

## **DEMONTÁŽE**

Před zahájením montáže bude provedeno uzavření uzávěru vody a vypuštění vody v systému v objektu. Poté bude odmontování veškerých zařizovacích předmětů tak, aby byla možná kompletní demontáž rozvodů vody vč. armatur.

## **NAVAZUJÍCÍ PROFESE**

Stavební – provedení nové dispozice

– výpomoc při osazení zařizovacích předmětů

Elektro – připojení čerpací šachty tlakové kanalizace

## **ZÁVĚR**

Při montáži je možné použít ekvivalentní materiály, které jsou k dispozici na trhu. Veškeré změny konzultujte s investorem a projektantem!

Po skončení montáže bude provedeno napuštění systému pitnou vodou. Vnitřní vodovod bude proveden dle ČSN 736660, ČSN 730873 a dalších navazujících norem a předpisů. Zkoušení bude provedeno dle ČSN 736660 a to prohlídka dle čl.138÷140 a tlaková zkouška dle čl.141÷146. Po úspěšných zkouškách budou provedeny tepelné izolace potrubí. Provoz se řídí dle čl.147÷156 téže normy. Při montáži dodržujte výše uvedené normy vč. navazujících norem a předpisů, firemní montážní předpisy použitých materiálů a veškerá bezpečnostní a protipožární předpisy.

Před zahájením projektových prací a v jejich průběhu byla dokumentace konzultována s investorem. Byla zpracována dle jeho požadavků a připomínek a v konečné fázi odsouhlasena pro účely výběru zhotovitele stavby.

Holice, září '16

Vypracoval: ing.J. Sedlák

**AKCE:** Rekonstrukce domu č.p. 319, Vysokomýtská ul., Holice

**INVESTOR:** Město Holice  
Holubova 1, 53401 Holice

Objekt: **VYTÁPĚNÍ**

## **SEZNAM PŘÍLOH**

Seznam příloh

Technická zpráva

T1 Půdorys 1.N.P.

**AKCE:** Rekonstrukce domu č.p. 319, Vysokomýtská ul., Holice

**INVESTOR:** Město Holice  
Holubova 1, 53401 Holice

Objekt: **VYTÁPĚNÍ**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1. ÚVOD**

Projekt řeší vytápění stávajícího objektu č.p.319 v Holicích v areálu hřbitova. Zároveň bude provedena i rekonstrukce celého objektu.

Jedná se o stávající objekt. Je nepodsklepený jednopodlažní. V objektu se v 1.N.P. nachází zázemí pracovníků hřbitova.

Podkladem pro vypracování dokumentace je projekt stavební části, prohlídka na místě samém a požadavky investora.

.

#### **Stávající stav**

Vytápění objektu je lokální kamny na tuhá paliva. Je nevyhovující.

### **2. NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ**

Bylo navrženo elektrické vytápění přímotopnými radiátory.

### **3. TEPELNÁ BILANCE**

Objekt se nachází v oblasti výpočtové venkovní teploty  $-13^{\circ}\text{C}$ , délka topného období  $d = 224$  dní, průměrná teplota v topném období  $t_{\text{es}} = 3,7^{\circ}\text{C}$ , průměrná vnitřní teplota  $t_{\text{i}} = 18^{\circ}\text{C}$ .

Tepelné ztráty byly vypočteny dle ČSN 12831 a činí 7343 W.

### **4. ZDROJ TEPELNÉ ENERGIE**

Zdrojem tepla budou nově osazené přímotopné elektrické radiátory.

### **5. PŘÍPRAVA TV**

Teplá užitková voda je připravována v místě spotřeby v nových zásobnících. Bude osazen závěsný ohřívák 80 l na soc. zařízení (1.05) a 10 l v provedení pod odběrné místo pro dvě odběrná místa v kuchyni (1.03).

Není předmětem této dokumentace (viz. část ZT).

## **6. MĚŘENÍ A REGULACE**

Řeší část elektro.

## **7. IZOLACE A NÁTĚRY**

Nejsou požadovány.

## **8. NAVAZUJÍCÍ PROFESE**

Stavební – výpomoc při osazení zařizovacích předmětů

Elektro – přívody a zapojení osazených těles

## **9. ZÁVĚR**

Projekt byl zpracován dle požadavků investora a byl proveden v souladu s platnými ČSN. Při montáži je možné použít ekvivalentní materiály, které jsou k dispozici na trhu. Vždy je nutné dbát pokynů a doporučení výrobců a montáž provádět dle nich!

Veškeré změny konzultujte s projektantem!

Vedení rozvodů je nutné při montáži koordinovat s rozvody ZT a stavebními pracemi. Po odkrytí stávajícího trubního vedení může být trasa upravena dle skutečného stavu, část trasy nebylo možné zjistit.

Návrh vychází z platných ČSN a dalších navazujících norem a předpisů. Při montáži dodržujte výše uvedené ČSN, montážní předpisy a doporučení výrobců zařízení, bezpečnostní a protipožární předpisy.

Před zahájením projektových prací a v jejich průběhu byla dokumentace konzultována s investorem. Byla zpracována dle jeho požadavků a připomínek a v konečné fázi odsouhlasena pro účely výběru zhotovitele stavby.

Holice, září '16

Vypracoval: ing.J. Sedlák