
SO 501_Přeložka STL plynovodu

Stavba: **Modernizace mostu e.č. 211 4-4, Valy**
 k.ú. Valy u Mariánských Lázní, k.ú. Klimentov

Investor: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského Kraje
 Chebská 282, 356 04 Sokolov

.....

Projektant: Václav Hrůza, ČKAIT 0300254
 Dolní 192/5, Cheb
 IČO : 11380748

.....

Datum: 14. září 2015.

Stupeň: DSP/PDPS

Obsah: 1. Technická zpráva – SO 501 přeložka STL plynovodu
 2. Podrobná situace 1 : 100
 3. Podélný profil
 4. Vzorový příčný profil
 5. Detail křížení s plynovodem
 6. Výkaz výměr

Technická zpráva – SO 501 přeložka STL plynovodu

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší provedení přeložky stávajícího STL plynovodního řadu OC DN 80, který slouží jako páteří přívod zemního plynu pro obec Valy. V současné době je stávající ocelový plynovod veden v ochranné ocelové trubce zavěšené na stávající konstrukci mostu. Z důvodu modernizace tohoto mostu, která spočívá v jeho stržení a výstavby nové konstrukce je nutné před samotnou stavbou modernizace mostu provést přeložku STL plynovodu, a to uložení plynovodu mimo mostní konstrukci. Přeložka STL plynovodu bude provedena shybkou pode dnem Kosového potoka, a to v místě kde je koryto potoka neupravené. Před zahájením stavby je nutné provést kácení dřevin 1x vrba obvod kmenu 92 cm a 2x olše obvod kmenu 11 a 13 cm. Investor podá žádost o povolení u místně příslušného obecního úřadu v souladu s vyhláškou 189/2013 Sb. ze dne 27. června 2013 o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

2. Základní technické údaje

- účel stavby přeložka vyvolaná modernizací mostu
- umístění stavby v zemi
- dimenze a délka plynovodu d 90 – 40 m
- materiál plynového zařízení trubka ROBUST PIPE z PE100 pro rozvody topných plynů
- max. provozní přetlak 400 kPa
- provozní přetlak 290 kPa
- dopravované médium zemní plyn

Stavba plynového zařízení je navržena dle předpisu TPG 702 01. Při zpracování PD byl respektován technický požadavek DSO_TX_B03_04_03, jehož uplatňování požaduje RWE GasNet, s.r.o. v oblasti své územní působnosti. Potrubí PE dn90 bude provedeno z materiálu PE-O-100 SDR 11. Plynovod budou uložen v zemi s krytím 0,8 -1,5m za dodržení podmínek ČSN EN 12007 - část 2 a 4 a TPG 702 01.

3. Přehled pozemků dotčených výstavbou přeložky

Vlastník	Adresa	Parcela	Druh pozemku (využití)	Katastrální území
Obec Velká Hleďsebe	Plzeňská 32, 35301 Velká Hleďsebe	186/2	ostatní plocha (jiná plocha)	Klimentov
ČR, Povodí Vltavy, s.p.	Holečkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5	559	vodní plocha (koryto vodního toku umělé)	Valy u Mariánských Lázní
Kožíšek Rudolf	č. p. 33, 35301 Ovesné Kladruby	19/10	ostatní plocha (manipulační plocha)	Valy u Mariánských Lázní
Obec Valy	V Lukách 21, 35301 Valy	19/11	ostatní plocha (manipulační plocha)	Valy u Mariánských Lázní
ČR, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	528	ostatní plocha (silnice)	Valy u Mariánských Lázní

4. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Stavba plynovodu nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí.

V průběhu stavby budou chráněny stávající dřeviny před poškozením, tak aby ochrana dřevin byla v souladu s normou ČSN 839061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Na základě normy budou dodrženy podmínky ochrany stanovené v bodě 4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam, v prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5 m. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem nad 2 cm. Křeny je nutno chránit před poraněním, popřípadě je nutno kořeny ošetřit tzn. hladce seříznout do neroztřepené části a zamazat prostředky na ošetření ran. Zároveň je nutno dodržet podmínky stanovené v bodě 4.6 Ochrana stromů před mechanickým poškozením, kmeny

stromů je nutno opatřit vypolštářkováním bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. koruny stromů je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru.

