

Statutární město Děčín
Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV - Podmokly

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Infrastruktura základních škol
Základní škola Dr. Miroslava Tyrše Děčín II,
Vrchlického 630/5

D 1. 4.– ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Zak. č. : **P3087 - 22**

Vypracoval : **Ing. D. Florián**

Datum : **červen 2022**

Vyhotovení :

Stupeň : **DPS**

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

A. TEXTOVÁ ČÁST

1. Technická zpráva

B. VÝKRESOVÁ ČÁST

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| 1. Přírodovědná učebna – vodovod | P3087 006 - 22 |
| 2. IT učebna – vodovod | P3087 007 - 22 |
| 3. Přírodovědná učebna – kanalizace | P3087 008 - 22 |
| 4. IT učebna – kanalizace | P3087 009 - 22 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší vnitřní vodovod a kanalizaci v upravovaných učebnách na Základní škole Dr. Miroslava Tyrše Děčín II v Vrchlického ulici v Děčíně 2. V učebnách dojde k výměně umyvadel a dřezu. Vyměněné zařizovací předměty nezvýší spotřebu vody, ani množství vypouštěných odpadních vod z objektu školy. Dodávka zařizovacích předmětů je součástí dodávky nábytku.

Nový vodovod a vodovodní přípojka budou zhotoveny dle platných:

- ČSN EN 806 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN 75 54 06 - Vnitřní vodovody
- ČSN 75 54 55 – Výpočet vnitřního vodovodu
- ČSN 75 54 01 - Navrhování vodovodního potrubí

Nová kanalizace bude zhotovena dle platných :

- ČSN EN 12 056 - Vnitřní kanalizace – gravitační systémy

2. VODOVOD

Vyměněné zařizovací předměty budou napojeny na stávající rozvody STV a TV. Přesná místa napojení na stávající rozvody bude upřesněno na stavbě, po odkrytí stávajících rozvodů. Potrubí bude vedeno nebo ve zdi, nebo v podlaze. Na umyvadlech a dřezech **budou umístěny termostatické vodovodní baterie s omezením teploty na max. 40°C**. Potrubí bude provedeno z PPr PN 16 a bude zaizolováno polyetylenovou izolací.

3. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Navržené zařizovací předměty – umyvadla a kuchyňský dřez budou napojeny novým rozvodem, který se napojí do stávajících kanalizačních stoupaček. Přesná místa napojení na stávající rozvody bude upřesněno na stavbě, po odkrytí stávajících rozvodů. Svodné potrubí Ø 40 bude vedeno v drážce ve zdi.

4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Stavební část - drážky pro potrubí

Technologie učeben - dodávka umyvadel a dřezu

5. BEZPEČNOST PRÁCE A UŽÍVÁNÍ

Navržený systém je navržen tak, by vyhověl normám ČSN, EU a hygienickým předpisům.

Montáž má být prováděna odbornou firmou. V průběhu montáže budou používány obvyklé montážní postupy, dále budou dodržovány montážní předpisy výrobců jednotek a zásady bezpečnosti práce. Přejímací řízení může proběhnout až po komplexním dokončení a zprovoznění všech zařízení. Pro správný chod zařízení je nutné zajistit odbornou údržbu zařízení.

6. LIKVIDACE ODPADŮ

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební sut a další materiál. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených pytlů a nádob. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební suť bude

vyvezena na k tomu zřízenou skládku. O způsobu likvidace odpadních hmot na skládce povede prováděcí firma evidenci. Při provozu zařízení nevznikají žádné odpady.

7. ZÁVĚR

Projekt byl vypracován dle platných ČS a EU norem a hygienických předpisů s ohledem na hospodárnost provozu a flexibilitu systému. Projekt nezodpovídá za případné vady s použitím dokumentace k jiným účelům. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musejí být schváleny projektantem.