

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh:

Technická zpráva

1. Snímek kat. mapy

2. Podrobná situace 1:500

3. Uložení potrubí–příčný řez

SO.510-Přeložka plynovodu

II/610 DEBŘ - KOSMONOSY

A. Průvodní zpráva

a) Identifikační údaje

Název stavby: II/610DEBŘ-KOSMONOSY

Obsah dokumentace: PLYNOVOD – PŘELOŽKA (tlaková úroveň do 100kPa)

Distributor plynu: RWE as.

Druh stavby: REKONSTRUKCE PRZ (STL PLYNOVODU)

Místo stavby: OBEC KOSMONOSY

KÚ, pozemky: KÚ KOSMONOSY, POZEMKY č.

Obecní úřad: KOSMONOSY

Stavební úřad: KOSMONOSY

Kraj: STŘEDOČESKÝ

Investor: STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5, IČ:708 91 095

Stupeň projektu: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

HIP-projektant: CR PROJECT s.r.o., POD BORKEM 319, 293 01 MLADÁ BOLESLAV (Ing. Jan Horák; Ing. Jan Havelka)

Projektant: SEWAGA s.r.o., JIRÁSKOVA 970, 295 01 MNICHOVO HRADIŠTĚ
IČO: 290 10 861 AT-č. 0007043

Jedlička Petr, mobil: 606 434 895 e-mail: sewaga@seznam.cz

b) údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích

Plynovod STL je podzemní stavbou (inženýrské sítě). Pozemky v území a jejich využití se nemění. Jedná se o komunikaci, ostatní plochy (vozovku II. třídy a chodníky, zelené pásy u vozovky). Dotčeny jsou pozemky: 1825/1, 1577/10, 1437, vlastníkem je obec Kosmonosy, správce silnice je KSÚS Mn. Hradiště.

Nové majetkoprávní vztahy jsou řešeny smlouvami a břemeny o uložení potrubí.

c) Sondy pro zjištění hl. uložení potrubí PRZ nebyly provedeny (veřejná komunikace). Složení horniny v lokalitě se předpokládá v do 4 třídy. Bylo provedeno výškové a polohopisné zaměření lokality (CR PROJECT sro.). Doloženy info trasy vedení od RWE DSO.

d) Požadavky dotčených orgánů z vyjádření budou dodrženy v rámci možností s ohledem na zahuštění sítě v upravované části komunikace a s ohledem na již existující uložení sítě. V následné dokumentaci pro provádění stavby se upřesní skutečné polohy, umístění a

dopracují, zapracují požadavky všech účastníků stavby. Investor, prováděcí firmy prohlašují že budou dodržovat požadavky a podmínky uvedené ve vyjádřeních, předložkové smlouvě s RWE as.

e) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Pro přeložku PRZ-plynárenského rozvodného zařízení, STL plynovodu a ost. platí zákon č.458/2000 Sb. vyhláška o OTP vyhláška č.268/09Sb., zák. 22/97Sb. a rovněž metodika prací RWE DSO, normy ČSN (EN), předpisy TPG, předpisy BOZP (a ČBÚ, ČBÚP)

f) Stavba je v souladu se zájmy obce. Stavba se nachází v intravilánu obce, je v zastavěném území obce.

g) Stavba PRZ přeložky (SO.510-STL plynovod) je částí ucelené, hlavní stavby a úpravy komunikace II/610. PRZ nemá žádné negativní věcné vlivy na okolí. Časové vazby, podmiňující, dodatečná opatření ostatních vedení bude nutné koordinovat současně s úpravou a výměnou konstrukce povrchu vozovky. Nejsou zjištěny žádná ochranná pásma, ani památkové zóny.

h) Stavba bude zahájena po vydání st. povolení a dopracování prováděcí dokumentace. Práce na PRZ, přeložce budou prováděny pouze v letním období mimo topné sezóny. Jednotlivé úseky přeložky, zahroubení provádět po etapách v krocích dle hl. stavby komunikace. Výkopy, potrubí, by-pass budou vždy zajištěny (přejezdy, pásy, zábory a trvale osvětlit a označit tabulkami (viz. výkon koordinátora BOZP).

B. Souhrnná technická zpráva

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

Netýká se přeložky plynovodu, jedná se o podzemní stavbu.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Řeší oborové normy, ČSN, TPG.

