

navrhl: Ing. M. Pelikánová		zodp. projektant: Ing. M. Pelikánová		HIP : Pavel DINDÁK Loketská 351 Staré Sedlo		Ing. Michaela PELIKÁNOVÁ projektová kancelář Botanická 256, Dalovice u Karlovy Vary tel 604 207 652	
Kraj: KARLOVARSKÝ		Obec: KARLOVY VARY					
Investor: Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 21, Karlovy Vary				Autorizace:			
Datum: 3/2018		Stupeň: DPS		Zakázkové číslo: 13-P-18			
Zajištění konektivity a pořízení vybavení odborných učeben pro základní školy Karlovy Vary SO 07 – ZŠ Krušnohorská, Karlovy Vary–Rybáře přírodopis + 1 kabinet D1.4.2 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE							
Příloha: Technická zpráva				Měřítko:		Formát:	Číslo přílohy: D1.4.2.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Projektová dokumentace zdravotně technických instalací na stavební úpravy v ZŠ Krušnohorská v Karlových Varech, řeší vnitřní rozvody kanalizace a vody od nového laboratorního dřezu v učebně přírodopisu s napojením na stávající rozvody vedené v instalačním šachtě.

2. VSTUPNÍ PODKLADY

PD je zpracována v souladu s ČSN a platnými zákony, vyhláškami a směrnicemi. Podkladem pro zpracování projektu byly výkresy stavební části.

3. KANALIZACE

3.1 Množství splaškových odpadních vod :

K navýšení množství splaškových odpadních vod nedojde, kapacita objektu zůstává zachována beze změn.

3.2 Popis vnitřní kanalizace :

Nová vnitřní kanalizace je navržena z trub **PP-HT** (připojovací potrubí) spojovaných pryžovými těsníci kroužky. Připojovací potrubí z trubek PP-HT bude vedeno v instalačním kanálku v podlaze ve spádu 3%. Nové připojovací potrubí bude napojeno na stávající kanalizační odpad, který je odvětrán nad střechu objektu.

3.3 Zkoušky kanalizace :

Po montáži kanalizace bude před zakrytím potrubí provedena řádná zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti a potrubí bude technicky prohlédnuto. Neprodyšnost odpadního a připojovacího potrubí bude prokázána v plném rozsahu dle ČSN. O průběhu zkoušek bude vyhotoven zápis, který bude nedílnou součástí předávací dokumentace.

4. VODOVOD

4.1 Spotřeba vody :

K navýšení spotřeby vody nedojde, kapacita objektu zůstává zachována beze změn

4.2 Popis projektovaného vodovodu :

Nový vnitřní rozvod vody je navržen z potrubí z plastických hmot z trubek PPR S 3,2 (PN 16) spojovaných svařováním. Potrubí studené a teplé vody bude oislováno návlekovou izolací z polyethylenu, přičemž minimální tloušťka vrstvy izolace pro studenou vodu je 6 mm a pro teplou vodu u potrubí vedeného v drážce 13 mm. U potrubí vedeného v drážce ve zdi nebo v podlaze umožňuje izolace též tepelnou dilataci, a proto **bude oislován celý rozvod včetně fitinků.** Minimální teplota pro realizaci potrubních sítí vnitřního vodovodu nesmí poklesnout pod +5°C, pro roztažnost a smršťování potrubí za provozu doporučuji teplotu montáže potrubí +20°C. Montáž potrubí bude provedena dle montážních předpisů výrobce.

Nový rozvod studené a teplé vody bude veden v kanálku v podlaze a napojen na stávající stoupačky vedené v instalační šachtě.

4.4 Uvedení vodovodu do provozu :

Po skončení montáže potrubí vody bude potrubí vyčištěno a vydezinfikováno a bude provedena tlaková zkouška potrubí. Zkoušku provede dodavatel stavby a protokoly s výsledky předá investorovi pro potřeby kolaudačního řízení.

5. POŽÁRNÍ UCPÁVKY ROZVODU ZTI

Na nově projektovaných rozvodech kanalizace a vody nemusí být požární ucpávky neboť nepřesahují povolený rozměr a neprocházející požárně dělícími konstrukcemi.

6. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY A VÝTOKOVÉ ARMATURY

V PD jsou uvažován laboratorní dřez keramický v barvě bílé a baterie v provedení chrom.

- D** keramický laboratorní dřez 400x400x250 mm
+ plastový sifon DN 50
+ stojánková dřezová baterie páková
+ 2x rohový ventil T 66-1/2“

7. ZÁVĚR

Všechny práce budou prováděny dle platných předpisů, norem a technologií za použití předepsaných materiálů. Jakékoliv změny budou předem konzultovány s projektantem.

vypracovala : Ing. Michaela Pelikánová