

Projektová dokumentace
je součástí souhlasu
spis. zn.: CR 04981... 23
ze dne: 25.01.2023.....
-2-

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Chrudim
Stavební odbor
-13-

SEZNAM PŘÍLOH:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA 1 A4
- SCHÉMA KANALIZACE 1 A4



PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Josef Dvořák Městský park 274 537 01 CHRUDIM tel. 776 292 381 www.projektant-chrudim.cz	
Ing. Josef DVOŘÁK				
INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211			FORMÁT	2 A4
MÍSTO STAVBY: Resselovo náměstí 1, č.kat.1			DATUM	09.2022
OPRAVA FASÁD č.p.1 Resselovo nám., Chrudim			ÚČEL	DPS
S0 01 – Fasáda dvora			MĚŘÍTKO	
D.1. – Dokumentace objektu			Č.ZAKÁZKY	1421/04/2022
D.1.4.2 Bezvýkopová oprava kanalizace			ZMĚNA č.	
			ČÍSLO KOPIE	2
			ČÁST DOK.	ČÍSLO VÝKRESU
			01-D.1.4.2	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající stav:

V prostoru rekonstruovaného dvora se nachází stávající kanalizace uložená v zemi svedená do zděné revizní šachty. Šachta je provedena na betonovém kanalizačním potrubí DN 400, které přichází od sousedního dvora (cca 1m od šachty je zasypané) a vyvedeno je přes objekt radnice do Fortenské ulice, kde je zaústěno do zděné šachty kanalizační stoky. Tato šachta je zakrytá a z ulice nepřístupná.

Kanalizační potrubí vedené dvorem přes objekt do Fortenské, ani stoka ve Fortenské nejsou v evidenci kanalizace VS Chrudim.

Před zpracováním návrhu opravy potrubí byl proveden jeho proplach a kamerová prohlídka. Záznam prohlídky je uložen u investora stavby.

Kanalizační potrubí je dle prohlídky ve špatném stavu. Jedná se o potrubí betonové a kameninové, které vykazuje netěsnosti ve spojích a místy poškození či zanesení trubicího profilu.

Nový stav:

Veškeré kanalizační potrubí uložené v prostoru dvora bude nahrazeno novým včetně nové revizní šachty – viz část dokumentace D.1.4.1 Zdravotně technické instalace.

Betonové kanalizační potrubí DN400 vedené pod objektem staré radnice až po zaústění do šachty stoky ve Fortenské bude opraveno bezvýkopovou technologií. Toto řešení je navrženo s ohledem na minimalizaci stavebních zásahů na stávajícím objektu.

Délka opravy potrubí 13,5m.

Oprava bude provedena metodou bezvýkopové sanační vložky z výkopu v místě stávající revizní šachty ve dvoře domu, bez nutnosti otevřít štolu v ulici. Montážní výkop bude proveden v rámci stavebních prací ve dvoře.

Technika sanačních vložek je bezvýkopová technologie, která se používá pro utěsnění a obnovení únosnosti havarovaných míst potrubí. Principem metody je vytvoření mechanicky a chemicky odolné kompozitní vložky z organicko-minerální pryskyřice a výztužné tkaniny ze skelných vláken ve stávajícím potrubí. Realizací krátkých sanačních vložek vznikne plnohodnotné, vodotěsné, pevné a hladce průtočné potrubí. Na počátečním uzlu bude pevně nalisované hrdlo kanalizační roury KGEM 400 PVC SN 8, jako připravenost pro instalaci revizní šachty.

Na potrubí je na kótě 13 m přípojka (zřejmě dešťového svodu), která bude realizací sanační vložky zaslepena. Její obnovení bude provedeno pomocí kanalizačního robota, nebo vysokorychlostní frézy.

— >>> — STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
— >>> — NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
— >>> — OPRAVA POTRUBÍ BEZVÝKOPOVOU TECHNOLOGIÍ

