

**P R O F a t + E K I S J I H L A V A s p o l . s r . o .**

**PROFESNÍ ATELIER A ENERGETICKÉ KONZULTAČNÍ A INFORMAČNÍ STŘEDISKO  
JANA MASARYKA 16\*JIHLAVA\*PSČ 586 01\*tel/fax 567 303 306, 567 309 241\*e-mail  
profat@profat.ji.cz**

## **REKONSTRUKCE ČÁSTÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ**

**V BUDOVÁCH MAGISTRÁTU MĚSTA JIHLAVA**

**JOŠTOVA 3, HLUBOKÁ 8, TYRŠOVA 18, JIHLAVA**

**OBJEKT – S.O.2 – TYRŠOVA 18**

INVESTOR : Statutární město Jihlava, Masarykovo nám. 1, Jihlava

## **D.1.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

### **D.1.5-01 – Technická zpráva**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA :**

Technická zpráva k dokumentaci pro provedení stavby:  
**REKONSTRUKCE ČÁSTÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ  
 V BUDOVÁCH MAGISTRÁTU MĚSTA JIHLAVA  
 JOŠTOVA 3, HLUBOKÁ 8, TYRŠOVA 18, JIHLAVA  
 OBJEKT – S.O.2 – TYRŠOVA 18**

Projekt byl vypracován na podkladě závazné stavební dokumentace tak, aby odpovídal příslušným ustanovením ČSN, TPG a dalších souvisejících předpisů.  
 Projekt řeší vnitřní zdravotně technické instalace.

### **SPLAŠKOVÁ KANALIZACE:**

Venkovní systém zemní ležaté kanalizace je navržen z PVC trub tzv. **KG, SN 8**.  
 Vnitřní systém kanalizace je navržen z PP trub tzv. **HT – systém**. Potrubí je navrženo z trub hrdlových spojovaných s pryžovými kroužky.

Projekt řeší úpravu sociálního zázemí pro muže i ženy, při které bude vestavěna místnost se sprchou. Splaškové vody od nových zařizovacích předmětů svedeny potrubím do stávající kanalizace dle dokumentace.

Stávající rozvody kanalizace po demontovaných zařizovacích předmětech budou zrušeny a zaslepeny na odbočkách z hlavního rozvodu.

Odpadní potrubí bude opatřeno čistícím kusem ve výšce cca. 1,0 m nad podlahou.

Stávající rozvody vnitřní kanalizace jsou zakresleny pouze orientačně !

Vnitřní kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760 a ČSN EN 12056-1 až 5.  
 Protipožární opatření dle ČSN 73 0810.

### **ROZVOD VODY :**

Projekt řeší úpravu sociálního zázemí pro muže i ženy, při které bude vestavěna místnost se sprchou. Stávající el. ohřívače pro umyvadla s výlevkou budou demontovány. Nyní bude pro každé sociální zázemí osazen jeden horizontální ohřívač vody např. **ARISTON PRO1 ECO H 80** ( 80 litrů, 1,80 kW, 230 V, IPX1, Pmax 8bar ). Na přípojce k tlakovému ohřívači bude osazena pojistňovací sestava s kulovým kohoutem a pojistným ventilem vč. zpětné klapky – otevírací tlak bude dle montážních pokynů výrobce ohřívače vody!

Stávající nevyužité rozvody vody v rekonstruované části budou demontovány a zaslepeny na hlavním rozvodu.

Stávající rozvody vody jsou zakresleny pouze orientačně !

Vnitřní vodovod bude proveden dle ČSN 75 5409.  
 Protipožární opatření dle ČSN 73 0810.

Vnitřní rozvod studené vody je navržen z polypropylénového potrubí PN 16.  
 Potrubí teplé vody ( 55°C ) a cirkulace je navrženo z vícevrstvého polypropylénového potrubí s hliníkovou vrstvou PN 20.

Potrubí vedené podél zdi bude přichyceno kovovými objímkami s vruty.

Potrubí vedené pod stropem bude vedeno v pozinkovaném žlabu a bude přichyceno ke stropu ocel. táhly s kovovými objímkami. Potrubí bude vodivě pospojováno a uzemněno.

### **IZOLACE – VODA :**

**Izolace – pěnový PE – tepelná vodivost při 10°C = 0,04 W/mK, tepelná odolnost ( - 65 až + 90°C )**

Studená voda – veškeré dimenze - tl. iz. 9 mm

Teplá voda – veškeré dimenze – tl. iz. 9 mm

**Při realizaci projektu je nutno dbát všech předpisů a norem majících vztah pro provedení těchto prací !**

Jihlava : červenec 2025

Vypracoval : Michal Wšíanský