

PLYNPROJEKT MB, SPOL.S R.O. – BRNO – IČO 26980126

Žebětínek 4, 621 00 Brno, telefon 606681286, tel., fax 549 274369, e-mail plynprojektmb@email.cz

Plynovody – plynové kotelny – technologické stavby

Dokumentace pro provádění stavby

„II/152 Modřice propojení R52 a D2

STL plynovodní přípojka“

F.1.3 Demontáž potrubí

PLYNPROJEKT MB spol. s r.o.
ŽEBĚTÍNEK 46/4, 621 00 BRNO
IČO 269 80 126 tel. 606 681 236

„II/152 Modřice propojení R52 a D2, STL plynovodní přípojka“
Zak. číslo: 132

- 1 -

Obsah:

1.	Identifikační údaje stavby	3
2.	Údaje o projektovaných kapacitách	3
3.	Členění stavby	4
3.1.	Časový plán provedení demolice	4
3.2.	Náhrada škod	4
4.	Péče o životní prostředí	4
4.1.	Odpady a jejich zatřídění	4
5.	Protipožární zabezpečení stavby	5

Identifikační údaje stavby

Název stavby	: II/152 Modřice propojení R52 a D2 – STL plynovodní přípojka
Místo	: k.ú. Modřice
Pověřená obec	: Šlapanice
Kraj	: Jihomoravský
Druh stavby	: demontáž
Účel stavby	: plynárenského zařízení za účelem napojení odběratelů zemního plynu
Dodavatel stavby	: dle konkurzního řízení
Generální projektant	: PLYNPROJEKT MB spol. s r.o., Žebětín 4, 621 00 Brno
Investor	: SÚS JMK

Údaje o projektovaných kapacitách

V ulici Havlíčkova se nachází NTL plynovod DN 50 a STL plynovod dn 225.

V současnosti se provádí projektová příprava na vybudování protihlukové stěny a stávající ocelový plynovod včetně přípojky pro rodinný dům č.p. 642 je s nově navrženou stěnou v kolizi.

Po vybudování nové STL přípojky bude možné zrušit stávající NTL plynovod včetně 2 ks přípojek, tak aby nedošlo k ohrožení zásobování zemním plynem rodinný dům č.p. 642.

Nově navržená plynovodní přípojka se nachází v nové trase.

Likvidovaný plynovod	DN	m
Likvidované přípojky		
Délka likvidovaného plynovodu celkem	50	50
plynovod rušený demontáž dle směrnice JMP a.s. č. 2/1998	50	50
Délka likvidovaného plynovodu – odvoz do šrotu		
Likvidované plynovodní přípojky	DN	32-40
Délka likvidovaných přípojek - rušeno demontáží	2	ks
Počet dopojení na stávající domovní plynoinstalace	2	ks

Stávající NTL plynovod bude po zprovoznění navržené úpravy, odstaven z provozu. Stávající NTL plynovod včetně přípojek bude demontován.

Likvidace a zajištění bezpečnosti ponechaných úseků bude provedena podle směrnice JmP, a.s. č. 2/93 a 2/98 rozpojením v určených místech a profouknutím k odplynění ponechaného potrubí. **Stávající plynovody budou demontovány dle situace F.1.2 – Demontáž NTL plynovodů.**

Vzdálenost rozpojených je menší než směrnici uvažovaných 400 m. Stávající potrubí bude odplyněno profukováním vzduchem.

Maximální koncentrace zemního plynu ve vzduchu méně než 10% dolní meze výbušnosti ZP. Nadzemní zařízení plynovodu a armatury budou odborně demontovány. Použitelné části budou předány do skladu provozovatele, nepoužitelné k sešrotování.

Volné konce plynovodu budou uzavřeny přivařením dýnek. Likvidace se bude provádět za dozoru pověřeného pracovníka provozovatele, nebo přímo provozovatelem.

