

Seznam příloh:	01 - Technická zpráva	
	02 - Půdorys 2.NP - Kanalizace	1:50
	03 - Půdorys 2.NP - Rozvody vody+ZP	1:50
	04 - Výpis zařizovacích předmětů	
	05 - Půdorys 2.NP - Vytápění	1:50

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stupeň PD : DS

Stavba : OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ
ZŠ ŠVABINSKÉHO
ŠVABINSKÉHO NÁBŘEŽÍ 2077/27, 76701 Kroměříž

Části PD : D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4.a - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ 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 ŠVABINSKÉHO
ŠVABINSKÉHO NÁBŘEŽÍ 2077/27, 76701 Kroměříž

MÍSTO STAVBY : Švabinského nábreží 2077/27, 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 objektu ZŠ Švabinského v Kroměříži. Jedná se o kompletní rekonstrukci sociálního zařízení ve 2.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 ležatou kanalizaci pod podlahou 1.NP a na hlavní přívody vody pod stropem 1.NP.

Současně je navržena demontáž, úprava a nové umístění stávajících otopných litinových těles.

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

3. D.1.4.a - Zařízení pro vytápění staveb

Technický popis navržených úprav vytápění

V prostorách sociálního zařízení bude provedena demontáž stávajících litinových otopných těles. Některá tělesa budou přesunuta, u jiných bude provedena úprava počtu otopných článků, ze zbývajících článků bude sešroubováno nové otopné těleso. V zádveřích WC chlapci i dívky budou nově umístěna otopná tělesa na stěny (příčky), v prostorách WC budou umístěna upravená otopná tělesa do připravených odsazených parapetů pod okna. Upravená tělesa budou opatřena novými radiátorovými ventily DN15 s termostatickými hlavicemi v provedení "antivandal" s opatřením proti jednoduché demontáži a zcizení. Připojení zpátečky se provede pomocí uzavíracího a regulačního šroubení.

Přívody k tělesům budou provedeny nové včetně stoupacího potrubí do 3.NP v rozsahu světlé výšky 2.NP. Nové rozvody vytápění budou provedeny z měděných trubek spojovaných lisováním, budou opatřeny návlekovou izolací. Dimenze nového potrubí se bude řídit dimenzemi stávajících demontovaných úseků.

Seřízení druhé regulace a její nastavení se provede podle potřeby stávajícího systému vytápění objektu tak, aby byl průtok otopnými tělesy optimální.

Před montáží upravených těles na nová místa bude proveden nový nástřik těles syntetickou barvou na radiátory v odstínu bílém.

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

4. D.1.4.e Zařízení zdravotnických instalací

4.1. Rozvody vody

Stávající rozvody vody budou demontovány v rozsahu od ventilů na přívodech pod stropem 1.NP po strop 2.NP v instalační šachtě v rohu m.č.101 včetně připojení všech stávajících zařizovacích předmětů.

Navržené nové vnitřní rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace teplé vody jsou napojeny na stávající přívody pod stropem 1.NP ukončené uzavíracími ventily.

Nové vnitřní rozvody vody pro sociální zařízení budou uloženy v podlaze a pod omítkami. Stoupačky v instalační šachtě budou také nové. Na odbočkách pro řešené sociální zařízení budou v instalační šachtě umístěny uzavírací ventily na SV, TV i cirkulačním potrubí TV přístupné dvířky ve stěně instalační šachty. Trasy nových rozvodů vody jsou patrné z výkresové části.

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

Pod zařizovacími předměty se stojánkovými bateriemi bude potrubí ukončeno kulovými kohouty, stejně jako ukončení u mís WC a pisoárů. Ukončení rozvodů bude provedeno podle potřeby způsobem, který je vyžadován instalací montážních modulů, nebo u některých umyvadel instalací přímo na zdivo bez montážních modulů (viz výkresy).

4.2. 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 s automatickým radarovým splachováním jsou instalovány také na předstěnových modulech. Některá umyvadla jsou navržena na předstěnových instalačních modulech, některá z důvodu úspory místa budou instalována klasicky na šrouby do zdiva, jsou navržena umyvadla s otvory pro stojánkovou baterii.

Přívody k zařizovacím předmětům instalovaným na modulech jsou napojeny na montážní prvky, přívody k umyvadlům instalovaným na stěnu ukončeny pod umyvadly a baterie napojeny hadičkami. Automatické pisoáry jsou navrženy v provedení 230V, ke každému bude třeba přivést napětí 230V. Alternativně lze instalovat pisoáry s napájením 24V, v tomto případě je třeba instalovat ještě zdroj pro 5 pisoárů.

Mezi pisoárová stání je navržena instalace dělicích stěn.

Na stěnách nad umyvadly budou instalovány dávkovače tekutého mýdla vždy skupinu umyvadel v zádveřích a u umyvadla ve WC zaměstnanců.

Na stěny zádveří před vstupy do 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).

4.3. Kanalizace

Stávající vnitřní kanalizace připojovacího potrubí k zařizovacím předmětům včetně zavěšeného potrubí pod stropem 1.NP a stoupaček pod omítkami v 1.NP budou demontovány až po napojení do ležaté kanalizace uložené pod podlahou 1.NP.

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 ke stoupačkám. Nová část kanalizace se zaústí do stávající ležaté kanalizace pod podlahou 1.NP. Na stoupačky se před vstupem do podlahy 1.NP umístí čistící kusy přístupné plastovými dvířky.