Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o.	
Michal Pavelek	Ing. Michal Klimša	Ing. Michal Klimša	739 53 Třanovice 1	
Investor	Nemocnice Havířov,p.o. IČ:00844896, Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov		michal@amunpro.cz, +420 728 463 908	
Místo stavby	Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov		Formát	210x297
Akce	SO.01-Přístavba a stavební úpravy dětské JIP		Datum	02/2022
			Účel	DPS
			Č. zakázky	---
Část	D.2.3. - Přeložka Plynu		Měřítko	---
Obsah výkresu	Technická Zpráva		Číslo paré	Č. výkresu D.2.3.a

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Investor	:	Nemocnice Havířov,p.o., Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov
Místo stavby	:	Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov
Projektant	:	Amun Pro s.r.o. Třanovice č.p.1 739 53, Třanovice IČO: 06369201
Projektant části	:	Michal Pavelek
Zodp. projektant	:	Ing. Michal Klimša ČKAIT 1103738
Projekt	:	SO.01-Přístavba a stavební úpravy dětské JIP
Část	:	D.2.3. - Přeložka Plynu
Datum	:	Únor 2022

2.PODKLADY

- snímek a výpis z katastru nemovitostí
- projektová dokumentace stavební části objektu
- místní šetření a konzultace s investorem
- platné normy ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO

3. ÚVOD

Tato část projektové dokumentace řeší přeložku stávajícího areálového podzemního NTL plynovodu mimo uvažovanou novostavbu objektu „SO.01-Přístavba a stavební úpravy dětské JIP“. Půdorysná délka překládané rušené části areálového podzemního NTL plynovodu je 13,5m. Půdorysná délka nového přeloženého podzemního NTL plynovodu bude 18,9m.

UPOZORNĚNÍ

Jakékoli změny či doplňky musí být předem konzultovány s projektantem a písemně potvrzeny. V případě svévolné záměny materiálu či montážních postupů nenese projektant za dílo žádnou zodpovědnost a nebere za vzniklé dílo žádné záruky.

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Stávající areálový podzemní NTL plynovod je veden v plánované zástavbě a je tedy nutné jej přeložit.

Překládaná část potrubí je provedena z plastového potrubí PE 100 RC d63x5,8 a jedná se o trasu délky 13,5m. Stávající potrubí bude v potřebné délce demontováno a na odřezané (demontované) části potrubí bude provedeno osazení nově navržených elektrotvarovek. Propojení potrubí PE bude elektrotvarovkou a to elektrokolenem 2x15° PE 100 RC d63x5,8. Nové potrubí je navrženo plastové PE 100 RC d63x5,8 a bude vedeno mimo uvažovanou novostavbu. Půdorysná délka nového přeloženého vodovodu bude 18,9m. Za napojením bude na lomu osazeno elektrokoleno 90°. Dále bude na trase umístěno ještě další elektrokoleno 15+45°, které bude sloužit pro propojení nového potrubí na stávající PE potrubí. Překládaný plynovod bude respektovat hloubku uložení stávajícího areálového NTL plynovodu.

Nové potrubí bude uloženo na pískové lóže tloušťky 100mm. Nad plynovod bude uložen identifikační kovový vodič CYY 2,5mm^2.

5. ULOŽENÍ POTRUBÍ

Potrubí bude uloženo do výkopu na pískové lože frakce 0-8 mm o tl. 0,1 m, obsypáno pískem 0,3m nad horní hranu potrubí, označeno výstražnou fólií a zahrnuto zeminou. Po uložení výstražné fólie žluté barvy s nápisem POZOR PLYN bude proveden zásyp zeminou a zhutnění. Nad plynovod bude uložen identifikační vodič CYY 2,5 mm^2.

Minimální krytí potrubí bude 1,5 m. Zemní práce budou provedeny dle ČSN 73 3050. V místě vedení nového vodovodu dojde k souběhu, případně ke křížení s dalšími inženýrskými sítěmi. Při křížení nebo souběhu je nutno respektovat ČSN 73 6005.

6. ZKOUŠKY

Plynovod bude zhotoven z potrubí PE. Spojování bude prováděno výhradně elektrotvarovkami standardních kompletačních rozměrů. Montáž plynovodu provedenou z potrubí PE mohou provádět pouze pracovníci s platnou úřední zkouškou C - U/P.t.e. Pro tuto část jsou závazná technická pravidla TPG 702 01. Tyto svářečské práce mohou vykonávat pouze osoby s platnou úřední zkouškou dle ČSN EN 287-1. Při montáži bude dodržena ČSN EN 12 007-2 (38 64 13).