Členění stavby

SO 03 Demontáž NTL plynovodů

Časový plán provedení demolice

Zahájení stavby	: II. čtvrtletí 2013
Ukončení stavby	: III. čtvrtletí 2013

Náhrada škod

Při provádění prací spojených s demolicí stavby nesmí dojít ke způsobení škod na cizím majetku, zejména k poškození nebo zničení součástí a příslušenství komunikací (např. stávající dopravní značení, veřejné osvětlení, stromoví, keře, apod.). V případě poškození nebo zničení cizího majetku bude o této skutečnosti pořízen zápis do stavebního deníku. Příslušné škody pak budou majiteli uhrazeny z finančních zdrojů investora - viz. souhrnný rozpočet stavby (hl. XI - Náhrada škod).

Péče o životní prostředí

Během provádění likvidace vzniknou na stavbě odpady charakteru kovového odpadu, vytěžené zeminy a stavební suti.

Odpady a jejich zatřídění

Ve smyslu zákona 185/2001 Sb. vznikají při výstavbě plynovodu v omezené míře odpady. Jedná se o odpady, které budou uloženy, případně likvidovány v místě – ustanovení § 53 a následujících se nezohledňují.

Odpady se zařazují podle § 5 podle Katalogu odpadů vyhlášeného vyhláškou 381/2001 Sb.

Odpady podle vyhl. 381/2001 - Katalog odpadů, příl. č. 1

katalogové číslo	popis odpadu	místo vzniku	N/O
05 01 06	Ropné kaly z údržby zařízení	kapalné zbytky při čištění potrubí a zařízení	O
15 02 02*	Sorbent, upotřebená čistící tkanina, filtrační materiál, ochranná tkanina (filtrační vložky plynových filtrů)	místnosti stanice	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, střešních tašek a keramických výrobků při demolici		O
17 04 05	Železo a ocel	likvidované zařízení	O
17 04 07	Směsné kovy	likvidované zařízení	O
17 05 04	Vytěžená zemina (při provádění staveniště stavby) bez nebezpečných látek a stanice		O
20 01 21*	Výbojky, zářivky	budova stanice	N

20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (listí, tráva)	okolí regulační stanice	O
20 02 02	Zemina, kameny	zemní práce při stavbě	O
20 03 03	Uliční smetky	okolí stanice	O

Odpady kategorie O vznikající při výstavbě odstraní zhotovitel stavby vyvezením na skládku. O uložení odpadu bude předložen doklad.

Odpady kategorie O vznikající při provozování stavby budou odstraňovány na podkladě smlouvy s firmou určenou pro odvoz komunálního odpadu.

Odpady kategorie N budou dle provozního předpisu dodavatele stavby krátkodobě shromažďovány na staveništi v uzavřených zabezpečených nádobách a vyváženy k odborné likvidaci specializovanou firmou. O likvidaci odpadů je vedena provozní evidence.

Protipožární zabezpečení stavby

Likvidovaný plynovod je jako stavba po odplynění bez požárního rizika. Bezpečnost je zajištěna dodržením odplynění na koncentraci nejvýše 10% dolní meze výbušnosti (směrnice JmP, a.s. 2/93) příslušných ČSN a TPG a provozních předpisů plynárenské organizace zejména v části likvidace plynovodů.

Při provádění likvidace zařízení zajistí dodavatel stavby stálou kontrolu stupně koncentrace zemního plynu s ohledem na navazující práce jako je řezání plamenem a podobně. Všichni pracovníci budou o bezpečnosti práce při provádění demontáže prokazatelně proškoleni.

Dopravované médium

Zemní plyn je bezbarvý, bez zápachu, hořlavý, tvořící se vzduchem výbušnou směs v rozmezí koncentrace 4 - 15 %. Je nedýchátný a dusivý.

Požární technické hodnoty zemního plynu:

hutnost (vzduch = 1)	0,717 - 0,870
bod vznícení	537 °C
dolní mez výbušnosti	4 %
horní mez výbušnosti	14,8 %
výhřevnost	34,08 MJ.m ⁻³
hasební látka	voda, prášek

Během výstavby jsou povinni dodavatel a investor dodržovat veškerá požární opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Za požární bezpečnost odpovídá dodavatel. V místě stavby budou v případě požárního nebezpečí použity ochranné požární prostředky (hasící přístroje, voda)..

PLYNPROJEKT MB spol. s r.o.
ŽEBETÍNEK 46/4, 621 00 BRNO
ČO: 269 80 126 tel. 606 681 233

V Brně 20.06.2012

vypracoval: M. Buček