

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zdravotní technika

1. Úvod :

Úkolem projektu je návrh zásobování vodou a odkanalizování nových zařizovacích předmětů v prostoru nového veřejného WC a rychlého občerstvení u radnice v Napajedlích. Podkladem pro zpracování projektu zdravotní techniky byly stavební výkresy v měřítku 1:50 s novou dispozicí objektu, průzkum na místě stavby a připomínky investora.

2. Seznam dokumentace :

ZT 101	Technická zpráva	1 x A4 - 5 ks
ZT 102	1.NP – ležatá kanalizace	6 x A4 - 1 ks
ZT 103	1.NP – nový stav	4 x A4 - 1 ks
ZT 104	Střecha	3 x A4 - 1 ks
ZT 105	Schéma kanalizace	5 x A4 - 1 ks
ZT 106	Schéma vody	4 x A4 - 1 ks

3. Kanalizace :

V objektu je jednotná kanalizace. V prostoru nového veřejného WC budou nové zařizovací předměty napojeny připojovacím potrubím do svislého potrubí splaškové kanalizace, která je navržena ve stěně. Svislé potrubí bude pod podlahou 1.NP napojeno na ležatou splaškovou kanalizaci, která bude ukončena ve stávající revizní šachtě ve dvoře objektu radnice. V prostoru nového rychlého občerstvení budou nové zařizovací předměty napojeny do nového potrubí svislé kanalizace, které bude napojeno do ležaté kanalizace pod podlahou. Nové ležaté svody jsou navrženy z trub plastových hrdlových PVC - tvrzených, spojované kroužky. Svislé odpady jsou navrženy z trub plastových hrdlových spojovaných gumovými kroužky. Vnitřní kanalizace bude odvětrána přes kanalizační stoupačky, které budou ukončeny ventilační hlavicí nad střechou, případně budou opatřeny přivětrávacím ventilem umístěným nad podhledem. Jednotlivé zařizovací předměty budou napojeny na odpady přes zápachové uzávěrky. Na svislých svodech budou rozmístěny čisticí kusy podle projektové dokumentace. Kanalizační potrubí bude vedeno v instalačních přízdívkách, případně ve stěnách a příčkách.

Dešťová kanalizace řeší pouze napojení jednoho dešťového svodu na severní fasádě objektu a odvodnění nové ploché střechy. Na severní fasádě bude jeden nový dešťový svod. Dešťová kanalizace bude začínat lapačem střešních splavenin, ze kterého bude nové potrubí dešťové kanalizace napojeno do stávající dešťové kanalizace vedené podél severní stěny objektu. Odvodnění ploché střechy bude dvoustupňovou terasovou vpustí, ze které bude vedeno svislé potrubí v drážce ve stěně a pod podlahou 1.NP bude napojeno na ležaté potrubí vnitřní jednotné kanalizace. Nové ležaté svody jsou navrženy z trub plastových hrdlových PVC - tvrzených, spojované kroužky. Svislé odpady jsou navrženy z trub plastových hrdlových spojovaných gumovými kroužky.

4. Vodovod :

Nové prostory veřejného WC a bufetu budou napojeny na stávající potrubí studené pitné vody, které je vedené pod stropem v chodbě ve stávajícím objektu radnice. Nové potrubí studené pitné vody bude vedeno pod stropem k obvodové stěně v prostoru 1.PP stávající radnice. Za obvodovou stěnou bude potrubí studené pitné vody pokračovat v zemi pod podlahou 1.NP do prostoru technické místnosti u veřejného WC, kde bude ukončeno uzavíracím ventilem. Za ním je navržen odpočtový vodoměr, filtr a uzavírací ventil, za kterým je navržen rozvod pitné vody k jednotlivým zařizovacím předmětům. V technické místnosti je navržen el. závěsný ohřívač vody (objem 80 l), který slouží pro umývadla na veřejném WC. Z ohřívače je navržen rozvod teplé vody k jednotlivým skupinám umývadel. Cirkulace teplé vody bude pomocí oběhového čerpadla před ohřívačem.

Na novém potrubí pod stropem 1.PP stávající radnice bude vysazena odbočka pro nový bufet. Nové potrubí bude přivedeno do nové úklidové místnosti v 1.PP, kde bude osazený odpočtový vodoměr, filtr a uzavírací armatury. Za vodoměrem bude vedeno potrubí studené pitné vody k jednotlivým zařizovacím předmětům v prostoru nového bufetu. Ohřev vody pro zařízení bufetu je navržený v el. závěsném ohřívači vody (objem 160 l), který bude umístěn v chodbě v zázemí bufetu. Z ohřívače je navržen rozvod teplé vody k jednotlivým zařizovacím předmětům v prostoru bufetu. V úklidové místnosti u výlevky je navržen el. závěsný ohřívač vody (5 l), který bude jen pro výlevku.

