

Projektová kancelář A. Truhlář, Mnichovická 715, 149 00 Praha 4  
IČO : 13148478, DIČ : CZ470731008, ČKAIT : 0008773

Stavebník (investor): Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5  
místo stavby: Praha - západ  
katastrální území stavby: Dolní Jirčany

**SOKP 512 „D1 – Jesenice – Vestec“,  
Psáry – přeložka sil. II/105  
SO 501 - Přeložka vysokotlakého  
plynovodu DN 80 č. 402 za plynovod  
DN 100**

---

**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**část A**  
**Průvodní a souhrnná  
technická zpráva**

Projektová kancelář A. Truhlář, Mnichovická 715, 149 00 Praha 4  
IČO : 13148478, DIČ : CZ470731008, ČKAIT : 0008773

**Obsah:**

1. Identifikační údaje
2. Údaje o žadateli
3. Základní charakteristika stavby
4. Výchozí podklady
5. Členění stavby na objekty
6. Věcné a časové vazby
7. Přehled uživatelů a provozovatelů
8. Termín realizace
9. Popis trasy a napojení překládaného plynovodu

## 1.

### Identifikační údaje:

Název stavby: SOKP 512 „D1 – Jesenice – Vestec“, Psáry – přeložka sil. II/105

Identifikace plynovodu:

Předmět dokumentace: SO 501 - Přeložka vysokotlakého plynovodu DN 80 č. 402 za plynovod DN 100 mimo prostor nově budované křižovatky

Ochranná a bezpečnostní pásma dle novely energetického zákona č. 131/2015 Sb., platná od 1.1.2016:

Ochranné pásmo přeloženého VTL plynovodu DN 100 činí 2 metry na každou stranu od potrubí.

Bezpečnostní pásmo plynovodu činí 8 metrů na každou stranu od potrubí.

Ochranné pásmo stávajícího VTL plynovodu DN 80 činí 4 metry na každou stranu od potrubí.

Bezpečnostní pásmo činí 15 metrů na každou stranu od potrubí.

Jmenovitý přetlak VTL plynovodu činí 40 bar (plynovody B1), provozní tlak u společnosti PPD je nastaven maximálně na 25 bar

Délka přeloženého VTL plynovod DN 100 činí cca 132 metrů

## 2.

### Údaje o žadateli:

Název stavebníka: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5

Dodavatel: bude vybrán výběrovým řízením

Generální projektant: PRAGOPROJEKT,a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54, Praha 4

Projektová kancelář A. Truhlář, Mnichovická 715, 149 00 Praha 4  
IČO : 13148478, DIČ : CZ470731008, ČKAIT : 0008773

Projektant přeložky plynovodu: Projektová kancelář Antonín Truhlář, Mnichovická 715/12,  
149 00 Praha 4, ČKAIT 0008773

### **3.**

#### **Základní charakteristické údaje stavby**

Předmětem projektové dokumentace je přeložka stávajícího distribučního VTL plynovodu (plynovodu kategorie B1) DN 80 č. 402 za plynovod DN 100, který slouží pro zásobování zemním plynem celé oblasti lokalit katastrálních území Dolních Jirčan a Psár a to prostřednictvím vysokotlaké regulační stanice Psáry, jež je napojena na konci trasy předmětného plynovodu.

Účelem přeložky plynovodu je změna trasy mimo prostor výstavby křižovatky kruhového objezdu v blízkosti stávající křižovatky ul. Cihlářská a Pražská.  
Z tohoto důvodu se stala přeložka VTL plynovodu podmiňující investicí pro další stavební činnost, spojenou s výstavbou.

### **4.**

#### **Výchozí podklady**

Výchozím podkladem pro zpracování této projektové dokumentace jsou předané podklady od generálního projektanta stavby - koordinační situace výstavby kruhového objezdu, včetně vyšetřených inženýrských sítí v místě stavby.

