

Technický popis

Přeložka vnitřního rozvodu plynu uloženého v zemi

Akce : **Terminál Benešov**
Parc.č. 3481/45,3310/1
256 01 Benešov

Stavebník : **Město Benešov**
Masarykovo náměstí 100
256 01 Benešov

Vypracoval : Ing.Jaroslav Dvořák
Sejkorova 9
636 00 Brno
mobil.: 775 277 290
Email: jar.dvorak@volny.cz

Brno : srpen 2016

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
Ing. DVOŘÁK Jaroslav
636 00 BRNO, Sejkorova 9

1

Akce: Přeložka vnitřního rozvodu plynu uloženého v zemi
Místo stavby: parc.č. 3481/45 a 3310/1 v k.ú. Benešov u Prahy při ulici Nádražní
Stavebník: Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší přeložku NTL plynovodu pro útulek posunovačů umístěného v plochách při ulici Nádražní na parc.č. 3481/45 a 3310/1 v k.ú. Benešov u Prahy, přeložku NTL plynovodu pro hlavní nádražní budovu umístěného v plochách při ulici Nádražní na parc.č. 3481/45 a 3310/1 v k.ú. Benešov u Prahy a přeložku NTL plynovodu pro restauraci umístěného rovněž v plochách při ulici Nádražní na parc.č. 3481/45 a 3310/1 v k.ú. Benešov u Prahy.

Navrhovaná přeložka NTL plynovodu pro útulek posunovačů bude napojena na stávající rozvod plynu u stávajícího kulového kohoutu za plynoměrem G-25 (rozteč 335).

Odtud bude plyn veden potrubím NTLPE 40x3,7 v délce 25metrů v zemi v hloubce min. 0,8m po parc.č. 3481/45 (majetek ČD) a 3310/1 v k.ú. Benešov u Prahy (majetek města Benešov) na fasádu budovy parc.č. 3493 v k.ú. Benešov u Prahy (majetek ČD), kde bude rozvod plynu ukončen kulovým kohoutem a propojen na stávající vnitřní rozvod plynu v budově. Plynové spotřebiče v budově zůstanou stávající.

Na rozvodu plynu bude osazena přechodka LPE/ocel systém CIM – výrobce Robomont Břeclav s.r.o..

Na rozvod plynu uložený v zemi bude shora položen signalizační vodič z 2x opláštěného vodiče CYY 2,5mm opatřený zelenožlutou izolací přichycený izolační páskou.

Potrubí bude uloženo v rýze do pískového lože, tl. 10cm, zrnitost písku 0-4mm. Obsyp potrubí se provede písčítým materiálem zrnitosti 0-16mm bez ostrých částic, do výše 0,3m nad vrch potrubí na celou šířku výkopu.

Při souběhu vedení musí být dodrženy tyto vzdálenosti (mezi povrchy vedení):

Silové kabely	0,6m
Sdělovací kabely	0,4m
Vodovod	0,5m
Stoky	1,0m

Při křížení je třeba dodržet tyto svislé vzdálenosti (mezi povrchy vedení):

Silové kabely	0,2m
Sdělovací kabely	0,1m
Vodovod	0,15m
Stoky	0,5m

Po dokončení stavby bude provedena tlaková zkouška. Vyhodnocení tlakové zkoušky provádí za účasti provozovatele revizní technik a o zkoušce s vyhovujícím výsledkem pořídí protokol, který opatří svým razítkem a podpisem.

Navrhovaná přeložka NTL plynovodu pro hlavní nádražní budovu bude rovněž napojena na stávající rozvod plynu u stávajícího kulového kohoutu za plynoměrem G-25 (rozteč 335).

Odtud bude plyn veden potrubím NTLPE 110x10,0 v délce 85metrů v zemi v hloubce min. 0,8m po parc.č. 3481/45 (majetek ČD) a 3310/1 v k.ú. Benešov u Prahy(majetek města Benešov) na fasádu budovy parc.č. 3492 v k.ú. Benešov u Prahy (majetek ČR), kde bude rozvod plynu ukončen kulovým kohoutem a propojen na stávající vnitřní rozvod plynu v budově. Plynové spotřebiče v budově zůstanou stávající.

