce na plynovodech mohou provádět jen organizace, mající k této činnosti oprávnění (jsou vlastníkem certifikace dle TPG 923 01) a zaměstnance, kteří splňují podmínky odborné způsobilosti. Svářečské práce smí provádět pouze svářeči s příslušnými zkouškami. Při svařování musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce a podmínky požární bezpečnosti. Před zahájením stavby budou dodavatelem zpracovány písemné pracovní postupy, schválené provozovatelem.

Montážní práce s trubkami, tvarovkami a armaturami z PE lze provádět, pokud teplota v montážním prostoru není nižší než 0°C (a dle montážních pokynů výrobce potrubí a tvarovek).

Odpojení, rozpojení a propojení plynovodů jsou práce se zvýšeným nebezpečím dle TPG 905 01. Práce na plynových zařízeních při zvýšeném nebezpečí se provádějí podle písemného pracovního postupu. Pracovní postup mimo jiné stanovuje odpovědnou osobu a opatření k zajištění bezpečnosti práce, požární ochrany a opatření k zajištění spolehlivé dodávky plynu.

Před zásypem na nezahrnutém potrubí se provedou přesná zaměření, potřebná pro vyhotovení dokumentace skutečného stavu. Bude vyhotovena geodetická dokumentace skutečného provedení stavby plynárenského zařízení dle směrnice provozovatele distribuční soustavy „Dokumentace distribuční soustavy DSO_SM_B02_01_01, příloha č. 1 Zaměření plynárenských zařízení a vyhotovení digitální technické mapy v jeho okolí“.

Zhotovitel stavby musí vést stavební deník a musí dbát na řádné vedení výkresů skutečného

provedení, kde se sleduje hloubka výkopu, způsob hutnění, třída zeminy, výška hladiny podzemní vody, provedení lože potrubí, provedení zásypu potrubí a zakreslení případných změn proti projektovému řešení. Kopii stavebního deníku předá po ukončení stavby investorovi.

Svářečské práce mohou provádět pouze svářeči s platnou státní zkouškou. Před zahájením prací montážní organizace předloží osvědčení o odborné způsobilosti montážních pracovníků, včetně svářečů k provádění prací.

Zvláštní pozornost je nutno věnovat čistotě vnitřních dílů potrubí a zařízení.

Montáž potrubí bude realizována v souladu s Vyhl. č. 21/79 Sb. a dle ČSN EN 1594, ČSN EN 12732, TPG 905 01 a dle dalších souvisejících norem a předpisů.

Před zahájením montážních prací bude na stavbě fyzicky provedena kontrola atestů potrubí, svářecí techniky, atd. Montážní práce je možné zahájit pouze po provedené kontrole a písemném záznamu do stavebního deníku.

Pro práce se zvýšeným nebezpečím dle TPG 905 01 a další montážní a izolační práce bude zhotovitelem zpracován technologický postup prací, který bude předložen ke schválení provozovateli.

Způsob montáže musí vyloučit možnost vzniku nepřípustného pnutí v potrubí. Před provedením montáže musí zhotovitel jednotlivé trubky a použité součásti potrubí zkontrolovat, v případě potřeby vyčistit a provést opatření k zabránění proniknutí nežádoucích předmětů, nečistot nebo vody do jednotlivých potrubních úseků. Při každém přerušení montážních prací a před uložením potrubí do výkopu rýhy se volné konce potrubí utěsní proti vnikání vody a nečistot.

Úhly ohybů budou upřesněny při realizaci zejména v závislosti na hloubce uložení stávajícího potrubí v místech napojení, které bude nutno nezbytně před realizací odkopat a skutečné prostorové uložení zaměřit.

Všechny svary na potrubí budou podrobeny 100% vizuální kontrole.

Trasa plynovodu bude vyznačena ve smyslu TPG 700 24. Stávající, již neplatné orientační znaky, v rozsahu přeložky plynovodu, budou demontovány.