Pojezd těžko mechanizace je nutno regulovat tak, aby nedocházelo k poškození zde rostoucích dřevin – lámání větví, oděrky na kmeni, nadměrné zatížení kořenového porostu apod. – viz výše uvedená norma.

Výkopová zemina bude ukládána mimo kořenovou zónu dřevin, tj. mimo plochu půdy pod korunou stromů (okapová linie koruny) rozšířenou do stran o 1,5 m.

Změny vyvolané provozními potřebami v průběhu realizace, které mohou ovlivnit ochranu dřevin je nutno předem odsouhlasit se zaměstnancem odboru ŽP.

Při realizaci stavby budou dodrženy zásady stanovené zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady.

5. Technické požadavky

Použité trubky a tvarovky musí být vyrobeny v souladu s ČSN EN 1555-1,2,3 a jejich barevné značení musí odpovídat TPG 702 01. Ucelená stavba z PE musí být zhotovena z trubek a tvarovek vždy od jednoho výrobce. Kombinaci tvarovek od různých výrobců lze použít výjimečně, např. v případě, kdy příslušný výrobce nevyrábí veškerý sortiment pro danou stavbu. Dodavatelé trubek a tvarovek jsou povinni na dodávané výrobky poskytnout inspekční certifikát 3.1 dle ČSN EN 10204. Pro stavbu úseků plynovodů a přípojek, které budou prováděny vtahováním, musí být použity PE trubky vhodné konstrukce K2 - K5 dle čl. D.3.2 pro zvolenou technologii ukládání potrubí dle čl. D.3.4. Technického požadavku DSO_TX_B03_04_03 (např. ROBUST PIPE).

5.1. Trubky a tvarovky

Použité trubky a tvarovky jsou vyráběny a značeny podle ČSN 64 3041, resp. ČSN 64 3042, nebo podle předpisů schválených odbornou organizací, kterou je ČPP s.p. Praha. Použité materiály, výrobky a technologie musí splňovat požadavky bezpečnosti a spolehlivosti. Za prokázání těchto požadavků se považuje např. posouzení shody a vydání prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb. Pro stavbu potrubí mohou být použity trubky a tvarovky pouze z materiálu PE 100. Trubky černé barvy musí být označeny podélnými koextrudovanými oranžovými pruhy, rovnoměrně rozloženými po obvodu trubky. Počet pruhů je závislý na světlosti potrubí, a to trubky s dn < 110 mm mají nejméně čtyři pruhy a trubky s dn > 110 mm mají nejméně šest pruhů. Pro svislou část potrubí přípojky napojenou na koleno, na vývod číchačky, odvodňovače a odvodušňovací vývody se nepoužívají vinuté trubky.

Pro tuto stavbu budou použity trubky kruhového průřezu vyrobené z materiálu:

- * PE 100 SDR 11 d_e 90 (+ochranný plášť z PE HD 3 mm) polyetylén pro plynárenské účely.

5.2. Přechodové spoje

Pro vzájemné spojení kovové a plastové části potrubí se používají přechodové spoje, jejichž část, která se připojuje k ocelové části potrubí, bude ukončena:

- * hladkou trubkou pro možnost přivaření (uložení spoje v zemi);
- * závitovou částí pro možnost montáže příslušného KU (nadzemní část – nika, přístavek, odvodušnění).

Pro tuto stavbu budou použity přechodové spoje zemní ukončené hladkou trubkou.

- * Zemní přechodka PE 100 SDR11 standard d 90 /ocel DN 80.

5.3. Uzavírací armatury (uzávěry)

Uzávěry se používají k přerušení průtoku plynu v potrubí. Uzávěry osazené do nadzemních částí potrubí (plynové přípojky) se zajistí proti neoprávněné manipulaci umístěním do niky či přístavku. Niky nebo přístavky musí být opatřeny uzavíratelnými plechovými dvířky.

Uzávěry uložené v zemi musí být opatřeny zemní soupřavou v teleskopickém provedení. Poklopy musí být zajištěny proti posunutí při jejich zatížení např. svou konstrukcí nebo podložením betonovou deskou.

Dodávka uzávěrů musí být doložena dokumentem o zkoušce těsnosti.

