

## ***1.Podklady pro vypracování***

---

- 1.Požadavky investora
- 2.situování rozvodů TZB
- 3.zaměření stavby
- 4.platné předpisy a normy

## ***2. Napojení na síť technické infrastruktury***

---

Stavební úpravy v pavilonu „C“ 1, 3 a 5NP vyžadují nové napojení nově osazených zařizovacích předmětů na vodovod a kanalizaci. Vodovod a kanalizace jsou vedeny ve stávajících instalačních šachtách. Nově osazené zařizovací předměty budou napojeny odbočením ze stávajících rozvodů.

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

---

Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a dalších platných bezpečnostních předpisů.

## ***4. Požárně bezpečnostní řešení stavby***

---

Vypracováno samostatně požárním specialistou

## ***5. Přípojky IS***

---

### ***5.1 Přípojka vodovodu- stávající ke stávajícímu objektu***

Stávající –neřeší se

### ***5.2 Přípojka splaškové kanalizace***

Stávající – neřeší se

### ***5.3 Domovní kanalizace***

Odvedení splaškových vod z nově vybudovaných sociálních zařízení je řešeno stávající domovní kanalizací, která vede ve stávajících instalačních šachtách. Stoupačky kanalizace na které se budou zař.předměty napojovat jsou vybudovány z kanalizačního potrubí PVC HT 110.

Napojení bude provedeno způsobem vsazení odbočky nebo dvojodbočky do stávající stoupačky.

Z této odbočky je proveden rozvod kanalizace k nově osazeným zařizovacím předmětům.

Nové potrubí kanalizace bude vedené v konstrukcích podlah nbo zdiva popř. v SDK předstěně. Přesné uložení potrubí bude určeno při výstavbě dle skutečných podmínek, které vyplynou při bouracích a stavebních pracích.

Napojení zařizovacích předmětů a sanitární keramiky:

WC - HT 110 – typ kombi a závěsné WC

Odbočky umyvadel HT 40

Odbočky dřezu HT 50

Odbočky sprchový kout HT50

Každý zařizovací předmět musí být napojen přes zápachovou uzávěrku(sifon), který musí zůstat snadno přístupný pro jeho čištění.

Před zakrytím a napojení kanalizace na zařizovací předměty bude provedena zkouška těsnosti kanalizace o které se vyhotoví písemný protokol.

#### **5.4 Vnitřní vodovod SV**

Rozvody studené vody budou provedeny z PP-R /PN20 trub ,spojované polyfúzním svarem za pomoci příslušných tvarovek.

Budou napojeny na stoupačky které vedou stávající instalační šachtou. Odbočení bude provedeno navařením T-kusu dimenze potrubí v místě napojení za T-kus bude navařen uzavírací ventil PP-R20, který slouží k uzavření SV v dané buňce. Za KU pokračuje potrubí k nově osazeným zařizovacím předmětům.

Veškeré rozvody budou zasekány do zdí nebo jsou vedeny v konstrukcích podlah.

Rozvody SV budou opatřeny izolací Mirelon, Tubex nebo Termaflex o síle stěny 6 mm.

#### **5.5 Vnitřní vodovod TV**

Rozvody teplé vody budou provedeny z PP-R /PN20 trub ,spojované polyfúzním svarem za pomoci příslušných tvarovek.

Budou napojeny na stoupačky které vedou stávající instalační šachtou. Odbočení bude provedeno navařením T-kusu dimenze potrubí v místě napojení za T-kus bude navařen uzavírací ventil PP-R20, který slouží k uzavření TV v dané buňce. Za KU pokračuje potrubí k nově osazeným zařizovacím předmětům.

Veškeré rozvody budou zasekány do zdí nebo jsou vedeny v konstrukcích podlah.

Rozvody SV budou opatřeny izolací Mirelon, Tubex nebo Termaflex o síle stěny 20 mm.

Ještě před zakrytím veškerých konstrukcí se provede tlaková zkouška.

O provedení tlakové zkoušky se vyhotoví písemný protokol.

#### **5.6 Zařizovací předměty**

Zařizovací předměty a sanitární keramika budou použity keramické v bílé barvě WC závěsná nebo stojící kombi, keramická umyvadla se stojánkovými bateriemi, a sifony v provedení chrom.

Sprchové kouty budou vybaveny liniovým odtokovým žlabem v provedení nerez.

Přesná specifikace zařizovacích předmětů je uvedena ve výkresové části této PD

---

### **6. Použité ČSN**

---

ČSN 75 5455 - výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 75 5409 - vnitřní vodovody