Pro krytí plynovodů dle norem a technických pravidel platí:

- Krytí plynovodu ve volném terénu a chodnících se volí **0,8 m až 1,2 m**, kde není možno dodržet nejmenší krytí 0,8 m, je možno se souhlasem plynárenského podniku krytí snížit. V místě křížení s tratí musí být krytí chráničky nejméně **1,5 m** od pláně tělesa železničního spodku. Chránička musí být vybudována v celé délce křížení, nejméně do vzdálenosti **2,0 m** od paty svahu násypu, nebo 0,6 m od vnější hrany příkopu, přičemž tato vzdálenost nesmí být menší než **4,0 m** od osy krajní koleje.

Krytí nesmí být větší než 1,5 m kromě úseků, kde je nutno z důvodu překážek v trase uložit potrubí hlouběji. Uložení potrubí s krytím větším než 1,5 m musí být odsouhlaseno plynárenským podnikem.

Nejmenší vodorovné vzdálenosti při souběhu a svislé vzdálenosti při křížení podzemních vedení a nejmenší krytí podzemních vedení jsou uvedeny v ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Pro stavbu bude použit výhradně materiál schválený pro zemní plyn. Plynovodní potrubí bude z polyetylenových trubek třídy PE 100, tlakové řady SDR 17,6. Trubky a tvarovky musí být vyrobeny v souladu s ČSN EN 1555-1, 2, 3, 4 a jejich barevné značení musí odpovídat TPG 702 01. Vlastnosti materiálu je nutno prokázat atestem výrobce.

Ukládání potrubí do rýhy možno provádět jen se souhlasem stavebního dozoru investora.

Propojování spojů signalizačního vodiče musí být provedeno se zaručitelnou vodivostí v celé trase.

Potrubí v chráničce bude vystředěno pomocí plastových kluzných segmentů, čela chráničky se utěsní pomocí gumových manžet a chránička se opatří na vyšší straně číchačkou dle TPG 700 21 v nadzemním provedení.

Po montáži a uložení plynového potrubí ve výkopu nutno provést geodetické zaměření potřebné pro vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby dle směrnice provozovatele distribuční soustavy.

ZEMNÍ PRÁCE

Pro zemní práce platí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ČSN 73 3050, ČSN EN 12 007 (ČSN 38 6413), ČSN 73 6005, technická pravidla TPG 702 01, a ostatními doplňujícími normami a předpisy.

Před zahájením stavebních prací je nutno pracovní pruh vyčistit a **požádat provozovatele všech souběžných a křížujících podzemních vedení o jejich přesné vytýčení, určení výškové polohy a stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou plynovodů** a souvisejících objektů. Bez znalosti přesné polohy všech podzemních překážek nesmí dodavatel zahájit stavební práce. Trasy podzemních vedení ve výkresech jsou zakresleny dle podkladů jejich správců.

Při práci v blízkosti podzemních i nadzemních vedení je nutno řídit se pokyny příslušných provozovatelů těchto vedení daných v jednotlivých vyjádřeních o existenci sítí a v protokolech o vytýčení. **Zemní práce budou v místech křížení a při souběhu prováděny ručně.**

Po dobu výstavby bude dle § 77, zákona č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nutno stavbu označit dočasným dopravním značením. Před zahájením prací je nutno požádat příslušný správní úřad o vydání příkazu o dopravním značení. Úprava dopravní situace musí být řádně označena svislými dopravními značkami, pracovní pruh označen zábranami, které budou za snížené viditelnosti dostatečně osvětleny.

Termín zahájení zemních prací bude oznámen v dostatečném předstihu všem dotčeným orgánům a organizacím.

Zeleň (stromy, keře, zatravněné plochy) v okolí stavby a přímo na staveništi, která nekoliduje

s realizovanými sítěmi a objekty, nesmí být narušena a je nutno ji chránit během stavby, např. dřevěným bedněním, sejmutím ornice apod. Při provádění stavebních prací při výstavbě plynovodů musí být dodržena ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech a musí být také dodrženy podmínky ochrany přírody. Bude dodrženo ochranné pásmo stromů min. 2,5 m.