3. Požární bezpečnost

Bude zpracována požární zpráva a montážní postupy, technologické postupy oprávněnou firmou před zahájením prací. Při realizaci se postupuje dle předem zpracovaných, schválených postupů. Dodrží se základní ustanovení požární ochrany (manipulace s ohněm, bezpečnost v ochranném pásmu prací, rozmístí se tabulky a stanoví se koordinátor bezpečnosti práce pro stavební dílo) ostatní požární bezpečnost vit. TPG, ČSN, ČÚBP.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Při stavebních pracích se postupuje v souladu s BOZP a hygienickými předpisy. Životní prostředí není při přeložce zatíženo nad rámec přípustných hodnot (doprava, hluk). Při použití stavební techniky se zvýší dočasně hluk od strojů, ale limity nepřekročí povolené hodnoty. V místě pokládky se nenachází žádné stromy a keře, okrasná zeleň. V dosahu ochranného pásma potrubí plynu nebude vysazována rostlá zeleň, stromy.

5. Bezpečnost při užívání

Viz. předmětové normy pro plynárenství a pravidlo TPG 905 01, ČSN 38 6405.. Plynovod je provozován dle zvyklostí a předpisů pro plynárenství. Provádí se předepsané pravidelné kontroly, prohlídky, revize a opravy zařízení.

6. Ochrana proti hluku

Provoz a přeložka potrubí nezpůsobuje hluk, jedná se o podzemní stavbu. Při realizaci a použití stavební techniky se zvýší dočasně hluk od strojů, ale limity nepřekročí povolené hodnoty.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Není předmětem přeložky plynovodu

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Netýká se plynovodu

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

V případě nevhodného podloží (zavážky, podzemní voda) bude provedeno opatření dle zjištěné skutečnosti při otevření výkopu a výkopových pracích v souladu s předpisy pro plynárenství.

10. Ochrana obyvatelstva

Je dodržena dle předpisů TPG, vyhlášek ČÚBP a zák. 458/2000 Sb.

11. Inženýrské stavby

Je řešena přeložka STL plynovodu. V místě prací se nachází velké množství ostatních podzemních vedení, uložení sítí je již pravděpodobně mimo doporučené ČSN, dle možností a zvyklostí dodržet normové hodnoty odstupů, křížení, anebo použít ochranné trubky prvky všech vedení.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

Nejsou žádná pro část plynovodu.

C. Situace stavby

Viz výkresová dokumentaci

D. Dokladová část

Samostatná příloha v PD dokumentaci, doloží investor.

E. Zásady organizace výstavby

Jedná se o přeložku, zahlobení PRZ (STL plynovodu) z důvodu sníženého krytí trub. Před výkopem se provede zaměření a vytyčení všech podzemních vedení (musí se provést sondy výkopů k ověření hloubek uložení trub). Místo stavby bude předáno hl. dodavateli stavby a následně ostatním prováděcím firmám. Materiál se skladuje v oplocených a uzamčených

ohradách vytvořených pro instalační firmy, drobný materiál bude uzamčen ve skladových buňkách (rozmístěno vždy na pozemcích probíhající stavby).

Nejprve se odstraní konstrukce původních povrchů vozovky, chodníků v jednotlivých záborech (úsecích) v tl. cca 0,30-0,50m. Potřeba vody pro část SO.510 se zajistí z přenosných nádob, elektrina pro stroje, nářadí je nahrazena diesel agregáty a AKU nářadím.

Výkopy budou doplněny vždy zábranami, označeny páskou. Pro možnost jízdy vozidel se rozmístí u sníženého krytí plynovodu přejezdné lávky, roznášecí panely atd. Práce se vedou na veřejných pozemcích, komunikacích a proto je nutné vytvořit v částech provizorní dopravu i pro pěší. Místo prací se za snížené viditelnosti (a v noci) osvětlí. Dále bude prostor prací označen příslušnými tabulkami.

Zařízení staveniště obsahuje mobilní buňku, šatnu pro pracovníky a mobilní, hygienické zařízení Toi-Toi s vodou. Materiál z výkopů se částečně odveze, písek pro zásyp bude uložen na veřejném pozemku stavby.

F. Dokumentace stavby

1. Pozemní objekty

Nejsou součástí PD plynovodu.

2. Inženýrské objekty

2.1 Technická zpráva

Úvod

Přeložka STL plynovodu z trub HD-PE 160, 63mm (a domovních přípojek) je vyvolaná investice z důvodu stavebních úprav na silničním tělese II/610 v obci Kosmonosy, ulice Debřská. Komunikace je v majetku Stř. kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5. Stavba není v kolizi s veřejným zájmem ani v rozporu se záměry obce. Práce na komunikaci a následně úpravě plynovodu proběhnou v úseku staničení cca 1,120-1,540 km stavby (značeno dle CR Projekt sro.). Jedná se o úsek vozovky s výškovou (snížení nivelety) ale i částečně směrovou úpravou jízdních pruhů. V ostatních úsecích silnice II. třídy bude prováděn obrus a výměna povrchu.