Pro tuto stavbu nebudou uzavěry použity.

5.4. Odvodňovače

Odvodňovače se používají k zachycování a vypouštění kapalin z potrubí nízkotlakých, středotlakých a vysokotlakých plynovodů a přípojek. Odvodňovače se provádějí v souladu dle ČSN 13 2838 pro konstrukci a výrobu odvoňovačů. Odvodňovač se stává z nádoby s hrdly (dále jen nádoby), vypouštěcí trubky, případně z nástavce pro odvodňovací ventil a z odvodňovacího ventilu nebo zátky.

Odvodňovače jsou vždy uloženy v nejnižším bodě potrubí nebo přípojky.

Zkouška odvodňovače se provádí spolu s potrubím nebo přípojkou, v němž jsou zabudovány.

Pro tuto stavbu **nebudou** odvodňovače použity.

5.5. Chráničky, ochranné potrubí, číchačky

Pokud je potrubí uloženo do chráničky, musí chránička přesahovat chráněný prostor min. o 1 m od obou jeho okrajů. Při podchodu drah, silničních komunikací a vodních zdrojů musí chránička přesahovat nejméně 1 m vnější břehovou čáru příkopu nebo nejméně 2 m patu náspu. Potrubí plynovodu v chráničce, nebo ochranné trubce musí být vystředěno pomocí plastových prstenců a konce chrániček či ochranných trubek musí být utěsněny pryžovými manžetami.

Číchačky se osazují:

- * na výše položeném konci každého úseku, v němž ochranné potrubí slouží jako chránička k ochraně před únikem plynu (při průchodu potrubí dutými prostory; při křížení s ostatními vedeními v případech stanovených v ČSN 73 6005). Je-li délka takového úseku větší než 20 m, osadí se číchačky na obou jeho koncích;
- * na výše položeném konci každého úseku ochranného potrubí, jehož délka přesáhne 100 m;
- * na obou koncích úseku ochranného potrubí delšího než 10 m vedeného pod vodním tokem.

Číchačka musí být k chráničce připojena pevně a těsně. Číchačky ukončené pod zemí, musí být v teleskopickém provedení a chráněny ventilovým poklopem podle ČSN 13 6507 a ČSN 13 6586 usazeným na podložní desce, pokud není s budoucím provozovatelem, případně dodavatelem plynu, dohodnuto jinak. Ventilový poklop musí být označen nápisem „PLYN“.

Pro tuto stavbu **budou použity ochranné trubky z PE i ocele. Číchačky nebudou použity.**

- * **Ochranná trubka ocel DN 200**
- * **Ochranná trubka PE-100 SDR 17 d 160**

5.6. Ochrana proti korozi, signalizační vodič

Plynovod z PE není nutno chránit proti korozi ani bludným proudům. U přechodů na ocelové potrubí a jiné kovové části se ocelová část dokonale očistí a opatří vhodnou izolací. Kovové části, které jsou v přímém styku s PE musí být opatřeny izolací za studena (např. páskou PLU, izolací z plastů apod.).

Signalizační měděný izolovaný vodič o průřezu nejméně 2,5 mm² bude pokládán současně s potrubím dle TPG 702 01. Signalizační vodič bude připevněn na horní části potrubí. V případě uložení potrubí do chráničky musí být signalizační vodič uložen do chráničky společně s potrubím. V místě propojí, bude signalizační vodič na stávající ocelový plynovod vodič propojen. Napojení signalizačního vodiče musí být provedeno pájením a pájený spoj signalizačního vodiče musí být zaizolován.

Pro tuto stavbu **bude použit měděný vodič o průřezu 2,5 mm² opatřený izolací (typ H07V-U).**

5.7. Označování plynovodů a přípojek

Ve vzdálenosti 0,3 – 0,4 m nad vrchem potrubí je uložena výstražná fólie žluté barvy podle ČSN 73 6006. Šířka fólie musí přesahovat šířku uloženého potrubí nejméně o 50 mm na obou stranách. V místech s menším krytím může být vzdálenost fólie od povrchu potrubí snížena na 0,2 m, přičemž fólie musí současně být nejméně 0,2 m pod úrovní terénu. Výstražnou fólii není nutno použít v místech, kde výstavba není prováděna v otevřené rýze např. tam, kde je potrubí uloženo v chráničce.