Výkopy jakéhokoliv druhu musí směřovat vždy shora dolů a jejich stěny budou od hloubky výkopů 1,3 m zajištěny pažením. Rovněž montážní jámy budou zajištěny pažením. Vykopané zeminy se musí umísťovat tak, aby na obou stranách výkopu byla volná mezera min. 50 cm. Výkopy musí být zabezpečeny proti přístupu nepovolaným osobám. Výkopy budou opatřeny zábradlími, výstražnými značkami a za snížené viditelnosti osvětleny. Na přístupech musí být přes výkopy položeny přechody min. 0,75 m široké, pevné a opatřené zábradlím. Únosnost přejezdu musí být dimenzována dle váhy projíždějících vozidel a vyznačena z obou stran viditelně dopravní značkou. Pohyb mechanismů podél rýhy musí být prováděn tak, aby byla zachována bezpečná vzdálenost od okraje rýhy a nedocházelo k sesouvání stěn výkopu.

V místě protlaku budou zhotoveny pažené montážní jámy startovací o rozměru 1,5x1,5m a koncová o rozměru 1,5x2,0m. Dno jámy bude 0,6m pod spodní hranou chráničky.

V místě propojů na stávající plynovod budou zhotoveny pažené montážní jámy o rozměru 1,5x1,5m a 1,5x2,0m. Dno jámy bude 0,3m pod spodní hranou potrubí.

Předpokládá se nutnost pohybu fyzických osob ve výkopu v celé délce úseku, z tohoto důvodu je navržena šířka výkopu 0,8 m. Hloubka výkopu bude provedena tak, aby při uložení potrubí na podsypu bylo dodrženo předepsané krytí plynovodu.

Potrubí plynovodu bude ve výkopu položeno na srovnané lože v minimální tloušťce 100 mm. Podsyp (lože) musí být tvořeno materiálem, který v čase nebude měnit svůj objem a konzistenci a bude mít maximální zrnitost 63 mm. Potrubí nesmí ležet na zmrzlé zemině. Obsyp potrubí se zajistí zeminou se stejnými vlastnostmi jako podsyp. Obsyp potrubí pak bude proveden ve dvou vrstvách s ručním nebo lehkým strojním zhutněním min. 100 mm po bocích a bez hutnění 200 mm nad horní okraj trubky. Pro obsyp spojů potrubí a potrubních tvarovek bude použit těžký písek s maximální zrnitostí 16 mm. Zасыпání je nutno provádět z přiměřené výšky, aby nedošlo k poškození potrubí. Pro hlavní zásep pak musí být použit materiál, který je možno bez potíží zhutnit. Od krytí 200 mm je možno hutnit i nad trubicí.

Obsyp a zásep uzávěrů a rozebíratelných spojů bude prováděn po tlakové zkoušce.

Zbylá část výkopu se v chodníku dosype štěrkodrtí, skladba povrchu chodníku je součástí jiné stavby.

Přebytečná zemina bude odvážena na skládku. Zvláštní péči nutno věnovat úpravám v místech vedení komunikací a chodníků. Zásep se musí hutnit, jednotlivé vrstvy zásepů vlhčit, aby nedocházelo k pozdějšímu sedání terénu.

ZKOUŠKY POTRUBÍ

Po montáži nového plynovodu a jeho zasypání se provedou pneumatické tlakové zkoušky těsnosti a pevnosti vzduchem nebo inertním plynem. Zkoušky se musí řídit dle ČSN EN 12007 (ČSN 38 6413), ČSN EN 12327 (ČSN 38 6414) a TPG 702 01. Potrubí bude v místech napojení na stávající plynovody plynotěsně uzavřeno.

Před vlastní tlakovou zkouškou je možno provést předběžnou zkoušku při tlaku - nejvýše 0,5 bar (viz ČSN EN 12 327, čl. 4.4.1) - tato předběžná zkouška nenahrazuje zkoušku těsnosti.

