




Projektant		Kontroloval		Zodp. projektant		Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 michal@amunpro.cz, +420 728 463 908	
Michal Pavelek		Ing. Michal Klimša		Ing. Michal Klimša			
Investor	Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov					Formát	A4
Místo stavby	parc. č.2230/1, k.ú. Havířov – Město					Datum	02/2020
Akce	Přístavba objektu magnetické rezonance a CT					Účel	DSP, DPS
						Č. zakázky	11.09/20
						Měřítko	1:500
Část	D.2.2 – Přípojka splaškové kanalizace					Číslo paré	Č. výkresu
Obsah výkresu	Technická Zpráva						D.2.2.a

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Investor : Nemocnice s poliklinikou Havířov, p. o.,
Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov

Místo stavby : parc. č.2230/1, k.ú. Havířov - Město

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 : Přístavba objektu magnetické rezonance a CT

Část : D.2.2 - Přípojka splaškové kanalizace

Datum : Únor 2020

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 připojení splaškové kanalizace uvažované novostavby objektu „Přístavba objektu magnetické rezonance a CT“ na stávající areálovou splaškovou kanalizaci vedoucí v parcele číslo 2230/1, k.ú. Havířov - Město. Objekt je navržen jako jednopodlažní. Půdorysná délka přípojky bude 12,6m.

Napojení bude provedeno do stávající revizní šachty DN1000, která je umístěna na rohu stávající budovy a napojena na stávající areálový rozvod splaškové kanalizace.

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

Je uvažováno s napojením nově navržené splaškové kanalizace DN 160 PVC na stávající areálovou kanalizaci. Napojení bude provedeno do stávající revizní šachtice pomocí jádrového vývrtu do stávající betonové skruže. Prostup bude obetonován a utěsněn proti vodě.

Navržená splašková kanalizace bude provedena z potrubí KG systému DN 160 PVC. Nové navržená kanalizační šachta bude plastová DN 425 s betonovým chodníkovým poklopem s maximálním zatížením 3t. Šachtové dno bude 30° s výkyvnými hrdly DN 160.

Stávající areálová kanalizace je v hloubce cca 6m, bude tedy nová přípojka zaústěna do stávající šachtice cca 3m hluboko. Minimálním krytím potrubí 2,0m. Na trase bude navrhované potrubí křížit navrhovanou přípojkou vody a stávající přípojkou NN. Při křížení bude dodržena ČSN 73 6005 a to odstupová vzdálenost při křížení, příp. souběhu potrubí.

Kanalizace bude provedena jako gravitační ve spádu uvedeném v podélném profilu. Potrubí bude uloženo v nezamrzné hloubce.

Množství splaškových odpadních vod – odpovídá potřebě vody:

Kategorie: zdravotnická střediska, ambulance, ordinace

Na jednoho pracovníka v denním průměru/rok

Potřeba vody na 1 pracovníka za rok 18 m³

Grok 7x18 = **126** m³/rok

5. ULOŽENÍ POTRUBÍ

Uložení potrubí bude provedeno do pískového lože tloušťky 100mm. Nové šachty budou podsypány pískem o tloušťce 150mm.

Po zapískování bude proveden hutněný zásyp zeminou. Přebytečná zemina bude rozprostřena po okolní ploše pozemku.

Zemní práce budou provedeny dle ČSN EN 1610.

V místě křížení s podzemními překážkami je nutno respektovat vzájemné odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

6. ZKOUŠKY

Po provedení montáže potrubí budou provedeny zkoušky vodotěsnosti dle ČSN 756909 a ČSN EN 1610.

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 znění 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. 185/2001 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.93/2016 Sb.

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. 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 příslušný 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 započítím prací je nutné si nechat správcem sítě vytýčit v terénu stávající síť. 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.