Stávající potrubí plynu je uloženo v levém i pravém jízdním pruhu, chodnicích i zelených ploch i vozovky (plus křížení-přechody vozovky jak plynovodu, tak přípojek), podrobnosti viz. situace Práce proběhnou na pozemcích: 1825/1, 1577/10, 1437, vlastníkem je obec Kosmonosy, správce silnice je KSÚS Mn. Hradiště. Pozemky jsou vedeny jako ostatní plocha, ostatní komunikace, účel zůstává.

Přeložka STL plynovodu, sítě je nutná pro bezporuchový provoz zařízení při vytvoření normového a bezpečného krytí vedení po provedení snížení původní nivelety.

Technické údaje stavby

V řešeném úseku se nachází potrubí STL plynovodu (tlak cca 95kPa) HD-PE dimenze 160mm, 63mm a přípojky plynu DN 25-32-63mm. V úseku od ulice Pod oborou směrem k výjezdu z obce na Debř n. J. je pravostranné uložení potrubí DN 160mm. Jedná se o přivaděč do obce. Na křižovatce ulici Pod Oborou je rozdělení potrubí a zásobení stáv. zástavby v ulici směrem k náměstí. Uliční plynovod je DN 63mm. Z páteřních plynovodu 160 a 63mm jsou postupně vysazovány a provedeny domovní přípojky.

V trase potrubí HD-PE 63mm je provedeno uliční rozvětvení plynovou do ulice Wolkerovy a Šmeralovy. Před vstupem do Wolkerovy ul. je osazena zemní regulace (dvojítá) STL/NTL a následuje rozvod v ulici v tl. úrovni NTL a potrubí ocel. DN 100mm. Pro ulici Šmeralovu je provedeno klasické odbočení v hladině STL a uliční rozvod z trub HD-PE 63mm.

Přeložka plynárenského rozvodného zařízení (PRZ) v části DN 160, 63, 25-63mm stávajících části je navržena rovněž z trub HD-PE DN 160-63-32mm (polyetylenových černých trub), SDR11 (PE 100), ČSN EN 1555 s označením oranžově-žlutými pruhy.

Během prací bude trvale zajištěna dodávka plynu do obce, odběrných míst (provedením dočasných obtoků bypassů, provizorních potrubí). Dočasné potrubí bypassů v DN 63mm bude vedeno vrchem po pracovní ploše prováděné stavby a bude důsledně zajištěno, zabezpečeno proti poškození probíhající stavbou a proti stavební činnosti všech účastníků. Odstávky jednotlivých odběratelů se neuvažují, budou vytvořeny ochozy potrubí (bypassy) dle technologie, postupu výměny potrubí, které zajistí dodávku plynu. Jednotliví odběratelé budou včas seznámeni s přepojením jejich OPZ.

Pro přeložku v úseku staničení 1,120-1,540km se uvažuje s následnými max. délkami a zásahem do plynovodu, přeložením=zahloubením. Potrubí plynovodu HD-PE mimo úseky se snížením nivelety vozovky, které by bylo v kolizi s novou úpravou (úseky trasy s obrusem, rozšíření-zúžení a osazení obrub) se neuvažuje překládat z důvodu stáří (cca do 10 let). Ocel. potrubí a ostatní části v délce vozovky II/610, kde nebude prováděna úprava nivelety jsou dle projednávání řešeny výhradně vlastníkem RWE (DS sro.).

Výpis potrubí:

-délka potrubí HD-PE 160mm	270,50m
-dtto. potrubí HD-PE 63mm	286,50m
-dtto. potrubí přípojek HD-PE 25(32)mm	157,00m
-dtto. potrubí přípojek HD-PE 63mm	22,50m

V řešeném úseku jsou celkem 23 ks. přípojek (z toho bez přechodu pod vozovkou je 14ks). Dále je zde přechod vozovky DN 160mm-1ks a DN 63mm-2ks. Součástí výměny je i propoj do ulic tj. 1xSTL a 1x navazující NTL (po zemní regulaci).