Pro tlakové zkoušky bude zpracován technologický postup projednaný s provozovatelem. Technologický postup zkoušky vypracuje revizní technik pověřený jejím provedením. Tlaková zkouška se provádí za účasti provozovatele plynovodů. Osoba pověřená prováděním tlakových zkoušek musí být odborně způsobilá. Tato osoba zodpovídá za průběh zkoušek a vystavuje protokol o zkouškách.

Tlaková zkouška vzduchem nebo inertním plynem bude provedena na přetlak 6,0 bar. Doba trvání tlakové zkoušky je min. 30 min pro každých i započatých 0,25 m³ objemu. Zkušební tlak bude měřen manometrem o třídě přesnosti 0,6% nebo přesnějším a měřícím rozsahem odpovídajícím 1,5 násobku zkušebního tlaku, t. j. 10 bar. Při zkoušce je třeba provést opatření, aby nedošlo k poškození měřících přístrojů. Hodnoty tlaku se zaznamenají na začátku a na konci zkoušky. Zkouška je úspěšná, nedojde-li po dobu zkoušky k poklesu tlaku.

Součástí zkoušek bude i ověření bezchybné funkce signalizačních kabelů.

7. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ

Plynovodní potrubí je vedeno v celé trase jako podzemní. Pro zajištění bezpečného a spolehlivého provozu plynárenských zařízení platí TPG 905 01 – Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení.

Plynovod bude proveden z polyetylenových trubek a tvarovek třídy PE 100, tlakové řady SDR 17,6 s ochranným pláštěm. Vlastnosti materiálu je nutno prokázat atestem výrobce.

Na vytýčenou trasu se bude přivážet trubní materiál ze skladu dodavatele. Manipulace a skladování trubek musí být prováděno velice zodpovědně, aby nedošlo k jejich poškození a znečištění. Při rozvozu, manipulaci a skladování je nutno dodržet ČSN 640090 (skladování výrobků z plastu), ČSN EN 12007 a podmínek stanovených výrobcem.

8. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Plynovod je liniová stavba uložená v zemi a nemá žádný vztah k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

9. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Provoz plynovodu nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí, ani na zdravotní podmínky v okolí stavby. Plynovodní potrubí tvoří plynotěsnou soustavu dimenzovanou na příslušný provozní tlak plynu. Při provozu nebudou vznikat škodliviny ani odpadní látky, které by bylo nutno likvidovat, nedojde k znečištění podzemních vod. Odolnost a stabilita plynovodu je zajištěna dodržáním příslušných norem a předpisů, kladoucích požadavky na materiály, montáž a zkoušky plynovodu.

Bezpečnost práce při výstavbě a provozu zajišťuje dodržení příslušných norem a dalších souvisejících předpisů, především nařízení vlády č.591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vyhlášky ČÚBP č.48/1982 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení, TPG 905 01 - Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení a dalších norem a souvisejících předpisů.

Před započítím práce dalšího dne je každý pracovník povinen se přesvědčit o stavu výkopu, zda nehrozí nebezpečí sesutí zeminy a případné závady nejdříve odstranit. Za řádné zakrytí nebo ohrazení výkopu zodpovídá vedoucí stavby nebo jím pověřený pracovník.

Na staveništi bude známa možnost spojení s ohlašovou požárů a zdravotní službou.

10. ZÁVĚR

Stávající značení vedení zemního plynu a jeho povrchové znaky budou odstraněny.

O zkouškách a o vpuštění plynu musí být prováděcí organizací proveden zápis. Vpuštění plynu se provádí za účasti dodavatele a provozovatele zařízení.

Při odevzdání a převzetí plynovodu se provede výchozí revize a dodavatel předá a provozovatel přebere všechny nutné podklady, včetně zprávy o výchozí revizi, protokolu o zkouškách, atesty trubního materiálu, dokumentaci skutečného provedení stavby se zaměřením trasy atd.

Při stavbě budou respektovány platné TPG, ČSN, EN, zákony a vyhlášky. Při realizaci je nutno respektovat Směrnice GasNet.

Práce a činnosti na plynových zařízeních se zvýšeným nebezpečím dle TPG 905 01 smí provádět pouze firmy certifikované dle TPG 923 01.