

## **ZDRAVOTECHNIKA - K A N A L I Z A C E**

Projekt řeší zdravotnické instalace v objektu FTK Olomouc 5.np  
- výměnu dřezu a připojení klima jednotek

### **Dešťová kanalizace**

Je stávající není řešena.

### **Demontáže**

Demontuje se drez s baterií.

### **Splašková kanalizace**

Řeší dopojení na stávající přívod studené a teplá vody. Napojí se přes zápachové uzávěrky do kanalizace. Potrubí bude provedeno z plastového potrubí HT-systém je kompletní systém pro vnitřní kanalizaci se širokým výběrem prvků. Je snadno propojitelný se všemi typy stávajících kanalizačních potrubí. Snadné spojování pomocí násuvných hrdel, těsněných elastomerovým kroužkem, urychluje na rozdíl od lepených či svařovaných systémů jinak obtížnou montáž. Zároveň zaručuje okamžitou a dokonalou těsnost spojů. Systém je určen k výstavbě připojovacího, odpadního, větracího a svodného potrubí uvnitř budov (oblast použití B) v případě vyššího teplotního, či chemického zatížení, avšak bez nároku na sníženou hořlavost.

Jednotky klimatizace jsou bez přečerpání.

Montáž a zkoušení kanalizace provádět dle ČSN 73 6760.

### **Studená pitná voda a teplá voda užitková**

Je upravována pouze u dřezu, který je posutý z původního místa.. Rozvody budou provedeny z plastového potrubí s čedičovou vložkou .

Potrubí studené vody bude izolováno náplekovou izolací .

### **Požární vodovod**

Požární je stávající.

### **Zařizovací předměty**

Drez je součástí kuchyňské linky je opatřen stojánkovou baterií. U dřezu se instaluje vývod pro napojení myčky nádobí.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví:**

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících.

### **Technická specifikace ZT**

Potrubí vodovod studená a teplá voda

Trubky jsou třívrstvé trubky. Vnitřní vrstva a vnější vrstva jsou z polypropylenu typ 4 (PP-RCT). Střední vrstvu tvoří polypropylen typ 4 (PP-RCT) vyztužený čedičovými vlákny (BF).

Složení vrstev lze schematicky popsat PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT. Díky čedičovým vláknům má trubka 3x nižší tepelnou roztažnost než celoplastová.

## ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Projekt řeší vytápění v objektu FTK Olomouc 5.np m.č.5.17,5.18 a 5.19 (jedno těleso)  
- výměnu těles a rozvodů

### **Demontáže**

Demontují se rozvody a tělesa m.č.5.17,5.18 a 5.19 (jedno těleso)

### **Rozvody potrubí**

Otopná soustava byla zvolena teplovodní se stávajícími výpočtovými parametry 90/70 °C pro velikost otopné plochy. Oběh otopné vody je nucený, soustava je řešena jako dvourubková protiproudá, přípojky k jednotlivým otopným tělesům jsou vedeny pod tělesy, viz výkresová část zakrytými SDK

Rozvody ÚT budou provedeny z trubek měděných. Při montáži a zkoušení je nutno dodržet ČSN 060310.

### **Armatury**

Na stupačkách do 5.np jsou instalovány uzávěry s vypouštěním. Všechny použité armatury jsou závitové.

### **Otopná tělesa**

V objektu jsou použity ocelová desková VK-LINE s vodorovným profilováním. Každé těleso je opatřeno dvojregulačním ventilem s termostatickou hlavicí antivandalovou a uzavíratelným šroubením.

Tělesa pod okny jsou opatřeny stojánkovými konzolami zakotvenými na podlaze. Jsou kryty SDK.

### **Izolace tepelné**

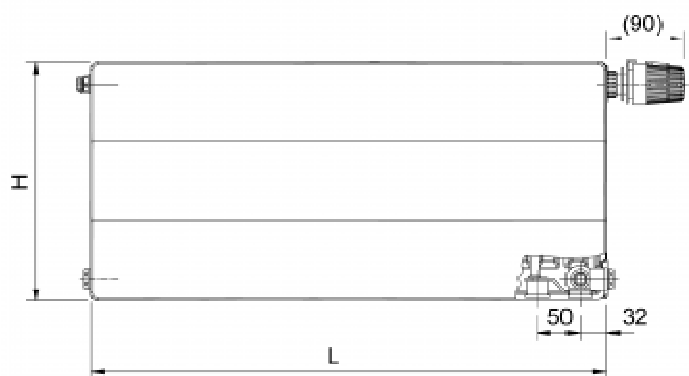
Izolace potrubí se bude provádět po montáži potrubí a tlakových zkouškách. Potrubí budou izolovány v plném rozsahu. Potrubí bude izolováno izolačními trubicemi.

### **Bezpečnost a ochrana při práci.**

Projekt ústředního vytápění byl zpracován dle platných ČSN, bezpečnostních a protipožárních předpisů. Pro provádění a provoz zařízení ÚT platí zejména ČSN 06 0310 a ČSN a předpisy související. Zařízení musí být po dobu svého provozu podrobována pravidelným předepsaným kontrolám, zkouškám, údržbám a opravám.

## Technická specifikace UT

### Otopné těleso



Výška (H)	600 mm
Hloubka (B)	
- Typ 22 LINE VK	102 mm
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	6 × G½ vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	1,0 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota (°C)	110 °C
Připojení otopného tělesa	pravé spodní