

## **D1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA**

### **Seznam dokumentace :**

Textová část

**D1.4.1 01**

Technická zpráva ZTI

Výkresová část

**D1.4.1 02**

Půdorys kanalizace a vodovodu 1.PP

1 : 50

**D1.4.1 03**

Půdorys kanalizace a vodovodu 1.NP

1 : 50

**D1.4.1 04**

Půdorys kanalizace a vodovodu 2.NP

1 : 50

**D1.4.1 05**

Kanalizace a vodovod - schéma

Akce : **STAVEBNÍ ÚPRAVY st.271, HAJNICE**  
Profese : **Vodovod a kanalizace**  
Stupeň : **technická pomoc**

## **Technická zpráva - zdravotní technika**

- 1. Úvod**
- 2. Kanalizace**
  - 2.1 Vnitřní kanalizace
  - 2.2 Výpočtová část
- 3. Vodovod**
  - 3.1 Vnitřní vodovod
  - 3.2 Venkovní vodovod
  - 3.3 Výpočtová část
- 4. Zařizovací předměty**

### **1. Úvod**

Účelem projektu je řešení vody a kanalizace ve stávajícím objektu v Hajnicích na st.p. 271. Dokumentace pouze řeší úpravy uvnitř objektu.  
Projekt zdravotní techniky je řešen s ohledem na příslušné směrnice a platné ČSN.

### **2. Kanalizace**

Venkovní kanalizace zůstává stávající, beze změn.

#### **2.1 Vnitřní kanalizace :**

Vnitřní kanalizace bude provedena běžným způsobem dle ČSN EN 12056 (část 1-5) a ČSN 73 6760.

*Splašková kanalizace* - hlavní kanalizační svod je stávající a vede pod podlahou 1.NP. Odvětrání je stávajícím nad střechu. Nevyužité odpady budou demontovány; nová kanalizace bude napojená na stávající odpad K1 vedený v 1.PP; kanalizace vedena volně po vrchu, v předstěně, případně ve zdi. Připojovací potrubí vedeno ve spádu min 3%.

*Dešťová kanalizace* – stávající, není předmětem řešení této PD.

*Materiál potrubí pro vnitřní kanalizaci :*

- vnitřní svislé odpady – PP systém HT
- připojovací potrubí – PP systém HT
- ventilační hlavice, střešní vtoky, napojení odpadu pračky, zápachové uzávěrky, .... – Hutterer & Lechner

#### **2.3 Výpočtová část :**

*Množství splaškových odpadních vod zůstává stávající a nemění se.*

### **3. Vodovod**

### **3.1 Vnitřní vodovod**

Do objektu je přivedena stávající přípojka DN40 mm; na patě objektu je uzávěr. Část rozvodů zůstane zachována, nevyužité rozvody budou demontovány. Rozvod veden volně pod stropem 1.PP, případně zasekám do zdi v 1.NP a 2.NP. Osazeny sekční uzávěry.

Vnitřní instalace budou provedeny z polypropylenu typ PP RCT - studená voda, teplá voda, dimenze DN 25, 20 a 15. Hlavní rozvod vody je veden pod stropem 1.PP, popř. v konstrukci.

Ohřev teplé vody je stávající – zásobník nahříváný tepelným čerpadle, osazený v technické místnosti v 1.PP. Vyzbrojení je stávající. Systém není vybaven cirkulačním potrubím.

#### **Tepelná izolace :**

Volně vedené potrubí TUV a cirkulace bude opatřeno tepelnou izolací z návlekových trub v tloušťkách :

DN 20 - 25      tl.15 mm (viz PD)

Materiál s vodivostí max. 0,035 W/m,K.

#### **Materiál potrubí pro vnitřní vodovod :**

- přípojovací potrubí studené vody – polyprop. PP RCT
- přípojovací potrubí teplé vody - polypropylen PP RCT

#### **Měření spotřeby vody**

Podružný fakturační vodoměr není vyžadován.

#### **Vnitřní požární vodovod**

Není požadován.

### **3.2 Venkovní vodovod**

Stávající – bez zásahu.

### **3.3 Výpočtová část**

Obsazenost objektu zůstává stávající.

## **4. Zařizovací předměty**

Bude použito zařizovacích předmětů dle konkrétního výběru investora a předložení nabídky dodavatele. Navrženy standardy tuzemské výroby.

Podlahové vpusti jsou vybaveny nerez mřížkou, dále suchou zápachovou uzávěrkou (typ „Primus“).