Konkrétně byly použity následující podklady a konzultace:

- Projekt pro vydání územního rozhodnutí
- Polohopisné a výškopisné zaměření předmětné lokality - 1 :500
- Zákresy známých podzemních sítí z archivu jednotlivých správců
- Konzultace na PPD - Oddělení správy VTL plynovodů a PKO
- Koordinace se zpracovateli nových inženýrských sítí v předmětné lokalitě
- Vyjádření PPD č.j. 126/Ho/ORDS/14 ze dne 27.2.2014
- Vyjádření PPD č.j. 2016/OSDS/01006 ze dne 12.5.2016

Projektová kancelář A. Truhlář, Mnichovická 715, 149 00 Praha 4  
IČO : 13148478, DIČ : CZ470731008, ČKAIT : 0008773

Technické pokyny PPD :

D 201, A 210, A 290, A 320, B 210 a B 243. Cesta: [www.ppdistribuce.cz](http://www.ppdistribuce.cz)- Technické informace- Technické požadavky-jméno: PPDISTRIBUCE-heslo (IČ PPD): 27403505-Seznam TP.

Technické normy a Zákony

ČSN EN 1594 (38 6410) , ČSN EN 12732 (38 6412) , ČSN EN 12327 , ČSN EN 12068, ČSN EN 12 007-1 ČSN EN 12 007-3 (ČSN 38 6413), ČSN EN 1435 ,  
ČSN 01 3464, ČSN 73 6005, 73 6133, ČSN EN ISO 3183 , ISO 21809-1

Zákon č.458/2000 Sb. Energetický zákon v platném znění zákona č.131/2015 Sb.

Zákon 183/2006 Sb. Stavební zákon v platném znění

Vyhláška č. 21/1979 Sb. ve znění Vyhl. ČUBP č.554/90 Sb.,

Zákon č.309/2006 , Nařízení vlády ČR č.406/2004Sb. a č.591/2006Sb.

Podmínky PPD pro provádění prací v ochranném pásmu plynárenských zařízení jsou následující:

- 1) Stavební činnosti v OP PZ je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených ve stanovisku vlastníka PZ. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu PZ považovány dle §68 odst.6 zákona Energetického zákona 458/2000 Sb. v platném znění za činnosti bez předchozího souhlasu plynárenského podniku. Při každé změně projektu nebo stavby je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.
- 2) Před zahájením stavební činnosti v OP PZ bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení. Vytyčení provede příslušné regionální centrum. Žádost o vytyčení bude podána min. 7 dnů předem. Bez vytyčení a přesného určení uložení plynárenského zařízení nesmí být stavební činnosti zahájeny. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol.
- 5) Bude dodržena ČSN 733050 , ČSN 73 6005 , TPG 702 04 – tab.7., zákon č.458/2000Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou
- 3) Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení, rozsahem ochranného pásma a dalšími podmínkami
- 4) Při provádění stavební činnosti v OP PZ je investor povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození stávajícího PZ nebo ovlivnění jeho bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.
- 5) Odkryté PZ bude v průběhu nebo při přerušení stavebních prací řádně zabezpečeno proti poškození
- 6) V případě použití bezvýkopových technologií bude před zahájením stavební činnosti provedeno obnažení PZ v místě křížení
- 7) Neprodleně bude oznámeno každé i sebemenší poškození PZ (vč. izolace) na tel. 1239

- 8) Před provedením zásypu výkopu v OP PZ bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v OP PZ a kontrola PZ. Kontrolu provede příslušné regionální centrum. Žádost o kontrolu bude podána min. 5 dnů předem před požadovanou kontrolou. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez kontroly nesmí být PZ zasypáno.
- 9) Při zemních pracích v blízkosti VTL plynovodu může být použito mechanismů pouze do vzdálenosti 3,0 metrů od půdorysného obrysu potrubí. Ve vzdálenosti do 3,0metrů od půdorysné plochy potrubí na obě strany musí být výkopové práce provedeny ručně. V případě použití ručně hloubených sond při odkrytí plynovodu lze vzdálenost pro použití mechanismů snížit na 1,50metru od půdorysné plochy potrubí
- 10) Do vzdálenosti menší než 10 metrů od VTL plynovodu se po dobu realizace nesmí umísťovat objekty zařízení staveniště, maringotky, skládky stavebního a jiného materiálu, jeřábové dráhy, sklady a čerpací stanice pohonných hmot a jiných hořlavín.
- 11) Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit přejezd přes stávající PZ uložením panelů v místě přejezdu
- 12) Je zakázána výsadba trvalých porostů ve volném pruhu nad PZ o min. šířce 2,0metry na obě strany od půdorysu plynovodu.
- 13) Provozovatel požaduje v případě odkrytí stávajícího PZ provedení jeho diagnostiky.
- 14) Po celou dobu stavby bude umožněna pracovníkům provozovatele PZ inspekční činnost a bezproblémový a bezpečný přístup k VTL RS.
- 15) Po celou dobu stavby bude dodržován zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm ve vzdálenosti 10metrů od objektu RS všemi směry.

