

AKCE: **Stavební úpravy a změna v užívání části stavby  
– učebny ZUŠ**

INVESTOR: **Město Žďár nad Sázavou,  
Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou**

Místo stavby: **K.Ú.: MĚSTO ŽĎÁR p.č.: 3348**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**K PROJEKTU ZTI**

**D. 1. 4. a**

VYPRACOVAL: Ing. Jaroslav Rouš

ZOD. PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Rouš

## **Úvod :**

Tato realizační projektová dokumentace řeší zdravotnické instalace pro učebny ZUŠ ve Žďáru nad Sázavou

**Použité normy:** Pro oddíl kanalizace: 75 6760  
Pro oddíl vodovodu: ČSN 75 5401, ČSN 75 5409, ČSN 75 5455  
**Výchozí podklady:** Projektová dokumentace dodaná projektantem  
stavební části  
**Provozní podmínky:** počet osob: -  
**Provozní režim:**

## **1. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE**

Nové připojovací potrubí a svodné potrubí bude provedeno z trub PP – HT a PVC.

Potrubí je o dimenzích 40 - 50, vedené v drážkách ve zdi, v podlaze nebo zavěšeno pod stropem a napojené na stávající rozvody kanalizace. Rozvody stávající kanalizace. Sklon připojovacího potrubí – min. 3%.

### **Připojovací potrubí**

Bude z trub PP - HT, o dimenzích 50, vedené v drážkách ve zdi nebo v podlaze. Sklon připojovacího potrubí – min. 3%.

U umyvadla v IT učebně bude umístěna přečerpávací stanice, ze které budou odpadní vody vytlačovány do stávající kanalizace. Z přečerpávací stanice bude vedeno vertikální potrubí PVC 32x1,8, které v horizontální úrovni bude přecházet v potrubí PVC 40x1,8 vedené od stropem v min. sklonu 1%. Na vertikálním potrubí bude umístěn čistící kus.

### **Svislé odpadní potrubí**

Stávající.

### **Ležaté svody**

Stávající

**Veškeré dimenze a poloha nových rozvodů je patrna z výkresové části projektové dokumentace**

## **Zařizovací předměty**

- Výběr nových zařizovacích předmětů a baterií provede investor
- Umyvadlové a dřezové baterie jsou navrženy pákové stojánkové.
- Připojení umyvadel a dřezu bude provedeno přes rohové kohouty.

## **2. VODOVOD**

### **Vodoměrná sestava**

Stávající

### **Ohřev TV**

Stávající

### **Měření SV a TV**

Stávající

### **Rozvodné potrubí**

Přívodní potrubí a potrubí SV a TV je navrženo z potrubí PPR.  
Dimenze potrubí a umístění výtokových armatur je patrná z projektové dokumentace. Napojení bude provedeno na stávající rozvod SV, TV.

### **Upevnění vodovodního potrubí**

Vodovodní potrubí bude vedeno v podlaze nebo ve zdivu.

### **Izolace**

Nové potrubí rozvodu SV a TUV je nutno v celé délce rozvodu izolovat tepelnou izolací, z důvodů orosování potrubí, resp. velkých tepelných ztrát teplé užitkové vody.  
Montáž izolace a zakrytí rozvodů v drážkách se provádí až po úspěšné tlakové zkoušce

- systém se pomalu naplní a odvzdušní – provedení předběžné zkoušky
- provedení hlavní tlakové zkoušky
- vystavení zkušebního protokolu

Zatížitelnost potrubí - 70°C, 10 bar, životnost >50 let

Maximální zatížení potrubí - 95°C při tlaku 3bar – krátkodobé teploty > 95°C nejsou dovoleny

Při montáži je třeba dodržovat montážní postup výrobce potrubí.

## **Hydrantový systém**

Hydrantový systém není požadován

### **Závěr**

Montáž potrubí smí provádět pouze odborná firma s pracovníky vyškolenými pro svařování plastového potrubí. Při montáži musí být dodržovány všechny platné ČSN a Vyhláška č. 324/90 Sb. – bezpečnost práce na stavbách, dále pak veškeré pokyny výrobce použitých materiálů.

## **Bezpečnost práce a PO**

Při montáži budou dodržovány platné předpisy o bezpečnosti práce, zejména vyhláška č. 324/1990 sb. Při sváření budou dodrženy předpisy TPG a ČSN a předpisy o požární ochraně.

## **OSTATNÍ**

Montáž může provést pouze odborná firma s oprávněním od výrobců navržených zdrojů a zařízení.

**Jakoukoliv změnu v projektové dokumentaci je nutno konzultovat s projektantem. Pokud tak nebude učiněno, projektant nenese odpovědnost za případnou nefunkčnost systému.**