

## DOKUMENTACE SE ZAPRACOVANÝMI PŘIPOMÍNKAMI

Výškový systém Bpv  
Souřadnicový systém S-JTSK

Změna:		Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:
Investor, objednatel:		<b>Správa železnic, s.o.</b> Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město kontaktní adresa: Správa železnic, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9		Inženýrská činnost: <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	
Člen sdružení:		<b>SUDOP PRAHA a.s.</b> Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz			
<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		 <b>METROPROJEKT</b>		Souprava číslo:	
HIP: <b>Ing. Petr Vyskočil</b> tel.: +420 296 154 153 Stupeň: DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ		Podpis:  Název a účel díla: <b>Novostavba ŽST Praha-Letiště Václava Havla</b>			
Zpracovatelský útvar: <b>STŘEDISKO S80 TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b> tel.: +420 296 154 400 Vedoucí útvaru: <b>Ing. Jakub HUML</b>		Název částí díla: <b>STAVEBNÍ ČÁST INŽENÝRSKÉ OBJEKTY POTRUBNÍ VEDENÍ PLYNOVODY</b>		<b>D.2 D.2.1 D.2.1.6 D.2.1.6.2</b>	
Odpovědný projektant: <b>Ing. Lucie Burdová</b> Vypracoval: <b>Ing. Lucie Burdová</b> Skart. znak: <b>V20/2041</b> Počet formátů: <b>xA4</b>		Podpis:  Podpis:  Datum: <b>05/2020</b> Měřítko: <b>-</b>		Název přílohy: <b>SO 14-52-22 Přeložky VTL plynovodů, km 16,20</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b> IČD: <b>16 7033 04 02 01 06</b>	
				Změna:	<b>-</b>
				Číslo příl.:	<b>2.1</b>

Obsah:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>2. POUŽITÉ PODKLADY .....</b>	<b>4</b>
<b>3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU .....</b>	<b>4</b>
3.1 Poloha v obci .....	4
3.2 Pozemky dotčené přeložkou plynovodu a ochranným pásmem plynovodu .....	4
<b>4. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....</b>	<b>4</b>
4.1 Přehled uživatelů a provozovatelů.....	4
4.2 Funkční a technické řešení .....	4
4.3 Zemní práce.....	5
4.4 Zkoušení plynárenských zařízení a uvedení do provozu .....	6
<b>5. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....</b>	<b>6</b>
<b>6. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PŘÍPRAVU VÝSTAVBY .....</b>	<b>6</b>
6.1 Údaje o ochranných pásmech .....	6
6.1.1 Ochranné pásmo dráhy.....	6
6.1.2 Ochranné pásmo trubních sítí .....	6
6.1.3 Ochranné pásmo kabelových sítí .....	7
<b>6.2 Územně technické podmínky dotčeného území a podmínky koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavební pozemek na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku .....</b>	<b>7</b>
6.2.1 Provádění stavby .....	7
6.2.2 Pozemky postižené navrženou stavební činností .....	7
6.2.3 Omezení nebo zrušení dosavadních provozů .....	7
6.2.4 Přeložky inženýrských sítí .....	7
6.2.5 Napojení na dosavadní technické vybavení území.....	8
<b>6.3 Údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy .....</b>	<b>8</b>
6.3.1 Ostatní související investice .....	8
6.3.2 Bilance zemních prací.....	8
6.3.3 Požadavky na deponie zeminy.....	8
6.3.4 Požadavky na venkovní a sadové úpravy .....	8
<b>7. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ APOD.....</b>	<b>8</b>
7.1 Požadavky na provoz zařízení.....	8
7.2 Údaje o materiálech .....	8
<b>8. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY .....</b>	<b>8</b>
<b>9. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....</b>	<b>9</b>
9.1 Všeobecně.....	9

<b>9.2 Předpisy a normy .....</b>	<b>9</b>
<b>9.3 BOZP při montáži .....</b>	<b>10</b>
<b>9.4 BOZP při provozu .....</b>	<b>11</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