Označování plynovodů a přípojek orientačními tabulkami a sloupky se provádí podle TPG 700 24.

Pro tuto stavbu **bude použita fólie pro technické účely, vyrobené z polyetylenu typu LD-PE.**

6. Křížení podzemních zařízení

Před zahájením výkopových prací prověří investor průběh stávajících inženýrských sítí a zajistí jejich vytyčení u jednotlivých správců a bude plně respektovat jejich oprávněné požadavky týkající se ochrany těchto zařízení.

7. Zemní práce

Vzhledem k hloubce dna rýhy pro uložení plynovodu a vedení trasy v zastavěném území nemá provedení stavby vliv na povrchové ani podzemní vody. Zemní práce při stavbě musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133, ČSN EN 1610, nař. vl. č. 591/2006 Sb., TPG 702 01 a souvisejících předpisů. Krytí potrubí plynovodu musí být dodrženo dle TPG 702 01 (čl.4.9.1) Pro šířku rýhy, ve které se pohybují pracovníci, platí požadavek nařízení vlády č. 591/2006 Sb., kterým je minimální šířka rýhy stanovena na 0,8 m. V ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí musí být zemní práce prováděny ručně. V ostatních částech trasy plynovodu budou zemní práce prováděny strojně. Investor stavby zajistí vytyčení těchto sítí jejich správci a jejich označení na místě podle platných předpisů včetně předání zhotoviteli stavby v rámci převímky staveniště. Obsyp a zásyp potrubí musí být proveden v souladu s pravidly TPG 702 01 (čl.5.5), hloubení a úprava dna výkopu dle TPG 702 01 (čl.5.4). Dno výkopu musí být vyrovnáno a zhuťneno tak, aby potrubí po položení spočívalo po celé své délce na podsypu a nedocházelo k bodovému podpírání. Pro podsyp a obsyp lze použít jen těžký písek bez ostrohranných částic s ojedinělými zrny do 16 mm. Zeminu nebo jiný materiál lze použít jen po dohodě s budoucím provozovatelem plynovodu, případně s dodavatelem plynu. Provozovatel plynovodu RWE GasNet, s.r.o. požaduje provedení kontroly pokládky potrubí plynovodu svým zástupcem před zásypem rýhy. Kontrola musí být provedena prokazatelným způsobem, tj. zápisem ve zjednodušeném stavebním deníku. Posouzení stavby z hlediska zatřídění zemin (pro předmětnou stavbu nebyl požadován a prováděn geologický průzkum trasy) je určeno na základě zkušeností s dříve prováděnými stavbami v této lokalitě a informací získaných na základě znalostí a zkušeností místních pracovníků a účastníků řízení.

8. Montážní práce

Výstavbu plynovodů a přípojek lze provádět jen za dodržení podmínek stanovených příslušným plynárenským podnikem a v souladu se zák. č. 458/2000 Sb. Montáž plynovodů a přípojek může provádět pouze organizace s oprávněním dle zák. č. 174/68 Sb. ve znění zák. č. 124/2000 Sb., vyhl.č. 21/79 Sb. ve znění vyhl.č. 554/90 Sb. a platnou certifikací GAS dle TPG 923 01 na příslušné PZ.

8.1. Všeobecně

Montážní práce s trubkami, tvarovkami a uzávěry z polyetylenu lze provádět při dodržení podmínek dle TPG 702 01 (čl.6.1.) Před zahájením montážních prací se provede kontrola trubek a kompletačních prvků, zejména jejich značení, rozměrů, povrchu a průchodnosti. Hloubka rýh na trubce a poškození povrchu nesmí přesáhnout 10% jmenovité tloušťky stěny. Svařování trubek se provádí na terénu. Pouze tam, kde to není možné, provede se svařování v rýze. Po celou dobu provádění montážních prací musí být zamezeno vniknutí nečistot a vody do potrubí. Odvíjení trubek z cívek nebo kotoučů se provádí při teplotě trubek vyšší než 0 °C. Montážní a kladečské práce nesmí být prováděny v rýhách zaplavených vodou, zasypaných sněhem nebo se zamrzlou zeminou. Podsyp nesmí být aplikován na dno rýhy se zamrzlými kalužemi.

