

| | | |
|-----------------------|--|------|
| Seznam příloh: | D.1.4.e - 02-01 - Technická zpráva | |
| | D.1.4.e - 02-02 - Půdorys 1.NP - Kanalizace | 1:50 |
| | D.1.4.e - 02-03 - Půdorys 2.NP - Rozv.vody+ZP | 1:50 |
| | D.1.4.e - 02-04 - Výpis zařizovacích předmětů WC č.2 | |
| | D.1.4.e - 02-05 - Půdorys 1.NP - Otopná tělesa | 1:50 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stupeň PD : DS

Stavba : OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ ZŠ SLOVAN
ZEYEROVA 3354, 76701 Kroměříž - WC č.2

Části PD : D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4.e ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTECHNICKÝCH
INSTALACÍ

1. Úvodní údaje

Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby a pozemku

NÁZEV STAVBY : OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ ZŠ SLOVAN
ZEYEROVA 3354, 76701 Kroměříž - WC č.2

MÍSTO STAVBY : Zeyerova 3354, 76701 Kroměříž

STAVEBNÍK – INVESTOR: Město Kroměříž , Velké náměstí 115, 76701 Kroměříž

ZODP. PROJEKTANT : Ing.Zona Jan, Jiráskova 889/18, 767 01 Kroměříž

VYPRACOVAL : Karel Zelinka, Náves 393/58, Bochoř 750 02

2. Všeobecně

Předložená část projektové dokumentace řeší nové zdravotně technické instalace v sociálním zařízení č.2 objektu ZŠ Slovan v Kroměříži. Jedná se o kompletní rekonstrukci sociálního zařízení v 1.NP. V rozsahu uvedené části objektu budou demontovány stávající rozvody vody a kanalizace, a zařizovací předměty.

Je navrženo provedení nových rozvodů vody a kanalizace pro celou sekci včetně napojení na hlavní trasy ZTI objektu v prostoru 1.PP.

Společně s touto etapou prací je navržena také výměna připojení požární vody mezi hlavním páteřním rozvodem požární vody v 1.PP a stávající hydrantovou skříň (viz. výkresy).

Současně je navržena demontáž stávajících otopných litinových těles, které budou nahrazeny deskovými otopnými tělesy o přibližně stejných topných výkonech.

Jako podklad slouží prohlídka řešené části objektu, zaměření a stavební část projektové dokumentace.

3. D.1.4.e Zařízení zdravotnických instalací

3.1. Rozvody vody

Stávající rozvody vody budou v celé sekci demontovány až po odbočky z hlavního páteřního rozvodu v 1.PP.

Navržené nové vnitřní rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace teplé vody jsou napojeny na stávající odbočky z hlavního páteřního rozvodu v 1.PP. Hlavní ventily KK za odbočkami budou vyměněny za klasické ventily se sedlem (šikmé).

Nové vnitřní rozvody vody pro sekci budou zavěšeny pod stropem 1.PP. Přívod SV a TV do sociálního zařízení pak stoupá přes strop do 1.NP do skříňky, kde budou umístěny sekční uzávěry studené a teplé vody (viz.výkresy). Cirkulační potrubí TV se propojí s potrubím TV pod tímto stoupajícím přívodem do skříňky se sekčními uzávěry. Vzhledem k tomu, že pro rozvody potrubí k zařizovacím předmětům nebude v tloušťce nové čisté podlahy místo, je navrženo provést ležaté rozvody za těmito uzávěry pod stropem 1.PP a k jednotlivým zařizovacím předmětům (nebo skupinám ZP) budou provedeny prostupy přes strop tak, aby připojovací potrubí bylo v 1.NP co nejkratší.

V 1.NP jsou rozvody vody vedeny převážně pod omítkami (obklady), připojovací potrubí pro WC v předstěnových instalacích.

Ke stávající hydrantové skříni bude přivedeno taktéž nové potrubí napojené na nový hlavní rozvod požární vody v 1.PP.

Veškeré rozvody vody budou provedeny z plastového potrubí PPR spojovaného plyfúzním svařováním. Po provedení tlakové zkoušky těsnosti bude veškeré potrubí opatřeno náplekovou izolací o tloušťce stěny rovnající se min.1/2 DN potrubí.

Pod dvojicemi umyvadel budou umístěny směšovací termostatické ventily, na kterých se nastaví potřebná teplota vody pro výtoky do automatických umyvadelových baterií (pro jednu vodu). Před směšovacími ventily se na SV a TV umístí uzavírací ventily. Obecně budou rozvody ukončeny nástěnkami a KK s připojením armatur hadičkami.

3.2. Zařizovací předměty a armatury

Je navržena instalace všech zařizovacích předmětů v barvě bílé dle výpisu zařizovacích předmětů a příslušenství.

Klozety jsou navrženy závěsné na předstěnových instalačních modulech v provedení "pro zazdění". Moduly budou v provedení samonosném stojící na podlaze s kotvením do zadní zdi.

Pisoáry jsou s automatickým radarovým splachováním.

Umyvadla budou kotvena na stěny pomocí šroubů (spáry silikonovány), v provedení s otvory pro stojánkovou baterii - baterie automatická senzorová s jedním výtokem.

Přívody k WC napojeny na montážní prvky, přívody k umyvadlům napojeny potrubím a hadičkami na výtokové armatury.

Pro automatické baterie umyvadel budou instalovány vždy pro dvojici umyvadel 1 zdroj nízkého napětí. Pro automatické pisoáry bude instalován jeden zdroj pro 3 pisoáry.

Na stěně nad každým umyvadlem bude instalován dávkovač tekutého mýdla (viz. výkresy a výpis ZP a příslušenství).

V místnostech před kabinami WC budou na stěnách instalovány velkoobjemové držáky toaletního papíru (viz. výkresy a výpis ZP a příslušenství).

U klozetových mís budou umístěny závěsné kartáče WC (viz. výkresy a výpis ZP a příslušenství).

3.3. Kanalizace

Stávající vnitřní kanalizace sekce včetně zavěšeného potrubí pod stropem 1.PP budou demontovány na hranici obvodové stěny, kde kanalizace opouští objekt.

Je navrženo provedení nové vnitřní kanalizace v trasách a dimenzích patrných z výkresů ve spádu min.3%.

Veškerá nová kanalizace je navržena z plastového hrdlového potrubí PVC, připojovací HT.

Připojovací potrubí zařizovacích předmětů se provede pod omítkami v co nejkratším směru přes podlahu do 1.PP, kde se napojí do ležatého potrubí zavěšeného pod stropem 1.PP. Nová část kanalizace se zaústí do stávajícího potrubí v místě přerušení potrubí demontovaného.

4. Technický popis navržených úprav vytápění

V dotčených prostorách sociálního zařízení bude provedena demontáž stávajících litinových otopných těles. Na jejich místo je navržena instalace nových deskových otopných těles o odpovídajícím topném výkonu těles demontovaných. Stávající přívody k tělesům budou zkráceny a upraveny pomocí měděného potrubí pro připojení nových těles "ventilkompakt" - spodní připojení pomocí rohového uzavíracího a regulačního šroubení.

Na integrované radiátorové ventily v otopných tělesech budou namontovány termostatické hlavice v provedení "antivandal" s opatřením proti jednoduché demontáži a zcizení.

Seřízení druhé regulace a její nastavení se provede podle potřeby stávajícího systému vytápění objektu tak, aby se tělesa nepřetápěla.

V souvislosti s popsány úpravami bude provedeno vypuštění a napuštění části stávajícího otopného systému v nezbytném rozsahu a následné odvzdušnění systému.