**Název stavby:***Stupeň dokumentace:**Datum zpracování:**Druh stavby:***Novostavba ŽST Praha-Letiště Václava Havla**

Dokumentace pro územní řízení

**05/2020**

Stavba dráhy, liniová stavba

**Místo stavby:***Kraj:**Obce:**Katastrální území:*

Praha

Praha 6

Ruzyně

**Zadavatel :***Kontaktní adresa:***Správa železnic, státní organizace,**

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Správa železnic, státní organizace,

Stavební správa západ,

Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

**Dodavatel dokumentace:****MP+SUDOP – Veleslavín-Letiště****METROPROJEKT Praha a.s.,**

Argentinská 1621/36

IČ: 45271895, DIČ: CZ45271895

a

**SUDOP Praha a.s.**

Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3

IČO: 25793349 DIČ: CZ25793349

**Zpracovávaný objekt:****D.2.1.6.2 Plynovody****Zpracovatel :****Ing. Lucie Burdová**

## 2. POUŽITÉ PODKLADY

- zaměření staveniště
- zakres stávajících IS
- předchozí PD
- projekty ostatních SO

## 3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

### 3.1 Poloha v obci

Přeložky plynovodů se nachází v k.ú. Ruzyně.

### 3.2 Pozemky dotčené přeložkou plynovodu a ochranným pásmem plynovodu

Pozemky jsou uvedeny v majetkoprávním elaborátu.

## 4. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

### 4.1 Přehled uživatelů a provozovatelů

Stávající plynová zařízení jsou majetkem Pražská plynárenská Distribuce a.s. a Letiště Václava Havla. Po provedení a dokončení přeložky, na základě „Smlouvy o zajištění provedení přeložky plynárenského rozvodného zařízení“ uzavřené mezi investorem a správcem, budou nová PZ předána opět jejich původnímu majiteli, který je bude nadále užívat a provozovat.

Tato dokumentace musí být předložena správcům plynárenských zařízení k posouzení.

### 4.2 Funkční a technické řešení

#### SO 14-52-22 Přeložky VTL a STL plynovodu, km 16,20

Stávající plynovody (VTL a STL) jsou v kolizi se zářezem železniční trati. Navrženy jsou přeložky – provizorní a definitivní – obou plynárenských zařízení.

Provizorní přeložky budou řešeny vyvěšením potrubí na ocelovou konstrukci na okraji stavební jámy.

Definitivní přeložky jsou vedeny po konstrukci tunelu. Přeložka VTL je navíc v kolizi se zářezem před tunelem, navržena je přeložka okolo zářezu (opěrných zdí). Na tuto přeložku bude napojena jak provizorní přeložka vedená přes jámu po konstrukci, tak definitivní. Za stávající komunikace v ul. Aviatická bude nové potrubí VTL plynovodu propojeno se stávajícím.

STL plynovod PEd 160 bude provizorně vyvěšen na společné ocelové konstrukci, definitivně bude veden na konstrukci tunelu v souběhu s VTL plynovodem.

Montážní práce při provádění odpojů a propojů budou realizovány bezodstávkovou technologií. Podrobný postup propojení a odpojení plynárenského zařízení bude určen odsouhlaseným pracovním postupem, který zpracuje zhotovitel na základě podkladu pro pracovní postup, který zpracuje technik přeložek správce plynovodu. Tyto práce budou provedeny mimo topné období.

Nad potrubím bude umístěna ve vzdálenosti 0,3 m výstražná folie žluté barvy. Nutno přizvat PPD a.s. na kontrolu výstražné folie. Pod stávajícími komunikacemi bude potrubí ukládáno bezvýkopovou technologií.

Veškerá rušená potrubí musí být vyjmuta ze země. Před demontáží bude plynovod obnažen, odplyněn a propláchnut vzduchem. Poté bude po kusech rozřezán a vyjmut ze země. Vybouraný materiál z rušeného plynovodního potrubí a armatur bude odvezen na určenou skládku.

Před záhozem potrubí bude plynovod vytyčen.

Další podrobnosti jsou patrné z výkresů.