8.2. Kladení potrubí

Při ukládání potrubí je třeba se řídit TPG 702 01 (čl.6.2). V případě ukládání potrubí do ocelové chráničky postupovat dle TPG 702 01 (čl.4.15.2). Před uložení potrubí provede pověřený pracovník montážní organizace kontrolu dna rýhy a provedení zhuťněného podsypu. Při kladení potrubí musí být vhodným způsobem zamezeno vniknutí nečistot a vody do potrubí. Odvalování trubního vedení do výkopu je zakázáno. Při spouštění potrubí do rýhy nesmí být používány takové pomůcky, které by jej mohly poškodit (např. ocelová lana). Způsob provádění montáže musí vyloučit možnost vzniku nepřípustného pnutí v potrubí.

9. Spojování

Svářečské práce na PE potrubí smí vykonávat pouze zaměstnanci montážní organizace, kteří vykonali zkoušku dle TPG 927 04 a jsou držiteli platného "Osvědčení odborné způsobilosti". Svářeč, který na stavbě vykonává současně i montážní práce musí být držitelem osvědčení dle vyhl. ČÚBP a ČBÚ č.21/1979 Sb. Spojování polyetylenového potrubí se provádí podle TPG 921 01. Pro svařování elektrotvarovkami, je nutné řídit se pokyny výrobce. Potrubí z polyetylenu nesmí být použito pro nadzemní plynové vedení kromě případů uvedených v kap. 4.14.4 předpisu TPG 702 01.

9.1.Svařování

Svářečské práce na PE potrubí smí vykonávat pouze zaměstnanci montážní organizace, kteří vykonali zkoušku dle TPG 927 04 a jsou držiteli platného "Osvědčení odborné způsobilosti". Svářeč, který na stavbě vykonává současně i montážní práce musí být držitelem osvědčení dle vyhl. ČÚBP a ČBÚ č.21/1979 Sb. Vizuální kontrola svarových spojů se provádí dle TPG 921 02. Spojování polyetylenových částí potrubí navzájem se provádí na tupo, sedlovými svary nebo elektrotvarovkami podle ČSN 05 6816. Je zakázáno spojovat svařováním na tupo trubky nebo tvarovky s přivařovacími konci o rozdílných hodnotách SDR.

9.2.Mechanické spoje

Všechny mechanické spoje musí být zhotoveny podle návodu výrobce. Kovové části tvarovek musí být odolné proti korozi nebo být proti korozi chráněny.

10. Čištění plynovodu

Potrubí je nutno v průběhu montážních prací vyčistit od hrubých nečistot. Dále bude provedeno po jednotlivých úsecích čištění STL plynovodu molitanovou koulí. O tomto čištění bude proveden zápis potvrzený provozovatelem popřípadě stavebním dozorem investora.

11. Tlaková zkouška

Zkušební tlak a postup při tlakových zkouškách, kterými se prokazuje pevnost a těsnost rozvodného potrubí a přípojek, musí volit provozovatel plynovodu podle EN ČSN 12327 s ohledem na průměr a objem zkoušeného potrubí, materiál, z něhož je zhotoven a, nejvyšší provozní tlak. Tlakové zkoušky musí být prováděny pouze odborně způsobilými osobami, které mohou být k nim pověřeny provozovatelem plynovodu a/nebo odpovědným orgánem. Tlaková zkouška bude provedena pneumaticky vzduchem zkušebním přetlakem 600 kPa a jejím účelem je prokázat pevnost a těsnost smontovaného potrubí. Volné konce plastové části potrubí se uzavřou zásepky, volné konce kovové části přivařovacími dny. Tlakovou zkoušku je možné zahájit nejdříve 2 hodiny po uplynutí doby svařování posledního provedeného svaru na polyetylenové části potrubí. Tlakovou zkoušku je možno zahájit až po ustálení tlaku v potrubí. K měření tlaku musí být použity tlakoměry s třídou přesnosti alespoň 0,6 a měřícím rozsahem odpovídajícím nejvýše 1,5 násobku zkušebního tlaku. Doba trvání zkoušky je závislá na geometrickém objemu zkoušeného potrubí a na druhu tlakoměru. Těsnost potrubí je vyhovující, pokud v průběhu zkoušky nedošlo ke změně přetlaku vlivem úniku zkoušeného média. Potrubí vedené zemí musí být před zahájením tlakování uloženo v zemi a kromě armatur a rozebíratelných spojů zasypané. O tlakové zkoušce s kladným výsledkem se sepíše zápis a je-li v průběhu zkoušky nebo bezprostředně po jejím skončení prováděna stejným pracovníkem výchozí revize, může být zápis o zkoušce součástí zprávy o výchozí revizi zařízení. Není-li po úspěšné tlakové zkoušce uveden plynovod co nejdříve do provozu, nechá se plynovod natlakován. Před uvedením do provozu se kontrolou tlaku zjistí, zda nedošlo k jeho poškození. Platnost tlakové zkoušky je 6 měsíců a není-li do této doby uveden plynovod (přípojka) do provozu, musí být tlaková zkouška opakována. Opakovanou zkoušku je možno provádět na již zcela zasypaném potrubí a v tomto případě se ověřování těsnosti spojů pěnотvorným roztokem neprovádí.

