

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stupeň PD : DS

Stavba : OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ ZŠ SLOVAN
ZEYEROVA 3354, 76701 Kroměříž - WC č.1

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.1

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.1 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 hlavní trasy rozvodu požární vody v celé délce budovy v prostoru 1.PP.

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).

Bude provedena výměna celé trasy hlavního ležatého rozvodu požární vody pro části 1,2,3 v délce cca 59m. Potrubí bude uloženo na stávajících společných závěsech pod stropem 1.PP. Pro uložení nového plastového potrubí PPS je doporučeno použít podpůrných plechových žlabů, nebo zahustit množství závěsů do vzdáleností předepsaných pro plastové potrubí (viz. výkresy).

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 přípojovací potrubí bylo v 1.NP co nejkratší.

V 1.NP jsou rozvody vody vedeny převážně omítkami (obklady), přípojovací 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 PPS spojovaného plyfúzním svařováním. Po provedení tlakové zkoušky těsnosti bude veškeré potrubí opatřeno nápletkovou 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 předstěrových 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 zapuštěna do umyvadlových kompaktních desek uložených na ocelové konstrukci (kompletní dodávka specializované firmy). Umyvadla 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 umyvadly budou instalovány dávkovače tekutého mýdla vždy společně pro dvě umyvadla (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.

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 "ventilkompekt" - 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.