Obecná část

Distributorem a provozovatelem plynu pro obec je RWE Net sro. V obci Kosmonosy je rozvod STL i NTL (materiál HD-PE i ocel.) Místní síť je v tlakové řadě STL (tlak 95kPa), NTL (tlak 2,1kPa). Nové potrubí, úpravy budou z trub polyetylenových HD-PE (4 bar). Potrubí bude spojováno elektrotvarovkami do DN 63mm a pro potrubí 160mm i formou na „tupo“. Použijí se materiály, komponenty a způsob montáže dle firemním předpisů a metodiky RWE DS. Při realizaci postupovat dle předpisů pro PRZ plynovody MS a ČSN EN, TPG, vyhlášky ČÚBP, ČBÚ, směrnice BOZP. Úpravy na veřejném pozemku jsou převážně v původních trasách, vždy na veřejném pozemku.

Zemní práce

V trase zemních prací se předpokládá zemina max. do tř.4. Výkopy a zemní práce budou prováděny dle ČSN 73 3050. Uložení potrubí, souběh a křížení s ostatním podzemním vedením řešit dle ČSN 73 6005. Dle předběžných zjištění jsou již v této etapě sítě v kolizi s ČSN. Dodatečně, později ukládané a položené vedení v blízkosti plynovodu musí být řešeno příslušnými správci vedení, různými prvky ochrany (chráničky, ochranné trubky, bet. korýtka). Pro chráničky v délce do 10m se použijí čičačky (PE, zemní), pro delší úseky osadit čičačky na obou stranách chrániček. Rozhodně bude nutno použít výjimky ČSN k odstupům a křížením s před projednáním před zahájením stavby mezi vlastníky-správci všech vedení! V rostlém terénu, chodníku, vozovce se uvažuje s výkopem rýhy šíře 0,60 až 0,80m s hloubkou výkopu -1,40m až -0,90m. Minimální krytí potrubí plynu ve vozovce je předepsáno správcem na -1,20m.

Před výkopy se provede odstranění konstrukční vrstvy vozovky, chodníku (skrytí rostl. terénu) v tl. 0,35-0,50m (plus plánované snížení nivelety). Jednotlivé výkopy budou

prováděny postupně v délkových úsecích dle prací a záběrů na konstrukci vozovky (předpokládá se cca výměna po 100mm a dle počtu odběrných míst, přepojovacích bodů). Při provádění prací, uložení plynovodu bude jak nové vedení, tak staré, ale i provizorní potrubí (obtoky-bypassy) po celou dobu chráněno proti přejezdům vozidel, poškození technikou (panely, lávky aj.). Výkop se provede strojně, rýpadlem. V ochranných pásmech vedení pouze ručně!! V místech podzemního vedení a v blízkosti plynovodu bude prováděn ruční výkop s dokopáním zeminy a přípravou montážních šachet k propojům (cca 1,20x1,20m). V případě poruchy v podloží (zavážky, spodní vody, agresivní zeminy provést ihned opatření na ochranu trub, tvarovek dle skutečnosti).

Po skončení montáže provede hl. dodavatel stavby, silničního tělesa obnovu a úpravu konstrukce, nový povrch komunikace a přilehlých chodníků, zelených ploch

Technické provedení

Přeložka potrubí bude prováděna po etapách. Jednotlivé etapy, návaznost profesí a pořadí prací spolu s pracovním záběrem budou dopracovány v navazující dokumentaci k realizaci se stanovením technologických záběrů dle různorodosti sítí na stavbě. S ohledem na velké množství sítí, správců je nutná bezpodmínečná koordinační spolupráce a příprava k realizaci. Plynovod je přepojován postupně. Délky úseků pro výměnu se stanoví na základě předchozího průzkumu RWE (objednat již v této etapě) s vyhodnocením skutečného uložení, vedení a počtu přípojek. Bude odbornou firmou před zahájením zhotoven technologický postup prací. Připraví se místo pro přepojení (navářit el. tvarovky DN 160 (63)mm pro postupné uzavření úseků, balonování např. typ SPA). Současně se připraví na obou koncích úseku el. tvarovky navrtávací odbočkový T-kus DAA DN 160-63mm k přípravě ochozů-bypassů potrubí (provizorní vedení plynu při přepojování=bypassy pro stálou dodávku plynu). Dočasné potrubí-bypassy jsou z trub HD-PE 63mm (v úseku s DN 160mm paralelní vedení). Rovněž se připraví úsek potrubí HD-PE 160-63mm k výměně, uložit přednostně v původní trase. Připravený úsek k výměně bude vystrojen přípojkovými T-kusy, 160/32 a 63/32 a kpl. přípravou potrubí domovní přípojky.

