




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	statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná					Formát	210x297
Místo stavby	Park B. Němcové, Karviná Fryštát					Datum	09/2023
Akce	„Zámecké konírny-Community Hub“					Účel	DPS
						Č. zakázky	1150/2022
						Měřítko	1:50
Část	IO 04 - Areálový vodovod					Číslo paré	Č. výkresu
Obsah výkresu	Technická Zpráva						D.2.4.a

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Investor : Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná

Místo stavby : Park B. Němcové, Karviná Fryštát, k.ú. Karviná-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 : Zámecké konírný-Community Hub

Část : IO 04 - Areálový vodovod

Datum : Září 2023

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 areálové rozvody vody z nově navržené vodovodní přípojky, která je řešená v samostatné části PD.

Jedná se o areálový rozvod pitné vody v celkové délce 123,60m, kdy je vodovod doveden k jednotlivým budovám označeným A a B a také je vodovod přiveden k plánovanému objektu I a v neposlední řadě také bude vodovod doveden k požárním nádržím, kde bude sloužit k jejich dopouštění v případě potřeby. V rámci areálu budou vybudovány venkovní přípojný body pomocí nezámrzných šachet.

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

Nový areálový vodovod bude napojen na novou přípojku vody, která je ukončena novou vodoměrnou šachtou, kde za novým vodoměrem začíná areálový vodovod. Ten bude tvořen potrubím PE, kdy pátevní část je navržena z potrubí PE 100 RC d63x5,8 SDR 11 a napojení jednotlivých budov koníren je řešeno potrubím PE 100 RC d50x4,6 SDR 11. Připojení objektu Inhalatoria a dopouštění požárních nádrží bude provedeno potrubím PE 100 RC d32x3,0 SDR 11.

Jednotlivé odbočky budou ukončeny uzavíracím kulovým kohoutem v příslušné místnosti, či objektu. Prostup do stávajících objektů bude osazen chráničkou a potrubí vyvedeno do technické místnosti, kde bude umístěn nový objektový hlavní uzávěr vody.

Nové potrubí bude uloženo na pískové lóže tloušťky 100mm. Nad vodovod bude uložen identifikační kovový vodič CYKY 4mm².

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 bílé barvy s nápisem POZOR VODOVOD bude proveden zásyp zeminou a zhutnění. Nad vodovod bude uložen identifikační vodič CYKY 4 mm².

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

Po ukončení výstavby a před uvedením do provozu (navrtáním na stávající rozvod pitné vody) se těsnost spojů ověří tlakovou zkouškou dle ČSN 75 5911. Potrubí připravené na zkoušku musí být uložené podle projektu, čisté a po celé trase viditelné. Potrubí se zkouší bez vodoměrů a jiných armatur s výjimkou zařízení na odvodu vzdušného potrubí. V napuštěném potrubí pozvolna zvyšujeme tlak na zkušební hodnotu. Tlaková zkouška trvá 60 minut a po dobu zkoušky je maximální dovolený pokles tlaku 0,02 MPa. Pokud je pokles větší, je třeba zjistit místo úniku vody, závadu odstranit a provést novou tlakovou zkoušku.

Zkoušky provede montážní organizace za přítomnosti investora. Na základě úspěšné zkoušky vystaví zápis o jejím provedení.

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. 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.

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.541/2020 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.