

Akce:

Staré Hobzí – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

vč. změny stavby před dokončením – I. etapa

D.1.1.1. Technická zpráva

Obsah:

- D.1.1.1.1. Návrhové parametry stavby
- D.1.1.1.2. Základní architektonické řešení
- D.1.1.1.3. Základní charakteristika objektů
- D.1.1.1.4. Výčet technických a technologických zařízení
- D.1.1.1.5. Celkové řešení podmínek přístupnosti

D.1.1.1.1. Návrhové parametry stavby

I. etapa

Kanalizace

Jednotná / dešťová kanalizace

Prodloužení stoky „AB-2-2“	PP duté žebro SN12 340/300 – dl. 19,50 m (jednotná)
Stoka „AF-1“ (rekonstr.)	PP duté žebro SN12 452/400 – dl. 136,30 m (jednotná)
	PP plná stěna SN12 DN 200 – dl. 18,80 m (jednotná)
Stoka od Jednoty	PP duté žebro SN12 340/300 – dl. 22,50 m (z toho 7,2 m dešťová)

Délka celkem	197,10 m
z toho PP plná stěna SN12 DN 200	18,80 m
PP duté žebro SN12 340/300	42,00 m
PP duté žebro SN12 452/400	136,30 m

Revizní betonová šachta DN 1000	11 ks
Revizní betonová šachta DN 1200	2 ks

Kanalizační přípojky: potrubí PP plná stěna

- DN 200 SN12 - rekonstrukce	22,9 m
- DN 150 SN12 - rekonstrukce	17,4 m
- DN 150 SN12 – nová	7,1 m
- DN 125 SN10 - rekonstrukce	3,9 m

Délka celkem	51,3 m
z toho :rekonstrukce	44,2 m
nová přípojka	7,1 m

Kanalizační plastové šachty DN 425 (KŠ3,4)	2 kpl
--	-------

Vodovod

Rozvodný řad „A“ (rekonstr.)	PE100RC D110/10,0 – dl. 18,40 m
Rozvodný řad „A1“ (rekonstr.)	PE100RC D90/8,2 – dl. 183,70 m
Rozvodný řad „D1“ (nový)	PE100RC D90/8,2 – dl. 191,90 m
<u>Výtlačný řad „J“ (rekonstr.)</u>	<u>PE100RC D90/8,2 – dl. 35,50 m</u>

Délka celkem	430,50 m
z toho PE100RC D110/10,0	18,40 m

Armaturní šachta vnitř. rozm. 2,4 × 1,4 m	1 kpl
Podzemní hydrant DN 80 (kalník)	3 komplety
Vodovodní přípojky (rekonstrukce)	celk. dl. 14,6 m; 4 ks

D.1.1.1.2. Základní architektonické řešení

Dokumentace pro zadání stavby řeší (v rámci I. etapy) rekonstrukci a prodloužení stok stávající jednotné kanalizace, rekonstrukci vodovodních řadů (vč. armaturní šachty) a nový vodovodní řad („D1“). Dále je součástí akce rekonstrukce části trasy kanalizačních a vodovodních přípojek.

Stavba bude sloužit k přívodu pitné vody pro stávající zástavbu a odvod splaškových a dešťových vod na obecní ČOV. Na trase vodovodních řadů budou umístěny podzemní hydranty H1 až H3, které dle průběhu terénu budou sloužit buď jako kalník, nebo vzdušník. Na trase jednotné kanalizace jsou navrženy revizní kanalizační šachty. Rekonstruované vodovodní řady budou napojeny na stávající vodovodní řady, rekonstruovaná jednotná kanalizace na stávající jednotnou kanalizaci.

D.1.1.1.3. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Kanalizační stoky a vodovodní řady (vč. kanalizačních a vodovodních přípojek) jsou navrženy jako potrubí uložené do výkopu. Na trase kanalizace jsou navrženy revizní kanalizační šachty, na trase vodovodních řadů jsou navrženy podzemní hydranty, které budou dle konfigurace terénu sloužit buď jako kalník, nebo vzdušník.

b) konstrukční a materiálové řešení

Potrubí vodovodu, jednotné a dešťové kanalizace vč. přípojek je navrženo z plastů a je vedeno pod zemí, poklopy kanalizačních šachet jsou navrženy z betonu, popř. litiny, armatury a poklopy vodovodních šoupat a hydrantu z litiny. Armaturní (vodovod) a kanalizační šachty jsou navrženy betonové prefa. Potrubí, tvarovky a armatury budou uloženy do paženého výkopu (rýhy), s obsypem potrubí a zásypem rýhy prohozenou zeminou, s úpravou vršku rýhy dle povrchu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena dle doporučených standardů a technických podmínek výrobců jednotlivých součástí stavby.

D.1.1.1.4. Výčet technických a technologických zařízení

- | | |
|--|------|
| 1. Rypadlo: | 1 ks |
| 2. Silniční nákladní automobil: | 2 ks |
| 3. Automix: | 1 ks |
| 4. Autojeřáb: | 1 ks |
| 5. Drobné měřicí a mechanizační prostředky | |

D.1.1.1.5. Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace a proto není řešeno.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby veřejností, a proto není řešeno.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace a proto není řešeno.