Po demontáži původního vedení, montáži nového potrubí dojde k přepojení úseků a spojení potrubí el. tvarovkami, objímkou např. MB 160-63mm. Následně se potrubí odzkouší a přistoupí se k otevření, demontáži balonovací soupravy a odpojení provizorních potrubí (záslepce, uzavření tvarovek SPA, DAA). Přípojky STL DN 25(32)mm se propojí se zahluobeným potrubím v zemi před jednotlivými pilíři (před nikami, zem. uzávěry) cca do 1,00m od zařízení. Pilíře a niky budou ponechány v původní podobě (případně po dohodě lze odběratelem OPZ přistoupit k úpravě, změně na náklady provozovatele OPZ). Takto se bude proces postupné výměny opakovat v celé překládané délce řešené stavby.

V trase plynovodu budou propojeny i dvě uliční větve DN 63mm HD-PE (STL) a DN 100mm ocel. NTL (je předřazena dvojitá zemní regulace tlaku z STL/NTL).

Pro montáž použít trub HD-PE 160mm v tyčích, spoje na tupo a el. tvarovkami. Pro potrubí DN 63-25mm náviny potrubí a spoje pouze el. tvarovkami. Do výkopu se potrubí uloží na pískový podsyp tl. 120-150mm. K potrubí se upevní signalizační měděný vodič s dvojitou izolací CYY 2,5-4mm² dle skutečné délky úseku potrubí (vodič propojit na původní spojkou a spoje zaizolovat). Následně se zhotoví obsyp-zásyp pískem min. 200mm nad potrubí. Do rýhy se položí cca 350mm nad potrubí výstražná fólie VF-350P. Před záhozem spojů, propojí bude plynovod tlakově odzkoušen. Tlak. zkouška se provede dle ČSN EN 123 27 vzduchem s hodnotu přetlaku 6,0bar (600kPa). Zkoušky provádět po částech na jednotlivých úsecích. Délka zkoušky se upřesní dle skutečného objemu potrubí závislé na délce úseku.

Předané úseky provozovateli budou postupně nad zásypem v rýze hutněny do úrovně nové konstrukce. Konečný povrch upravené vozovky, chodníku se provede nově jako celek s příslušnou konstrukcí pro všechny ukládané sítě.

Výpočty

Přeložkou potrubí nedochází k navýšení odběrů plynu, výpočet není nutný odběrové poměry se nemění. Původní potrubí bude nahrazeno stejnou světlostí. Přeložka potrubí nemá vliv na světlost DN, tlakové poměry.

Ostatní

V místě prací na komunikaci s obrusem se k ocel. částem plynovodu vyjadřuje vlastník RWE (nutno jej kontaktovat pro případ výměny). Nedochází ke konstrukce vozovky, tedy není vyvolána nutná úprava. V místech budoucích úprav a osazení nových obrub bude plynovod částečně pod obrubou. Je nutný souhlas, výjimka vlastníka RWE as. Případná výměna v rozsahu cca 300-380m je ekonomicky neodvoditelná z důvodu skutečného stáří stáv. plynovodu z HD-PE (cca do 10 let) a z důvodu skutečné životnosti potrubí. Dle info podkladů od provozovatele jsou již patrné kolize sítí, nejsou dodrženy odstupy aj. Při dokumentaci DZS je nutné do upřesnit polohy, ale bude nutné zohlednit výjimky v uložení a případné použití ochranných trub.

Před dalším stupně se musí zaměřit skutečné trasy plynovodu (objednat na RWE DS), kde je možné zjistit polohu a hloubku. Dle konzultací s RWE as. je část potrubí zj. DN 63mm uložena již nyní v ochranných trubkách (nově HD-PE). Rovněž bylo ponecháno staré potrubí ocel. původního plynovodu jako ochrana. Při výměně, pracích může dojít ke komplikacím. Přesný rozsah plynovodu s ochranou trubkou není možné lokalizovat.

V místě prací, Debrské ul. bylo ponecháno staré ocel. potrubí, které je nefunkční. Toto potrubí lze při kolizi s novými úpravami demontovat, přerušit a zaslepit dle ochrany proti šíření úniku plynu.