Pro tuto stavbu je stanovena pneumatická tlaková zkouška. K měření tlaku bude použit tlakoměr s třídou přesnosti alespoň 0,6 a měřícím rozsahem odpovídajícím nejvýše 1,5 násobku zkušebního tlaku.

12. Výpis základního materiálu

- Trubka PE-O-100 SDR 11 d 90 40 m
- Ochranná trubka PE-100 SDR 17 d 160 6 m
- Ochranná trubka ocel DN 200 5 m
- Středící prvky 90/160 5 ks
- Těsnící manžeta 160/90 2 ks
- El.koleno 90° d 90 4 ks
- El.koleno 45° d 90 1 ks
- El.koleno 30° d 90 1 ks
- El.nátrubek d 90 2 ks
- Výstražná fólie 50 m
- Signalizační vodič CYY 2,5 mm² 45 m
- Balonovací hrdlo AS 2" – 2^{1/2} 6 ks
- Přesuvka SCHUCK DN 80 2 ks
- Zemní přechodka PE d 90/OC DN 80 2 ks

13. Zahájení stavby, geodetické zaměření, převzetí plynovodu a uvedení do provozu

Zhotovitel stavby PZ je povinen nejméně 5 pracovních dnů před zahájením prací nahlásit zahájení stavby provedením registrace stavby na adrese <https://www.rwe-distribuce.cz/cs/eviz/prihlaseni/index/>. Zhotovitel obdrží po registraci stavby z centrální adresy jedinečné identifikační číslo stavby, které je povinen uvádět na všech dokladech souvisejících se stavbou.

Před záhozem potrubí bude provedeno geodetické zaměření stavby a polohopisných prvků. Bude vyhotovena geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ dle směrnice provozovatele distribuční soustavy - Dokumentace distribuční soustavy (Zaměření plynárenského zařízení a vyhotovení digitální technické mapy v jeho okolí). Geodetická směrnice je k dispozici na <http://www.rwe-distribuce.cz/cs/technicke-dokumenty/>. Upozorňujeme, že geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ zpracovaná dle uvedené směrnice bude vyžadována při odevzdání a převzetí stavby PZ.

Termín zahájení přejímacího řízení je nutné dohodnout na příslušném pracovišti operativní správy sítí viz kontaktní informace na <http://www.rwe.cz/cs/ds/>. Při přejímce stavby bude předána dokumentace stavby PZ dle platných TPG. Seznam dokladů je k dispozici na <http://www.rwe-distribuce.cz/cs/technicke-dokumenty/>.

Propojení stavby PZ s distribuční soustavou může být realizováno až po vydání souhlasu PDS s vpuštěním plynu. Propojení plynovodu na provozované potrubí se provede dle pracovního postupu provádějící organizace při respektování podmínek plynárenského podniku. Provedení propojení nového přeloženého plynovodu na stávající ocelový plynovod bude provedeno bez přerušení dodávky zemního plynu do obce Valy pomocí bypassu. Uvedení plynovodu do provozu včetně odvzdušnění nebo odplynění se provádí dle ČSN EN 12327. O vpuštění plynu do plynovodu a jeho odvzdušnění se sepíše písemný zápis.