## **5.**

### **Členění stavby na objekty**

Vlastní přeložka VTL plynovodu DN 80 č. 402 za plynovod DN 100, je řešena v rámci samostatného stavebního objektu SO 501

## **6.**

### **Věcné a časové vazby stavby**

Přeložka VTL plynovodu je vyvolána výstavbou kruhového objezdu, který zasahuje do trasy stávajícího plynovodu způsobem, který neodpovídá technickým předpisům. Jedná se zejména o úhel křížení, lomy a neodpovídající materiál, včetně ochrany proti dynamickému namáhání od dopravy.

Výstavba navazující komunikace (ul. Cihlářská) na okružní křižovatku bude zahájena nejdříve po ukončení výstavby přeložky plynovodu, včetně povolení jejího užívání a předání díla do správy PPD.

Předáním díla do správy PPD bude naplněn § 68 Energetického zákona 458/2000 sb. v platném znění.

Před započítáním prací uzavře stavebník s PPD smlouvu o zajištění provedení přeložky plynárenského zařízení, včetně smluv budoucích na věcné břemeno na pozemky stavbou dotčených.

Podle předaných podkladů od generálního projektanta stavby se jedná o následující pozemky:

k.ú.	p.č.		vlastník
Dolní Jirčany	497	1	Zemědělský půdní fond
Dolní Jirčany	497	4	Zemědělský půdní fond
Dolní Jirčany	497	2	Zemědělský půdní fond

## 7.

### Přehled uživatelů a provozovatelů

Provozovatelem a vlastníkem předmětného distribučního VTL plynovodu DN 80 je společnost Pražská plynárenská Distribuce, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s., adresa: U Plynárny 500, 145 08 Praha 4

VTL plynovod DN 80 (na začátku vedení DN 100) č. 402 je napojen na stávající VTL plynovod DN 150 č. 380 cca 1km před prostorem přeložky plynovodu. VTL plynovod je dále veden cca 0,2 km a je ukončen distribuční vysokotlakou regulační stanicí Psáry.

## 8.

### Termín realizace

Předpokládaný termín realizace je v letech 2017 až 2018

Napojení přeložky plynovodu je navrženo bezodstávkovou technologií od společnosti TDW Williamson, Inc. Toto technické řešení umožňuje provést stavbu přeložky i v topném období za předpokladu, že bude dodržen maximální přípustný průtok pro možnost zastoplování plynovodu a že budou dodrženy všechny dílčí technologické postupy na stavbě, zejména

dodržení minimálních teplot a přehřevů při provádění svarových spojů, izolací a postupů při přípravě podkladních vrstev pro pokládku potrubí a jednotlivých zásypových vrstev potrubí, včetně hutnění.

Projektant nedoporučuje stavbu provádět při teplotách pod bod mrazu. Rozhodujícím činitelem pro souhlas s prováděním prací mimo topné období je PPD.

## **9.**

### **Popis trasy a napojení**

Potrubí přeloženého VTL plynovodu je na stávající potrubí napojeno v prostoru kraje odstraněné stávající chráničky na hrdlo třícestné tvarovky TDW pomocí „V“ svaru (poblíž prostoru stávající komunikace Cihlářská). Dále vede zemědělskou plochou k místu křížení se stávajícím provozovaným plynovodem DN 80 ve staničení 15,5 metrů.

Plynovod pokračuje k přechodu budoucí nájezdové komunikace pro kruhovou okružní křižovatku ve staničení 25 metrů. Zde je plynovod uložen do ocelové chráničky DN 200. Chránička je neizolovaná a staticky zajištěna podbetonováním v blocích na jejich krajích a uprostřed (v prostoru nad chráničkou DN 200 se v současné době nachází nadzemní vedení 22kV viz čl. 4 - zemní práce). Od staničení 45 metrů potrubí opět vede volnou plochou k lomovému bodu. Poslední část je vedena opět volnou plochou a plynovod se napojuje ve staničení 135 metrů na hrdlo třícestné tvarovky TDW pomocí „V“ svaru.