

## **D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

### **REVITALIZACE BYTŮ V BYTOVÉM DOMĚ VE ZLÍNĚ BYT Č.1**

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE A VYTÁPĚNÍ**

**Místo výstavby:** Družstevní č.p. 4509, Zlín

**Stavebník:** Statutární město Zlín, nám. Míru 12, 761 40 Zlín

**Vypracoval:** Ing. Pavel Vařecha

**Zodpovědný projektant:** Ing. Pavel Vařecha

**Stupeň PD:** Dokumentace pro realizaci stavby

**Datum:** 05/2017

---

---

## SEZNAM VÝKRESŮ

Z-1	Půdorys kanalizace navrhovaný stav	M 1 : 50
Z-2	Půdorys vodovod navrhovaný stav	M 1 : 50

## KANALIZACE

### Úvod

Tato část projektové dokumentace řeší provedení napojení zařizovacích předmětů soustředěných kolem instalačního jádra na stávající splaškovou kanalizaci v objektu.

### Výchozí podklady

Podklady pro zpracování této části projektu jsou:

- požadavky investora
- požadavky projektanta stavby
- související ČSN, bezpečnostní a hygienické předpisy

### Kanalizace

#### Splašková kanalizace

Projekt řeší nové rozvody splaškové kanalizace v bytovém jádře. Jedná se o odvedení splaškové vody od jednotlivých zařizovacích předmětů (viz. výkresová část). Vnitřní kanalizační potrubí je navrženo z plastových trub PP-HT jak pro odpadní potrubí, tak pro přípojovací potrubí. Potrubí bude spojováno na těsnící pryžové kroužky.

## VODOINSTALACE

### Úvod

Tato část projektové dokumentace řeší provedení napojení zařizovacích předmětů soustředěných kolem instalačního jádra na stávající páteřní rozvod studené a teplé vody v objektu.

### Výchozí podklady

Podklady pro zpracování této části projektu jsou:

- požadavky investora
- požadavky projektanta stavby
- související ČSN, bezpečnostní a hygienické předpisy

## **Vodovod**

### **Vnitřní vodovod**

Vnitřní rozvod vodoinstalace je veden volně v bytovém jádře, částečně pak v drážce pórobetonového zdiva.

V bytě jsou připojeny baterie pro umyvadlo se sprchou, dřez, vanu, ventil pro WC a pračku. Dispozice vyplývají z výkresové dokumentace.

Rozvody vody k zařizovacím předmětům jsou navrženy z plastových trubek.

Potrubí teplé vody bude tepelně izolováno navlékacími izolacemi Mirelon tl. 10 mm. Potrubí studené vody bude opatřeno navlékacími izolacemi Mirelon tl. 10 mm.

### **Požadavky na ostatní profese**

#### stavba

- zhotovení drážek ve stěnách a podlahách a zazdění potrubí

#### montáž

- při spojování a montáži plastového potrubí dodržovat technologický postup stanovený výrobcem a dodržet minimální okolní teplotu při montáži 15° C

#### tlakové zkoušky

- provádět vodou a před ní potrubí řádně odvzdušnit

## **VYTÁPĚNÍ**

Stávající litinové radiátory budou opatřeny renovačním, vodou ředitelným nátěrem.

**Závěr**

Realizaci veškerého potrubí a napojování na zařizovací předměty bude prováděno dle příslušných technologických předpisů a norem s dodržováním předpisů o BOZP a s ohledem na ostatní možné profese v zájmových částech objektu.

**Seznam zařizovacích předmětů:**

U - Umyvadlo + nástěnná baterie s prodlouženým ramínkem a sprchovou hadicí.

DŘ – Dřez nerez + stojánková baterie /součástí kuchyňské linky/

WC – WC kombi

V – Sprchová vanička 1200x750x260

AP – Automatická pračka /upřesní investor/

**Vodovodní rozvody a armatury**

Potrubí plastové

DN 15 6 m

Tepelná izolace Mirelon:

DN 15, tl. 10 mm 6 m

Rohové ventily DN 15 6 ks

Kulový uzávěr DN 15 2 ks

Bytový vodoměr 2 ks

**Vnitřní kanalizace**

110 x 1,8 0,5 m

75 x 1,8 0,5 m

50 x 1,8 1,5 m

40 x 1,8 1 m

Zápachová uzávěrka pro sprchovou vaničku HL 514 1 ks

Pračkový sifón 1 ks

Vypracoval:

Ing. Pavel Vařecha