

TECHNICKÁ ZPRÁVA

RAPOTICE - NOVÁ UBYTOVNA PRO ODSOUZENÉ

SO 016 - UBYTOVNA VĚZŇŮ

SO 016.10 PŘÍPOJKA PLYNU

Název stavby : RAPOTICE NOVÁ UBYTOVNA PRO
ODSOUZENÉ
SO 016 UBYTOVNA VĚZŇŮ
SO 016.10 - PŘÍPOJKA PLYNU

Místo stavby : Věznice Rapotice
Lesní Jakubov 44 ,
675 71 Náměšť nad Oslavou

Kraj : Vysočina

Katastrální území : Lesní Jakubov

Druh stavby : novostavba

Stavebník : Vězeňská služba České republiky
Věznice Rapotice
Lesní Jakubov 44,
675 71 Náměšť nad Oslavou

Zpracovatel PD : PEND a.s.
Vojanova č.1, 615 00 Brno - Židenice
tel.548 424 611-3, fax. 548 424 614
e-mail: projekt@pend.cz
IČ: 268 97 300

Projektanti :
Ing. Lubomír PETR – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT (1000 704)
adresa: Vojanova 1, Brno 615 00

Projektové dokumentace řeší provedení středotlaké plynovodní přípojky na pozemku parcelní číslo 222/12, k.ú. Lesní Jakubov v areálu věznice Rapotice.

Plynovodní přípojka bude začínat navrtávacím T-kusem s elektrotvarovkou. Plynovodní přípojka bude provedena z PE 40x3,7 SDR 11.

Od místa napojení povede potrubí kolmo k novému objektu ubytovny odsouzených, kde bude vyvedeno a ukončeno ve venkovní přípojkové skříni uzavíracím plynovým kulovým kohoutem KK32 (HUP) s přechodem PE/Ocel ISIFLO.

Součástí přípojkové skříně bude HUP s plynoměrem BK G25 a regulátorem tlaku.

Uložení potrubí

Potrubí bude uloženo do výkopu na pískové lože frakce 0-8 mm o tl. 0,1 m, obsypáno pískem 0,2m nad horní hranu potrubí, označeno výstražnou fólií a zahrnuto zeminou vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01 a TPG 702 04. Na potrubí bude uložen signalizační vodič CYY 1 x 2,5 mm, 2x opláštěný ve žlutozelené izolaci upevněný plastovou páskou ve vzdálenosti po 2 metrech k potrubí. Vodič bude vyveden volně do skřínky pro HUP.

Křížení s ostatními sítěmi

Minimální krytí potrubí bude 1 m. Středotlaký plynovod je navržen především v souladu s ČSN EN 12 007 a TPG 70201. Zemní práce budou provedeny dle ČSN 73 30 50. V místě vedení plynovodu dojde ke křížení s dalšími inženýrskými sítěmi:

- S vodovodem
- S teplovodem
- S dešťovou kanalizací

V místech křížení je nutno respektovat ČSN 73 6005. Při případném křížení potrubí plynovodu se silovými kabely musí být tyto kabely uloženy do betonové tvárnice chráničky. Přesah betonové chráničky bude vždy 1 m od osy potrubí plynovodu na každou stranu. Spoje betonové chráničky musí být v co největší vzdálenosti od plynovodu. Mezi chráničkou a plynovodem musí být zhutněná vrstva písku.

Pro stavbu středotlakého plynovodu je nutno použít pouze materiál a armatury splňující požadavky zákona č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

S příslušnými změnami : 71/2000 Sb., 102/2001 Sb., 205/2002 Sb., 226/2003 Sb., 277/2003 Sb., 229/2006 Sb., 186/2006 Sb., 481/2008 Sb., 490/2009 Sb., 155/2010 Sb.

Zkoušky

Po dokončení montáže, nejdříve však za 2 hod po posledním svaru se provede zkouška pevnosti a těsnosti přípojky. Postup zkoušky je dán ŠN EN 12 327. Dle tohoto předpisu je rozsah zkušební tlaku 580-620 kPa. Zkoušku provede montážní organizace za přítomnosti revizního technika. Na základě úspěšné zkoušky vystaví revizní technik zápis o jejím provedení a vyhotoví revizní zprávu.

Montážní a bezpečnostní pokyny

Při provádění montážních prací je nutno dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s příslušnými platnými bezpečnostními předpisy a nařízeními, zejména s vyhláškou o bezpečnosti práce a technických zařízení při

stavebních pracích ve zněních pozdějších změn a Energetický zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Montovat středotlaké plynové rozvody mohou pouze organizace, které k tomu mají oprávnění dle vyhlášky, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

Veškeré svářečské práce na ocelovém potrubí mohou provádět jen svářeči, kteří získali oprávnění k této činnosti dle ČSN EN 287-1. Při montáži plynového potrubí je nutno dodržet ČSN EN 1775, ČSN 38 6420, ČSN 07 0703. Upevňování a pokládka potrubí musí být provedena dle montážních pokynů výrobce.

Jednotlivé vedení inženýrských sítí jsou zakreslena orientačně dle vyjádření jednotlivých organizací, obdobně jsou zakreslena i v podélném profilu. Přesné výšky uložení nejsou známy, proto postupujte při výkopových pracích opatrně. Veškeré výkopové práce budou prováděny ručně. Při křížení respektujte požadavky na ochranu plynovodu a uložení chrániček.

Po dokončení výstavby středotlaké plynovodní přípojky budou upraveny bourané komunikace a zpevněné plochy do původního stavu, bude provedeno začištění a úprava stávajících vegetačních ploch.

Terénní úpravy (zasypávání) lze provádět pouze vhodným materiálem, tj. nekontaminovanou zemínou, recyklátem apod.

Prostor mimo komunikaci bude oset travním semenem,

Stavba ani její zařízení nebude mít negativní účinky na životní prostředí, nebude zdrojem hluku, otřesů a vibrací.

-stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v pracovní dny od 7.00 - 19.00 hod. a v sobotu od 8.00 - 16.00 hod.,

- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem.

v Brně 20.9.2011

ing. Blaščík Jan