Při montážních budou dodrženy základní hygienické předpisy práce. Prováděcí firmy zajistí přenosné WC, buňku s tekoucí vodou. Pracovníci budou vybaveni základními ochrannými pomůckami, použijí se veškeré ochranné prostředky a zařízení dostupné na trhu. Na stavbě bude trvale k použití přenosné hasící zařízení pro přepojování dtto. Rovněž budou dodrženy vyhlášky BOZP. Zařízení bude provozováno dle TPG 905 01, ČSN 38 6405. Pro uložení sítí platí odstupy:

-souběhy plynovod=silový kabel 600mm

-dtto=veřejné osvětlení 600mm

-dtto=sdělovací kabely 400mm

-dtto=vodovod 500mm

-dtto=kanalizace 1000mm

-křížení plynovod=silový kabel a VO, 100 až 200mm

(+ opatření ČSN, chránička s přesahem 1,0m na obě strany)

-dtto=sdělovací kabely 100mm

-dtto= kanalizace 500mm (u menšího křížení použít ochrannou trubku viz ČSN)

-dtto=vodovod 150mm

Předpisová základna:

458/2000 Sb. O podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o státní energetické inspekci (v novele)

183/2006 Sb. Stavební zákon

ČÚBP 85/78 Sb. O kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení

ČÚBP a ČBÚ 21/79 Sb. O vyhrazených plynových zařízení se stanovením podmínek bezpečnosti vyhrazených zařízení ve znění vyhlášky 554/90 Sb.

ČSN EN 120 07 Zásobování plynem–plynovody s provozním tlakem do 16 barů včetně (části pro potrubí HD-PE)

ČSN EN 123 37 Zásobování plynem-tlakové zkoušky, postupy při uvádění do provozu a odstavování z provozu-funkční požadavky

ČSN 38 6405 Plynová zařízení, zásady provozu

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 6005 Prostorová úprava podzemních vedení.....

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty

TPG 905 01 Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení

TPG 702 01 Plynovody a přípojky z polyetylénu

TPG 921 01 Svařování plynovodů a přípojek z polyetylénu

Aj. TPG 702 03; TPG 702 06

Bezpečnost práce BOZP, zák. č. 309/06Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; zák. č. 262/06Sb. a nařízením vlády č. 361/07Sb. (a nař. vlády č.406/04Sb.; 591/06Sb.; vyhl. č. 48/1982Sb.; 19/1979/Sb.).

Uvedené vždy po novele, změně a platné v době realizace

Závěr

Veškeré potrubí HD-PE stávající a nové (plus dočasné pro nepřerušeni dodávky plynu) bude po celou dobu stavby chráněno proti těžkým vozidlům a tlakům stavebních strojů (použít roznášecí panely, přejezdové lávky, ochranné ocel. potrubí apod. Práce na přeložce plynovodu provede oprávněná firma s příslušnou autorizací a proškolenými pracovníky. Při provádění prací se musí dodržet veškeré BOZP, požární předpisy za použití všech dostupných ochranných pomůcek a zařízení. Materiály budou použity pouze v souladu s zákonem 22/97 Sb. „O technických požadavcích na výrobky“ a dle metodického pokynu RWE DS.

Před zahájením prací firma zpracuje technologický postup prací a odsouhlasí jej s RWE as. Firma během stavby, prací spolupracuje s příslušnou RWE DSO a provádí úkony dle zvyklostí, rovněž postupuje dle plánu kontrol. S výstavbou se provede převzetí, protokolární předání potřebných náležitostí (dodání veškerých písemností, atestů, protokolů). Při dodržení návrhu a zhotovení následné prováděcí dokumentace spolu s technologií montáže a s bezpečnostními opatřeními jsou vytvořeny předpoklady k bezporuchovému a bezpečnému provozu přeložené části STL plynovodu, přípojek.

Mladá Boleslav II/2012

Vypracoval: Jedlička Petr

Plán kontrolních prohlídek dle st. zákona 183/2006Sb.

Akce: II/610 Debr – Kosmonosy; SO.510-přeložka plynovodu

Investor: Stř. kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

První prohlídka stavby:

Při skrývce původní konstrukce vozovky a provedení sond uložení HD-PE potrubí, přechodů přes vozovku.

Druhá prohlídka:

Při pokládce plynovodu ve výkopu a jeho obsypu, zásypu pískem.

Třetí prohlídka:

Při vysazení a propojení obtoku potrubí (provizorní potrubí vrchem) by-passu na stávající potrubí.

Čtvrtá prohlídka:

Při balonování, uzávěru vedení, přípojích domovních přípojek a při dílčích tlakových zkouškách.

Patá prohlídka:

Při propojení původních trub PRZ a zásypu rýhy, konečných terénních úpravách území.

Zhotovil:

Jedlička Petr