

D.1.4 Technika prostředí staveb

VODOVOD A KANALIZACE

SEZNAM PŘÍLOH:***Textová část***

D.1.4.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SEZNAM PŘÍLOH

Výkresová část

D.1.4.1.2 PŮDORYS 1.NP – VODOVOD 1:50

D.1.4.1.3 PŮDORYS 1.NP – KANALIZACE 1:50

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil		
Ing. Josef Fabián	Jakub Gregora	Jakub Gregora		
Místo stavby	Broumov	Úřad		
Stavebník: Město Broumov, IČ: 00272523				
Třída Masarykova 239, 550 01 Broumov			Č. zakázky	181012
Název akce: ŠKOLNÍ PORADENSKÉ PRACOVIŠTĚ Komenského č.p. 311, Broumov D.1.4.1 Vodovod a kanalizace			Stupeň	DSP
			Formát	A4
			Datum	10/2018
			Měřítko	-
Název výkresu: SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. výkresu / č. paré D.1.4.1.1	

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název akce:	ŠKOLNÍ PORADENSKÉ PRACOVÍŠTĚ
Místo stavby:	Komenského č.p. 311, Broumov
Projektová část:	D. 1.4.1 – VODOVOD A KANALIZACE
Stupeň dokumentace:	DSP
Zodp. projektant:	Ing. Josef Fabián, Sokolovská 1753/2a, Hradec Králové
Kreslil:	Jakub Gregora, Sokolovská 1753/2a, Hradec Králové
Číslo zakázky:	181012
Datum zpracování:	10/2018

Výše uvedená projektová dokumentace řeší úpravu vodovodu a kanalizace pro školní poradenské pracoviště v Broumově.

2. VODOVOD – NOVÝ STAV

2.1. Domovní rozvod studené vody

Připojovací potrubí od nových zařizovacích předmětů bude vedeno v drážkách stěn s tepelnou izolací a napojeno na stávající domovní rozvod.

2.2. Domovní rozvod teplé vody

Teplá voda se připravuje lokálně pro jednotlivá odběrná místa elektrickým ohřívačem o objemu 10l, např. Dražice TO. Rozvody teplé vody v objektu budou vedeny souběžně s rozvody studené vody v drážkách stěn.

2.3. Materiál a tlaková zkouška, tepelná izolace

Rozvody pitné vody v objektu, budou provedeny z trub určených pro rozvody pitné vody a to včetně armatur na potrubí, např. Ekoplastik, PPR, PN16 a PN20. Potrubí bude řádně ukotveno ke stavební konstrukci, včetně vyústek pro výtokové armatury.

Potrubí vedené ve zdivu bude opatřeno návlekovou izolací např. Mirelon STABIL s uzavřenou komůrkovou strukturou, tloušťky dle ČSN. Je nutno dbát technických podmínek výrobce těchto plastů z hlediska dilatace, uložení a provozování.

Rozvody budou po provedené montáži podrobeny tlakové zkoušce, proplachu a desinfekci, dle příslušných předpisů a ČSN.

3. KANALIZACE – NOVÝ STAV

3.1. Kanalizace domovní splašková

Splaškové odpadní vody od nových zařizovacích předmětů budou svedeny připojovacím potrubím do stávajících odpadních potrubí.

3.2. Materiál kanalizace a tlaková zkouška

Svislé odpadní potrubí je navrženo z trub PP systému „HT“ spojovaných nástrčnými hrdly s O-kroužky. Při montáži je nutné dbát pokynů výrobce z hlediska uložení potrubí, dilatace, apod. Po provedené hrubé montáži rozvodů kanalizace musí být provedena tlaková zkouška potrubí dle příslušných ČSN kouřem a vodou (nebo technologických předpisů použitého materiálu).



4. Požadavky na ostatní profese

Elektro a M+R

- Připojení elektrických ohříváčů TV

Stavba

- Stavební přípomoc, drážky, prostupy apod.