

# **Průvodní a Technická zpráva**

**Zdravotechnika**

**PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY  
OBJEKTU ČP.1062 V ROUDNICI N.L**

**Investor: Město Roudnice nad Labem, Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice n.L.**

Duben 2024

## **Obsah technické zprávy:**

- 1, Úvod
- 2, Identifikační údaje
- 3, Vodoinstalace
  - zásobování vodou
  - rozvod pitné vody
  - ohřev vody
  - zařizovací předměty
  - rozvod požární vody
  - tlaková zkouška
- 4, Kanalizace
  - splašková kanalizace
  - dešťová kanalizace
- 5, Závěr

### **1.Úvod**

Projektová dokumentace pro stavební povolení, řeší rozvod vody a kanalizace v přístavbě objektu ZUŠ v objektu č.p.1062 Roudnice nad Labem.

### **2.Identifikační údaje:**

Název stavby:	přístavba a stavební úpravy objektu č.p.1062 Roudnice n.L. – ZUŠ - Zdravotnicka
Místo stavby:	k.ú. Roudnice nad Labem; čp. 1062
Investor:	Město Roudnice nad Labem, Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice n.L.
Projektant:	Marcela Macáková; Pražská 329; 274 01 Slaný Zapsaná v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod číslem 0008586 obor – technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika

### **3. Vodoinstalace**

0

- **zásobování pitnou vodou** – zásobování objektu je stávající. Nové rozvody budou napojeny na stávající rozvody vody v podkroví

- **rozvod vody pitné vody**– bude proveden potrubím plastovým – polypropylen PPR PN 20 uloženým na povrchu, ve stěnách a v konstrukci podlah. Potrubí bude kotveno šroubovými objímkami do stěny, v podlahách bude uloženo do vrstvy tepelné izolace. Rozvod pitné vody bude napojen na stávající rozvod a nový rozvod bude osazena uzavíracím ventilem DN 25. Veškerý rozvod vody bude izolován pryžovými chráničkami například typu Mirelon (studená voda tl. 20 mm proti rosení, teplá tl. 20 mm proti teplotním ztrátám).

Dilatace tepelné roztažnosti potrubí teplé vody bude kompenzována do tepelné izolace při přirozených změnách směru vedení potrubí.

Způsob vedení potrubí je patrný z výkresové dokumentace.

- **ohřev TUV** – Příprava TUV je s ohledem na místní poměry řešena pro přístavbu a stavebně upravované prostory samostatně a to plynovým kotlem VITODENS 111 - W , typ B1LF s vestavěným zásobníkem tuv – 49 l – viz. projekt vytápění.

- **zařizovací předměty** – jsou použity běžné zařizovací předměty s příslušnými výtokovými armaturami a zápchovými uzávěrkami.

- **rozvod požární vody** – není v stavebně upravované části objektu řešen.

- **tlakové zkoušky** – budou provedeny podle ČSN 73 6660. O tlakové zkoušce bude pořízen protokol, který bude předložen ke kolaudaci.

Tlaková zkouška se provádí zdravotně nezávadnou vodou dle ČSN 83 0611 a ČSN 83 0116. Tlaková zkouška se provádí 1,5x vyšším přetlakem než je provozní přetlak ve vodovodní síti, min. 1 MPa. Během tlakové zkoušky nesmí klesnout zkušební přetlak za 900 sec o více než 0,05 MPa.

#### **4. Kanalizace**

##### ***- splašková kanalizace***

Splaškové vody jsou pomocí PVC připojovacího napojeny do odpadních stoupaček a ty jsou napojeny na stávající kanalizační stoupačku DN 100 ( umístění vedle WC ).

Připojovací potrubí je vedeno v minimálním spádu 3 %. Úkapy od pojistného ventilu pl. kotlů budou odvedeny podomítkovými sifony.

Veškerý nový rozvod uvažují plastovým potrubím například PVC DYKA Praha s.r.o., OSMA apod. potrubí připojovací a odpadní hrdlové trubky PP – HT systém. Svodné potrubí (ležatá kanalizace) hrdlové trubky PP – KG systém.

##### ***- dešťová kanalizace***

Dešťové vody ze střechy objektu jsou odvedeny stávajícím způsobem a nejsou předmětem této dokumentace.

#### **5. Závěr**

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle ČSN 73 6760 a souvisejících norem a předpisů při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Skutečné provedení stavby bude zhotovitelem zaznamenáno do realizační dokumentace, která bude trvale uložena u investora a spolu s protokoly o předepsaných zkouškách přiložena ke kolaudaci.

Vypracovala: Macáková Marcela