

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **24/17- ZTI-ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

*Datum :* 06/2017  
*Čís. zakázky:* 24/17  
*AIP :* Ing. Anton Jurica  
*Vypracoval :* Jan Černík  
*Stupeň :* PD pro realizaci stavby  
*Akce :* **Revitalizace výdejen stravy,  
MŠ Bezručova, Cheb 350 02-pavilon A  
ZTI - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**24/17- ZTI-01**

## **A. Všeobecná část**

Předmětem projektu v profesi ZTI jsou kompletní nové rozvody studené vody, teplé vody, cirkulace a kanalizace v prostorách nově rekonstruovaných výdejen stravy pavilonu A (1. A 2.NP) MŠ Bezručova v Chebu. Dále projekt řeší výměnu stávajících článkových otopných těles ve výdejnách ze otopná desková tělesa. Podkladem pro zpracování tohoto projektu byly stavební výkresy, prohlídka na místě, ČSN 73 6760, 73 6660, 73 6655, 01 3450 a související normy a technické předpisy.

## **B. Technické řešení**

Vzhledem k novému dispozičnímu uspořádání bude provedeno nové napojení vnitřních rozvodů vody a kanalizace na stávající rozvody (rozvody studené vody, TV a cirkulace včetně kanalizačních připojovacích rozvodů). Bude provedena kompletní výměna zařizovacích předmětů včetně vodovodních baterií. Upřesnění typů viz.výkaz výměr.

### **Vodovod**

Veškeré nové rozvody studené vody, TV a cirkulace budou v prostorách pavilonu A a B v 1.-2.NP napojeny na stávající páteřní rozvody podle výkresové dokumentace.

Na rozvod studené vody,TV a cirkulace bude použito polypropylenových plastových trubek PPR, PN 20 příslušné dimenze. Všechny rozvody vody budou opatřeny kruhovou izolací Rockwool PIPO tl.izolace bude odpovídat požadavkům vyhlášky č.193/2007 Sb.- viz.výkresová část. Výtokové vodovodní armatury budou osazeny dle výkresové dokumentace.

### **Kanalizace splašková**

Na vnitřní kanalizaci (připojovací potrubí od zařizovacích předmětů) bude použito trub kanalizačních plastových odpadních hrdlových a připojovacích Osma HT příslušné dimenze, těsněné gumovými kroužky a lepením. Napojení připojovacího potrubí od nově osazených zařizovacích předmětů bude provedeno do stávajících kanalizačních odpadů vedených dle projektové dokumentace.

Po ukončení montáže budou provedeny předepsané zkoušky vnitřní kanalizace podle ČSN 73 6760. Tato zkouška se skládá z technické prohlídky, ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí a ze zkoušky plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí. Kanalizace bude provedena v souladu s ČSN EN 12056 a ČSN 75 6760.

### **Výměna otopných těles**

Stávající článková otopná tělesa osazená ve výdejnách stravy budou z důvodu prostorového uspořádání nových kuchyňských linek demontovány a nahrazeny ocelovými deskovými tělesy Korado Radik R (pro rekonstrukce) příslušných typů a stavebních délek a výšek. Nová tělesa budou doplněna o dvouregulační uzavírací armatury včetně termostatických hlav a radiátorových šroubení. Připojky topné vody budou ponechány stávající.

Po ukončení montáže se provedou zkoušky ústředního vytápění.

**zkouška těsnosti**  
**zkoušky provozní**

Provozní zkoušky lze provádět pouze po úspěšně vykonané zkoušce těsnosti. Zkoušky těsnosti a provozní jsou součástí dodávky dodavatele otopné soustavy.

**Požadavky na profese :**

**Elektro**

- stavba zajistí el. energii pro realizaci ZTI
- připojení dřezových baterií s elektrickým ohřevem

**Stavba :**

- základní konstrukce pro zavěšení potrubí
- prostupy a drážky ve stavebních konstrukcích
- transportní cesta pro zařízení

**Bezpečnost práce :**

*Dodavatelé zajistí bezpečnostní opatření při souběhu montážních prací prováděných několika organizacemi najednou. Dodavatelé s požárním technikem zajistí opatření k protipožární bezpečnosti, zejména při svářečských pracích. Všichni pracovníci jsou povinni dodržovat všeobecně platné provozní předpisy a pokyny pro montáž jež jsou součástí dodávky zařízení.*