

| | | |
|----------------------|----------|---|
| Akce | : | STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU ČP 758 REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ |
| Stupeň PD | : | DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY |
| Část projektu | : | F1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB e) Zařízení zdravotně technických instalací |
| Zpracovatel | : | Ing.Petr Kudlík |

SEZNAM PŘÍLOH:

F2.1 Technická zpráva

Výkresová část

| | |
|-----------------|--------------------------|
| v.č. 401 | Půdorys 1.PP |
| v.č. 402 | Půdorys 1.NP |
| v.č. 403 | Schéma kanalizace |
| v.č. 404 | Schéma vody |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1) Všeobecně:

Projekt zdravotně technických instalací řeší úpravu vnitřního rozvodu vody a kanalizace v prostoru hygienického zázemí pro veřejnost. Jedná se pouze o vnitřní úpravy bez zásahu do ostatních domovních rozvodů vody a kanalizace. Projektová dokumentace je zpracována na základě podkladů projektanta stavební části a požadavku zástupce investora.

2) Kanalizace :

Nově instalované zařizovací předměty se napojí na stávající kanalizaci v prostoru suterénu – na stávající kanalizační vývody z objektu. Napojení se provede na stávající vývody kanalizace před obvodovou stěnou. Na zavěšenou – ležatou část kanalizace se přepojí i stávající kanalizační odpady, které vedou z neřešených částí objektu. Kanalizační odpady a připojovací potrubí bude provedeno z trub PVC HT. Kanalizační potrubí bude ukončeno pod stropem přivětrávací hlavicí – viz schéma kanalizace, odvětrání nad střechu objektu je nutno dořešit v rámci rekonstrukce celého objektu, dnes je ze strany investora vyloučen jakýkoliv zásah do vrchních pater.

Po montáži kanalizace bude provedena zkouška plynotěsnosti a vodotěsnosti potrubí. Na kanalizaci budou osazeny čistící kusy.

Množství odváděných splaškových vod zůstává zachováno, využití se nemění.

3) Vodovod:

Rozvod vody bude napojen ze stávajícího rozvodu vody pro hygienické zázemí v prostoru suterénu. Od místa napojení vede rozvod vody volně pod stropem suterénu, na stěně se pak osadí uzávěr vody a podružný vodoměr pro hygienické zařízení pro veřejnost. Dále se pak provede samostatný rozvod vody pro WC a pisoáry a samostatná větev pro umyvadla. U umyvadel bude osazen pouze tlačný ventil na studenou vodu,

teplá voda není instalována a není ze strany investora požadována. V případě požadavku teplé vody je možno v suterénu osadit elektrický ohřívač vody a rozvod vody pro umyvadla osadit termoskopickým směšovací ventilem. Tímto návrhem rozvodu vody se dosáhne toho, že v případě požadavku na teplou vodu nebude muset být upravován rozvod v rekonstruovaném sociálním zařízení a veškerá úprava rozvodu je řešena v suterénu.

Rozvod vody v objektu bude proveden z trub plastových PPR3 STABI PN 20. Rozvod vody bude tepelně izolován návlekovou trubicovou izolací. Montáž rozvodu vody provést dle technických předpisů výrobce potrubí odborně způsobilými montážníky. Po montáži bude provedena tlaková zkouška potrubím provede se proplach a desinfekce potrubí.

Rozvod požární vody - není v rámci této části požadován.

Potřeba vody se nemění, využití se nemění.

4) Protipožární opatření:

Bude provedeno utěsnění prostupů po rozvodech kanalizace a vody přes strop 1.PP.

5) BOZP:

Veškeré montážní práce musí provádět oprávněná osoba nebo organizace. Při provádění prací nutno dodržet platné předpisy pro svařování, montáž a provoz plynovodu a ostatní předpisy, platné pro bezpečnost práce ve stavebnictví.

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

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č.591/2006 Sb.

Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č.361/2007 Sb.

V Ostravě 08/2012

Ing. Petr Kudlík