

<b>Investor :</b>	<b>Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, Bystřice pod Hostýnem</b>
<b>Akce:</b>	<b>Stavební úpravy ZUŠ, Masarykovo nám. 133, 768 61, Bystřice pod Hostýnem</b>
<b>Profese:</b>	<b>D.1.4.1 Zdravotně technické instalace</b>

## Obsah dokumentace

č.v.	Název výkresu	měř.	A4
D.1.4.1-01	Technická zpráva	-	3
D.1.4.1-02	Půdorys podkroví	1:50	6

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>1. Úvod.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Vnitřní vodovod.....</b>	<b>1</b>
<b>3. Vnitřní kanalizace.....</b>	<b>2</b>
<b>4. Bezpečnost a ochrana při práci, závěr.....</b>	<b>2</b>

## 1. Úvod

Projekt řeší zdravotně technické instalace objektu ZUŠ v Bystřici pod Hostýnem-prostory 3.np-podkroví. Podkladem pro zpracování byly výkresy v měřítku 1:50 a připomínky investora.

## 2. Vnitřní vodovod

### Stávající stav

V současné době je v prostoru řešeného podkroví rozvedeno potrubí vnitřního vodovodu jako přiznané, volně po stěně. Ohřev teplé vody je řešen lokálně el. maloobjemovými zásobníky. Přívod studené vody do 3. Np je PPR potrubím z prostoru schodiště.

### Demontáže

V prostoru 3. Np bude kompletně demontován systém vnitřního vodovodu, včetně armatur a příslušenství. Stávající WC bude ponecháno, bude odpojeno vodovodní potrubí pro WC z prostoru chodby. Při realizaci nedojde k zásahu pro prostoru WC.

### Technický popis

Na stávající přívod studené vody do podkroví se napojí nové potrubí studené vody. Místo napojení je v prostoru schodiště-přístup do podkroví. Trasa nového potrubí vodovodu je navržena jako zsekaná v drážkách stěn.

### Ohřev teplé vody

Teplá voda bude ohřívána pomocí 2 ks el. maloobjemových zásobníků o objemu každý 10 l a příkonu 2,2 kW. Zásobníky budou umístěny vždy ve skřínce pod dřezem s uzamykatelnými dvířky. Zásobník bude v provedení s možností nastavení teploty výstupní vody.

Zásobník bude připojen na potrubí vody a odpadu přes bezpečností armaturu se zpětnou klapkou, pojistným ventilem a zápachovou uzávěrkou.

### Potrubí

Veškeré rozvody vedené vody k jednotlivým zařizovacím předmětům jsou navrženy z potrubí PP-RCT, PN 22, spojovaného polyfúzním svařováním. Volně vedené rozvody potrubí budou izolovány pěnovou izolací z pěnového polyetyleny. Izolace provést dle vyhlášky 193/2007 Sb. Tl. izolace na potrubí vedeném ve stavebních konstrukcích bude přizpůsobena stavební konstrukci.

<b>Investor :</b>	<b>Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, Bystřice pod Hostýnem</b>
<b>Akce:</b>	<b>Stavební úpravy ZUŠ, Masarykovo nám. 133, 768 61, Bystřice pod Hostýnem</b>
<b>Profese:</b>	<b>D.1.4.1 Zdravotně technické instalace</b>

Prostupy rozvodů požárně dělicími konstrukcemi budou provedeny dle ČSN. Při montáži budou dodrženy všechny platné ČSN, protipožární a bezpečnostní předpisy a vyhlášky. Po ukončení montáže včetně osazení všech armatur a zař. předmětů se provede tlaková zkouška, desinfekce a proplach potrubí- viz montážní předpis.

### **3. Vnitřní kanalizace**

#### Stávající stav, demontáže

V řešeném prostoru je stávající systém vnitřní kanalizace. Budou demontována stávající zařízení se zápachovými uzávěrkami. WC bude ponecháno stávající. Při rekonstrukci budou upraveny přípojky kanalizace v nejnútnejším rozsahu potřebném pro napojení nového zařízení předmětu.

#### Navržený stav

V místě původních dřezů budou umístěny nové zařízení předměty-dřezy. V nejnútnejším rozsahu dojde k úpravě připojovacího splaškového potrubí.

#### Materiál a řešení

Připojovací potrubí bude provedeno z plastového potrubí PP, systém HT, který je odolný proti horké vodě. Připojení zařízení předmětů bude provedeno rovněž plastovým potrubím PP, systém HT.

#### Zařizovací předměty

Zařizovací předměty jsou běžného typu. Budou osazeny nové nerezové dřezy s uzamykatelnou skříňkou.

### **4. Bezpečnost a ochrana při práci, závěr**

#### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak: Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.

Veškeré svářečské práce smí vykonávat jen svářeči s platnou svářečskou zkouškou podle příslušných předpisů.

Při svařování je nutno dbát příslušných protipožárních předpisů a nařízení.

Při montáži, odzkoušení a revizích je nutno dbát "Základních požadavků k zajištění práce a technických zařízení" - viz vyhláška ČÚBP č. 48 z roku 1984.

#### Závěr

Veškeré stavební a jiné práce je nutno provádět s ohledem na platné bezpečnostní předpisy a normy, zejména podmínky stanovené vyhláškou č. 309/2006 Sb. ČÚBP.

Podmínky pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení stanoví vyhláška ČÚBP č. 192/2005 Sb. 309/2006. Pro vodovod jsou zkoušky dané normou ČSN 73 6660.

Všechna projektová dokumentace bude zpracována dle platných zákonů, nařízení a příslušných vyhlášek a dle platných technických norem.

Vypracoval: Příbil Ondřej  
Autorizovaný technik  
Technika prostřední staveb  
tel: +420 776 152 270  
email: [ondrej.pribil@centrum.cz](mailto:ondrej.pribil@centrum.cz)

Datum: 09/2018