Rozsah:

přeložka VTL plynovodu ocel DN80	– délka 170 m (definitivní) a 90m (provizorní)
přeložka STL plynovodu PE d160	- délka 112 m (definitivní) a 90m (provizorní)
rušení STL plynovodu vykopáním PE d160	– délka 82 m
rušení VTL plynovodu vykopáním ocel DN80	– délka 92 m

### Materiál

Plynovod - ocelové potrubí dle ČSN EN ISO 3183, dimenze DN80

Plynovod - plastové potrubí PEd160

## 4.3 Zemní práce

Plynovodní potrubí bude ukládáno převážně do pažené rýhy s přílohným pažením, do pískového podsypu tl. 100 mm a obsypáno pískem na výšku min. 200 mm nad vrch potrubí. Potrubí nesmí být ukládáno do výkopu zaplaveného vodou. Obsyp se provádí po vrstvách se zhuťněním na 94-98% Proctora, bez použití těžké techniky. Zásyp plynovodu se provádí bezprostředně po uložení potrubí do výkopu, po předchozím geodetickém zaměření potrubí a kontrole svarů a izolace. Výsledky měření se zaznamenají do stavebního deníku. Potrubí bude uloženo v hloubkách s krytím min. dle ČSN 736005. Ve výši 30-40 cm nad potrubím bude uložena výstražná folie – perforovaná. Skládky zeminy budou určeny pro celou stavbu v části dokumentace POV. Úseky křížení stávajících komunikací budou řešeny bezvýkopovou technologií.

Odstranění konstrukcí povrchů v rozsahu výkopů rýh není součástí přeložky, stejně tak jako jejich obnova po dokončení přeložky. V závěru prací na stavbě budou vždy provedeny kompletní nové povrchy v rozsahu celé stavby a tedy i přeložek, což už je součástí jiných SO stavby.

Před zahájením zemních prací v blízkosti dalších podzemních vedení musí být provedeno vytyčení sítí a jejich trvalé označení na povrchu. Tuto povinnost má v souladu s §153 odst.1) zák.č.183/2006 Sb. (stavební zákon) stavbyvedoucí, pokud není smluvně dohodnuto jinak. S vytyčením sítí budou prokazatelně seznámeni odpovědní pracovníci stavby a pracovníci, kteří budou provádět zemní práce. Současně budou upozorněni, že je možná odchylka od vytyčených sítí podle zákresů správců. Přesnou polohu je nutné v případě potřeby ověřit příčnými kopanými sondami provedenými za podmínek stanovených jejich správci.

Správci sítí budou vyrozuměni o zahájení výkopových prací minimálně tři týdny před realizací.

Při odkrytí sítí, budou tyto ve výkopu bezpečně zajištěny. Při provádění prací v jejich blízkosti bude postupováno tak, aby nedošlo k jejich porušení, ke změně jejich hloubky nebo polohy a k ohrožení života a zdraví pracovníků.

Při stavbě budou dodržena ochranná pásma podzemních vedení elektrických, plynových a telekomunikačních, v souladu se zák. č.458/2000 Sb. v platném znění a zák. č.151/2000 Sb. v platném znění. Při souběhu a křížení budou dodrženy odlehlosti dle ČSN 7360005.

Vytyčení a trvalé označení polohy podzemních sítí bude provedeno současně pro celou stavbu a bude konkrétním zhotovitelům předáno protokolárně.

Veškeré prvky plynovodu nad zemí budou během stavby chráněny skružemi proti poškození.

Nutno přizvat správce na kontrolu signalizačního vodiče a výstražné folie. Před záhozem potrubí bude plynovod vytyčen.

Práce na plynovodních zařízeních se provádí podle písemného pracovního (technologického) postupu zpracovaného v souladu s TPG 905 01, část II, čl. 9.3.

#### 4.4 Zkoušení plynárenských zařízení a uvedení do provozu

Před uvedením přeložky do provozu bude provedena tlaková zkouška dle TPG 702 01 čl. 7, ČSN EN 12007-1 čl.11, ČSN EN 12007-4 čl.6, ČSN EN 12327. V souladu s uvedenými normami určí způsob zkoušky provozovatel plynovodu.