Na rozvodu plynu bude osazena přechodka LPE/ocel systém CIM – výrobce Robomont Břeclav s.r.o..

Na rozvod plynu uložený v zemi bude shora položen signalizační vodič z 2x opláštěného vodiče CYY 2,5mm opatřený zelenožlutou izolací přichycený izolační páskou.

Potrubí bude uloženo v rýze do pískového lože, tl. 10cm, zrnitost písku 0-4mm. Obsyp potrubí se provede písčítým materiálem zrnitosti 0-16mm bez ostrých částic, do výše 0,3m nad vrch potrubí na celou šířku výkopu.

Při souběhu vedení musí být dodrženy tyto vzdálenosti (mezi povrchy vedení):

Silové kabely	0,6m
Sdělovací kabely	0,4m
Vodovod	0,5m
Stoky	1,0m

Při křížení je třeba dodržet tyto svislé vzdálenosti (mezi povrchy vedení):

Silové kabely	0,2m
Sdělovací kabely	0,1m
Vodovod	0,15m
Stoky	0,5m

Po dokončení stavby bude provedena tlaková zkouška. Vyhodnocení tlakové zkoušky provádí za účasti provozovatele revizní technik a o zkoušce s vyhovujícím výsledkem pořídí protokol, který opatří svým razítkem a podpisem.

Navrhovaná přeložka NTL plynovodu pro restauraci bude napojena na stávající rozvod plynu u stávajícího kulového kohoutu za plynoměrem G-4 (rozteč 100).

Odtud bude plyn veden potrubím NTLPE 63x5,8 v délce 85metrů v zemi v hloubce min. 0,8m po parc.č. 3481/45 (majetek ČD) a 3310/1 v k.ú. Benešov u Prahy(majetek města Benešov) na fasádu budovy parc.č. 3492 v k.ú. Benešov u

Prahy (majetek ČR), kde bude rozvod plynu ukončen kulovým kohoutem a propojen na stávající vnitřní rozvod plynu v budově. Plynové spotřebiče v budově zůstanou stávající.

Na rozvodu plynu bude osazena přechodka LPE/ocel systém CIM – výrobce Robomont Břeclav s.r.o..

Na rozvod plynu uložený v zemi bude shora položen signalizační vodič z 2x opláštěného vodiče CYY 2,5mm opatřený zelenožlutou izolací přichycený izolační páskou.

Potrubí bude uloženo v rýze do pískového lože, tl. 10cm, zrnitost písku 0-4mm. Obsyp potrubí se provede písčitým materiálem zrnitosti 0-16mm bez ostrých částic, do výše 0,3m nad vrch potrubí na celou šířku výkopu.

Při souběhu vedení musí být dodrženy tyto vzdálenosti (mezi povrchy vedení):

Silové kabely 0,6m

Sdělovací kabely 0,4m

Vodovod 0,5m

Stoky 1,0m

Při křížení je třeba dodržet tyto svislé vzdálenosti (mezi povrchy vedení):

Silové kabely 0,2m

Sdělovací kabely 0,1m

Vodovod 0,15m

Stoky 0,5m

Po dokončení stavby bude provedena tlaková zkouška. Vyhodnocení tlakové zkoušky provádí za účasti provozovatele revizní technik a o zkoušce s vyhovujícím výsledkem pořídí protokol, který opatří svým razítkem a podpisem.

Veškeré otrubí bude uloženo do pískového lože, tl. 10cm, zrnitost písku 0-4mm. Obsyp potrubí se provede písčitým materiálem zrnitosti 0-16mm bez ostrých částic, do výše 0,3m nad vrch potrubí na celou šířku výkopu.

Ve výšce 0,3 – 0,4m nad vrchem potrubí bude uložena výstražná fólie.

Minimální šířka fólie musí být volena tak, aby přesahovala o 5cm šířku trubky.

V Brně dne 28.srpna 2016

Vypracoval: ing.Jaroslav Dvořák

PROJEKTOVÁ KANCELARIE
Ing. DVOŘÁK Jaroslav
602 00 BRNO, Seifertova 9

1