Potrubí bude při montáži uloženo do výkopu na pískové lože o hloubce 100mm, obsypáno pískem do výše 200mm, označeno výstražnou žlutou folií a zahrnuto zeminou tak, aby krytí bylo min. 800mm u volného terénu a min. 1000mm v komunikaci.

Po dokončení montáže celého plynovodu se provede zkouška pevnosti a těsnosti zařízení. Při zkoušce nutno dodržet příslušná ustanovení technických pravidel G 704 01, které jsou popsány v kap.č.6. Tlaková zkouška v souladu s TPG 702 01. Zkoušku provede montážní organizace za přítomnosti revizního technika. Zkušebním médiem bude vzduch. Zkušební tlak bude 600 kPa a zkušební doba 30 min. Na základě úspěšné zkoušky vystaví revizní technik zápis o jejím provedení a vyhotoví revizní zprávu o spolehlivosti a bezpečnosti celého zařízení. Doba platnosti tlakové zkoušky je 6 měsíců od jejího provedení. Při neuvedení do provozu v této lhůtě se musí zkouška opakovat. Uvedení do provozu provede po vydání souhlasu plynárenského podniku montážní organizace dle technických pravidel TPG 800 03.

7. 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 ČUBP č. 324/1990 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ve zněních pozdějších změn (207/1991, 352/2000,192/2005 Sb.) a Energetický zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Veškeré práce musí být provedeny v souladu se souvisejícími ČSN a platnými předpisy. Spojování a pokládka potrubí musí být provedena dle montážních pokynů výrobce. V průběhu realizace bude dbáno maximální ochrany přírody v pracovním pruhu. Budou respektována ochranná pásma vzrostlé zeleně. U stromů určených referátem ŽP bude proti možnému poškození provedeno dočasné dřevěné bednění dle ČSN DIN 83 9061. Veškeré výstavbou narušené zelené plochy, kromě zemědělsky obdělávaných, budou po dokončení terénních úprav osety.

Při výkopových pracích je nutné respektovat normu ČSN DIN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

8. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V oblasti nakládání s odpady je nutno se řídit zákonem č. 541/2020 Sb. v platném znění.

V případě výstavby se předpokládají tyto druhy odpadů:

- stavební a demoliční odpady (skupina 17 00 00)
- odpadní obaly (skupina 15 00 00)
- odpady z tváření a obrábění kovů a plastů (skupina 12 00 00)
- odpady olejů (skupina 13 00 00)

Pozn. Zařazení do skupin je provedeno dle Katalogu odpadů uvedeném v příloze č.1, Vyhl.č.8/2021 Sb v platném znění.

Prováděcí firma, bude dbát nejen na minimalizaci tvorby odpadu, ale jakožto původce odpadů, také na jeho odbornou likvidaci.

Zhotovitel stavby, jakožto původce odpadů povede dle Vyhl.č.383/2001 Sb v platném znění. o vzniku a způsobu nakládání s odpady evidenci. Jedná se zejména o tyto povinnosti:

- provádět separaci odpadů na jednotlivé kategorie
- zajistit jejich odbornou likvidaci buď samostatně, nebo u oprávněných organizací, dle povahy odpadu
- vést evidenci odpadů a platit poplatky v rozsahu stanoveném tímto zákonem

Původce odpadů produkující více než 50 kg nebezpečného odpadu za rok nebo více než 50 tun ostatních odpadů za rok je povinen každoročně do 15.2. násl. roku posílat na okresní úřad hlášení o druzích, množství a způsobu likvidace odpadů.

Po ukončení stavby bude doložen protokol o likvidaci vzniklých odpadů, který bude součástí předávací dokumentace.

9. ZÁVĚR

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 prací opatrně. Před započetím prací je nutné si nechat správcem sítě vytýčit v terénu stávající sít. Výkopové práce u těchto křížení budou prováděny ručně.

V případě potřeby změn je nutno tyto změny konzultovat s projektantem.

Jakékoli svévolné změny oproti projektu jsou důvodem k ukončení záruky za projekt.