Napouštění je třeba provádět pozvolna a plynule. Tlakovou zkoušku možno zahájit až po ustálení přetlaku v potrubí. Při zkoušce nesmí dojít ke změně zkušebního přetlaku a nesmí být zjištěny žádné netěsnosti. Platnost tlakové zkoušky je 6 měsíců. Výchozí revizní zpráva je součástí montážních prací na plynovodu.

Opravy, propoje a odpoje pod plynem mohou provádět pouze oprávněné právnické nebo fyzické osoby ve smyslu vyhlášky ČÚBP č. 21/1979 Sb. a pracovníci s odbornou způsobilostí. Práce se provádí dle rámcového pracovního postupu vypracovaného provozovatelem a technologického pracovního postupu zpracovaného zhotovitelem.

### 5. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přeložky plynovodů se stanou přímou součástí stávající veřejné plynovodní sítě ve správě Pražská plynárenská Distribuce a.s. nebo Letiště Václava Havla.

### 6. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PŘÍPRAVU VÝSTAVBY

#### 6.1 Údaje o ochranných pásmech

##### 6.1.1 Ochranné pásmo dráhy

OP drah celostátních a regionálních je stanoveno v zákoně č.266/1994 a je 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranice obvodu dráhy. U dráhy celostátní vybudované pro rychlost větší než 160km/h, 100m od krajní koleje, nejméně však 30m od hranic obvodu dráhy. OP vleček je 30 m od osy krajní koleje.

##### 6.1.2 Ochranné pásmo trubních sítí

Z hlediska trubních inženýrských sítí je nutno zejména přesně dodržovat pravidla ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, která platí pro všechny sítě a jejich výškové i půdorysné vztahy s ostatními konstrukcemi a sítěmi.

Ochranná pásma všech plynovodů jsou stanovena v zákoně č.458/2000 § 68 odst. 3. OP je u STL a NTL plynovodů 1 m na každou stranu od půdorysu, u ostatních plynovodů 4 m na každou stranu od půdorysu a u technologických objektů rovněž 4 m na každou stranu od půdorysu.

Ochranná pásma vodovodu a kanalizace jsou stanovena v zákoně č. 274/2001.

Ochranná pásma horkovodu činí 2,5m a je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách horkovodu (zákon č.222/1994).

### 6.1.3 Ochranné pásmo kabelových sítí

Stávající i projektované sdělovací kabelové sítě a zařízení jsou chráněny ochrannými pásmy. Ochranné pásmo sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost zákona č. 127/2005 Sb. činí 1,5 m od krajního kabelu trasy. Platí požadavek respektovat ČSN 73 60 05 Prostorová úprava vedení technického vybavení při pokládce nových kabelových tras a přeložek.

## 6.2 Územně technické podmínky dotčeného území a podmínky koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavební pozemek na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku

### 6.2.1 Provádění stavby

Před zahájením stavebních prací je nezbytné, aby investor uzavřel se správcem "Smlouvu o zajištění provedení přeložky plynovodu". Před podpisem smluv je nutné doložit souhlas vlastníka pozemku o provedení přeložky nebo uzavřít smlouvu o smlouvě budoucí na zřízení věcného břemene na pozemcích dotčených přeložkou plynovodu.

Stavba bude zahájena výkopem rýhy a přípravou potrubní trasy a následným přepojením včetně demolice původního plynovodu. Poté bude rýha zasypána a budou obnoveny stávající povrchy. Odpojená trasa bude demontovaná.

Před zahájením výkopových prací je nutno nechat vytýčit a označit veškeré podzemní sítě a objekty a v průběhu prací toto označení udržovat. V blízkosti těchto sítí a objektů je nutno provádět výkop opatrným ručním výkopem.

Při veškerých pracích je nutno dodržovat všechny platné a příslušné normy a předpisy BOZ.

Opravy, propoje a odpoje pod plynem mohou provádět pouze oprávněné právnické nebo fyzické osoby ve smyslu vyhlášky ČÚBP č. 21/1979 Sb. a pracovníci s odbornou způsobilostí. Práce se provádí dle rámcového pracovního postupu vypracovaného provozovatelem a technologického pracovního postupu vypracovaného zhotovitelem.

