D.1.4.a - Technická zpráva

* + 1. Specifikace:

Projektová dokumentace řeší rozvody systémů TZB v části objektu výpravní budovy Přerov.

* + 1. Členění stavby:

D.1.4.b Elektroinstalace

D.1.4.c Zdravotně technické instalace

* Vnitřní kanalizace
* Vnitřní vodovod

D.1.4.d Vytápění

D.1.4.e Vzduchotechnika

D.1.4.b Elektroinstalace

* + 1. Specifikace

Stávající elektroinstalace bude opravena. Projekt elektroinstalace není součástí této projektové dokumentace, bude doložen před zahájením výběrového řízení.

D.1.4.c.1. Vnitřní kanalizace

* + 1. Popis zařízení
    2. Splašková kanalizace

Stávající svodné potrubí je napojeno do uličního řadu, který odvádí splaškové vody. Materiál potrubí pro vnitřní připojovací potrubí - PP systém HT v kombinaci se systémem KG pro připojení venkovní do kanalizačního řadu. Od jednotlivých zařizovacích předmětů bude zajištěn dostatečný sklon potrubí kanalizace směrem k přípojce na stávající kanalizaci. Kanalizační potrubí od umyvadel, praček a dřezu, bude vedeno v podlaze. Všechna potrubí budou řádně izolována a zaplentována. Před uvedením do provozu bude na potrubí provedena tlaková zkouška.

* + 1. Přípojka splaškové kanalizace

Odpadní vody z výpravní budovy Přerov budou odváděny stávajícím svodným potrubím a následně do obecní kanalizace.

* + 1. Dešťová kanalizace

Odvádí dešťové vody ze zpevněných ploch je navrženo dle PD (přirozeným vsakováním). Likvidace dešťových vod je stávající.

* + 1. Uvedení do provozu

Po provedení prací musí být dle ČSN 73 6760 provedena zkouška vnitřní kanalizace, která se skládá z technické prohlídky, ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí a zkoušky plynotěsnosti. Z technické prohlídky a zkoušky vodotěsnosti vnitřní kanalizace bude proveden zápis za účasti dodavatele, zástupce investora a stavebního dozoru.

D.1.4.c.2 Vnitřní vodovod

* + 1. Popis zařízení
    2. Vnitřní vodovod

Voda do objektu je přivedena stávající vodovodní přípojkou z veřejného vodovodního řadu do objektu, kde je před vnitřním rozvodem umístěn HUV a vodoměr. Instalované rozvody vody budou napojeny na stávající vnitřní rozvody. Napojení je nutno prověřit na stavbě.

Vnitřní instalace budou provedeny z polypropylenu z trub PPR, PN 16, dimenze dle výkresové části této dokumentace. Potrubí bude napojeno na stávající vedené pod stropem a následně vedeno ve stěně, až k zařizovacím předmětům.

Po provedení instalací před provedením izolace a zakrytím bude provedena tlaková zkouška v souladu s ČSN 75 5911. Před započetím zkoušky musí být systém řádně propláchnut. Kompletní popis tlakové zkoušky je uveden ve výše citované ČSN.

* + 1. Zařizovací předměty

Zařizovací předměty jsou navrženy běžně dostupné na trhu. Přesný typ zařizovacích předmětů určí investor. V prostoru stávajícího sociálního zázemí 0P32 bude doplněno o umyvadlo.

* + 1. Tepelné izolace potrubí

Tepelná izolace potrubí je navržena z pěnového PE s uzavřenou buněčnou strukturou o tloušťce 9 mm na studené vodě. Pro rozvodné potrubí teplé vody do Ø 32 tepelná izolace o tl. 13 mm, Ø 32 až Ø 63 tepelná izolace o tl. 20 mm. Materiál je pěnový PE nebo jeho náhrada s max. součinitelem tepelné vodivosti 0,046 W/(m\*K).

D.1.4.d Vytápění

* + 1. Specifikace

Dokumentace na systém vytápění je přílohou této PD.

D.1.4.e Vzduchotechnika

* + 1. Nucené větrání

Toto lokální vzduchotechnické zařízení zajišťuje podtlakový odvod vzduchu z hygienického zařízení. Odvod vzduchu je řešen pomocí potrubního ventilátoru se

zpětnou klapkou a talířového ventilu. Spínání ventilátoru bude samostatným tlačítkem s časovým doběhem.

Odsátý vzduch je přiveden do stávajícího komínového průduchu.

Změny oproti této projektové dokumentaci, mohou být provedeny jen po projednání a odsouhlasení projektantem, nebo investorem a zapsáním do stavebního deníku.