Před uvedením přeložky do provozu bude provedena tlaková zkouška dle TPG 702 01 čl. 7, ČSN EN 12007-1 čl.11, ČSN EN 12007-4 čl.6, ČSN EN 12327. V souladu s uvedenými normami určí způsob zkoušky provozovatel plynovodu.

### 6.2.2 Pozemky postižené navrženou stavební činností

Jedná se o pozemky, jež budou postiženy dočasným zábořem. Rozsah odpovídající navrženému technickému řešení je patrný z výkresu situace.

### 6.2.3 Omezení nebo zrušení dosavadních provozů

#### Konečný stav

Dosavadní provoz nebude omezen.

#### Při výstavbě

Výstavbou přeložky dojde k omezení využití daných pozemků.

### 6.2.4 Přeložky inženýrských sítí

Stavba nevyvolá žádné přeložky IS.



### 6.2.5 Napojení na dosavadní technické vybavení území

Přeložky budou napojeny na plynovody Pražská plynárenská Distribuce a.s. a plynovody Letiště V. Havla.

## 6.3 Údaje o souvisejících stavebách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy

### 6.3.1 Ostatní související investice

Modernizace a novostavba trati Praha-Veleslavín (včetně) – Praha-Letiště Václava Havla (včetně)

### 6.3.2 Bilance zemních prací

V průběhu realizace stavby bude z výkopu rýhy vytěžena zemina, která bude z větší části využita k opětovnému zásypu.

### 6.3.3 Požadavky na deponie zeminy

Zemina bude uložena podél výkopu, nebo odvezena na určené skládky.

### 6.3.4 Požadavky na venkovní a sadové úpravy

Po zásypu potrubí a zpevnění krycí vrstvy budou povrchy obnoveny v původním rozsahu, případně provedeny nové.

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

### 7.1 Požadavky na provoz zařízení

Na základě uzavřené smlouvy s PPD a.s. a letištěm V. Havla, o zajištění provedení přeložek plynárenských zařízení ve smyslu zák.č. 458/200 Sb. (energetický zákon) ve znění platných novel, budou přeložky po dokončení předány stávajícímu správci.

### 7.2 Údaje o materiálech

Na veškerý materiál používaný na stavebách pro přeložky plynovodů v majetku správce plynovodu, musí mít zhotovitel platný certifikát pro ČR vydaný autorizovaným subjektem ve smyslu ČSN EN ISO/EC 17000, s použitím pro plyn v příslušné tlakové hladině. V případě, že na daný výrobek má PPD a.s., vydaný technický standard, musí být použit příslušný výrobek.

PE trubky a tvarovky, kromě níže uvedených podmínek, musí odpovídat požadavkům ČSN 64 3042, ČSN EN 1555-1, EN 1555-2, EN 1555-3 a pr EN 1555-7, ISO 14531-1/CD a příslušných technických pravidel GAS, s. r. o., (dále jen TPG). Požadavky na ocelové materiály stanoví ČSN EN 10208-1, včetně příslušných TPG.

## 8. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY

Požadavky na požární bezpečnost v projektové dokumentaci se řídí obecně platnými normami požární bezpečnosti staveb řady ČSN 73 08xx.

## 9. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

### 9.1 Všeobecně

Při veškerých pracích při montáži a provozu musí být dodržována ustanovení příslušných vyhlášek, předpisů a norem, týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Pro bezpečnost práce na strojním zařízení platí všeobecné bezpečnostní předpisy. Přitom je nutno zejména dodržet:

- veškerá zařízení podléhající státnímu odbornému dozoru nad bezpečností práce (vyhrazená zařízení musí být odborně prověřena, vyzkoušena a musí být od nich vyhotovena revizní zpráva)
- pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště a pracovních medií předepsanými pracovními a ochrannými prostředky.

### 9.2 Předpisy a normy

Při montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného zařízení.

- Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce, novela č.585/2006 Sb. - ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci- ve znění pozdějších předpisů doplněné o NV č. 68/2010 Sb.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o pracovním úrazu
- Nařízení vlády 406/2004 Sb. Nařízení vlády, o bližších požadavcích na zajištění BOZP v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády 362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška ČÚBP, ČBÚ 50/1978 Sb. O odborné způsobilosti v elektrotechnice – ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška ČÚBP 48/1982 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení – ve znění pozdějších předpisů a novel
- Zákon 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých předpisů – ve znění pozdějších předpisů a novel
- Zákon 102/2001 Sb. O obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých předpisů – ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu ve znění následných novel
- Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu – ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 266/1994 Sb, o drahách, ve znění pozdějších předpisů, úplné znění Zákon 460/2006 Sb a následné novely
- Vyhláška MD 100/1995 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení – ve znění pozdějších předpisů

- Vyhláška MD 177/1995 Vyhláška kterou se vydává stavební a technický řád drah – ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška ČBÚ 415/2003 Sb. Vyhláška kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a bezp. provozu při svislé dopravě a chůzi – ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MD 104/1997 Sb. Vyhláška, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích – ve znění pozdějších předpisů
- Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a zákonů
- zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- ČSN 736005 Prostorová úprava vedení technického vybavení
- ČSN 343100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- Předpisy k zajištění BOZP dodavatele
- Předpisy k zajištění BOP provozovatele
- ČSN EN ISO/EC 17000, ČSN 64 3042, ČSN EN 1555-1, EN 1555-2, EN 1555-3 a pr EN 1555-7, ISO 14531-1/CD, příslušná technická pravidla GAS, s. r. o., (dále jen TPG), především TPG 700 02, 702 01, 702 03, 702 06, 913 01, 920 25 a další.
- TP C110, A111, A210, A220, A244, A401 a další

Výčet předpisů BOZP pro projektované zařízení není taxativní – jedná se o hlavní předpisy BOZP dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení BOZP pro konkrétní činnosti dodavatel a provozovatel zařízení.

Při realizaci nutno dodržet:

- Usnesení Rady HMP č.95 ze dne 31.1.2012 – Zásady a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě
- Usnesení Rady HMP č.127 ze dne 28.1.2014 – revokace přílohy č.1 Zásady a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ze dne 31.1.2012

### 9.3 BOZP při montáži

Při výstavbě musí být dodržen technologický postup montáže zpracovaný dodavatelskou organizací, jedná se zejména o:

- používání vhodných montážních prostředků
- používání ochranných pracovních prostředků a vybavení
- montážní pracoviště musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací, vyklizeno a připraveno k montáži
- v montážním prostoru není přípustné provádět jiné činnosti bez souhlasu vedoucího montáže

Práce na plynovodech budou prováděny v místech, kde se v bezprostřední blízkosti mohou vyskytovat další inženýrské sítě, a proto bude nutno kromě požadavků stanovených jednotlivými provozovateli sítí, dodržet tyto zásady:

- před zahájením výkopových prací musí být podzemní vedení vytýčena a zřetelně vyznačena správcem
- plynovod realizovat za odborného dozoru správce sítí

#### Upozornění na možná nebezpečí

V odůvodněných případech zemní práce musí být prováděny ručním výkopem bez použití mechanismů.

## 9.4 BOZP při provozu

Zaměstnanci provozovatele plynovodu budou postupovat na základě platných předpisů a budou obeznámeni s provozem jednotlivých objektů plynovodu.

Při provozu budou respektovány příslušné provozní bezpečnostní předpisy a návody k obsluze zařízení, zejména pak předpisy a normy pro obsluhu elektrického zařízení. Obsluhu zařízení budou provádět pouze k tomu určení a řádně vyškolení pracovníci. Pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště předepsanými pracovními a ochrannými prostředky.

Při provozu strojních zařízení musí být dodrženy požadavky vyplývající z provozního návodu zpracovaného výrobcem, nebo dodavatelem zařízení.

Veškeré zařízení podléhající státnímu odbornému dozoru nad BOZP (vyhrazená zařízení) musí být odborně prověřené, vyzkoušené a musí být vyhotovena revizní zpráva.