Nové rozvody potrubí studené a teplé vody jsou navrženy z trubek plastových vícevrstevných PN 20 určených pro rozvody pitné vody, armatury jsou navrženy závitové. Rozvody studené a teplé vody k zařizovacím předmětům budou vedeny převážně ve stěnách a v příčkách. Potrubí studené pitné vody vedené pod podlahou je navrženo z plastového PE potrubí, pod podlahou průchodu bude opatřeno tepelnou izolací minerální rohoží tl. 100mm. Potrubí ve stěnách a v přízdívce je navrženo s náplekovou pěnovou izolací tl. 13 mm. Potrubí studené vody vedené volně pod stropem a před stěnou bude opatřeno tepelnou izolací minerální rohoží s povrchovou úpravou Al fólií.

5. Zařizovací předměty :

Zařizovací předměty jsou navrženy typové, vyšší třída standardu. Klozety jsou navrženy závěsné Jika Cubito s nosnou konstrukcí se splachovací nádrží. Keramická umývadla na veřejném WC jsou navržena zapuštěná do interiérové odkládací desky Jika Cubito. Umývadla budou opatřena nerezovou zápachovou uzávěrkou a stojánkovým samouzavíracím ventilem Quik 5. Před skupinu umývadel je nutné osadit směšovací termostatický ventil, na kterém se nastaví výstupní teplota vody pro umývadla. Na WC muži je navržena atypická pisoárová stěna a nerezový podlahový žlábek v podlaze. Součástí nerezového žlabu bude zápachová uzávěrka. K pisoárové stěně budou dodány trysky na studenou vodu, které bude napojen na potrubí pitné vody. Na přívodním potrubí pro trysky u pisoárové stěny bude osazen elektroventil, který bude ovládaný přes automatický senzorový skupinový splachovač AUP R. Splachovač bude umístěn u pisoárové stěny. Sociální zařízení je doplněno sociálním zařízením pro tělesně postižené. Na invalidním WC je navržen invalidní závěsný klozet a invalidní umývadlo se stojánkovou pákovou baterií a podmínkovou zápachovou uzávěrkou. Tyto zařizovací předměty budou doplněny o pevné a odklápací madlo a sklápěcí zrcadlo.

V prostoru rychlého občerstvení jsou navrženy dvojité nerezové dřezy, umývadlo a myčka. U dřezů je navržena nástěnná páková baterie a dřezová zápachová uzávěrka. Dřezy a umývadlo

budou součástí dodávky vybavení prodejny. Pro umývadlo bude přivedeno potrubí studené a teplé vody ukončené rohovými ventily a odpadní potrubí. Pro myčku je připravený odpad a přívod studené vody. Na stěně vedle umývadla je připraven přívod studené a teplé vody, který bude uzátkovaný, a odpadní potrubí. V zázemí bufetu je navrženo keramické umývadlo se stojánkovou pákovou baterií a umývadlovou zápachovou uzávěrkou. Na WC je navržený závěsný klozet Jika Cubito s nosnou konstrukcí se splachovací nádrží. Na úklidové místnosti je navržena keramická výlevka s nástěnnou pákovou baterií a splachovací nádrží. Rozmístění zařizovacích předmětů bude provedeno podle pokynů investora !!

Výběr a odsouhlasení jednotlivých zařizovacích předmětů je nutno konzultovat před montáží s investorem a architektem !!

K – Klozet závěsný včetně sedátka, montážní prvek pro uchycení klozetu, krycí deska, stavební souprava a souprava pro odhlučnění.

Ki – Klozet závěsný pro tělesně postižené včetně sedátka, montážní prvek pro uchycení klozetu, krycí deska, boční pneumatické splachování, stavební souprava a souprava pro odhlučnění. Madlo pevné a madlo sklopné.

U1 – Zápustné umývadlo keramické s otvorem pro baterii 55x41 cm, upevnění umývadla, umývadlová zápachová uzávěrka chromová DN 40, stojánkový samouzavírací ventil, 1x rohový ventil s filtrem.

U2 – Umývadlo – dodávka vybavení prodejny, přívod studené a teplé vody ukončený 2x rohovým ventilem s filtrem a odpadní potrubí DN 50 uzátkované.

U3 – Umývadlo keramické s otvorem pro baterii 50 cm, upevnění umývadla, umývadlová zápachová uzávěrka plastová DN 40, směšovací baterie páková, 2x rohový ventil s filtrem.

Ui – Umývadlo keramické s otvorem pro baterii pro tělesně postižené 65x50 cm, upevnění umývadla, umývadlová zápachová uzávěrka podmítková DN 40, MR stojánková umývadlová baterie pro tělesně postižené bez výpusti – chrom, 2x rohový ventil s filtrem. Madlo pevné a madlo sklopné. Sklopné zrcadlo.

VL – Výlevka keramická včetně mřížky, splachovací nádržka plastová včetně propojovacího potrubí, baterie nástěnná páková s prodlouženou husičkou.

Pz – Pisoárová stěna atypická, nerezový žlab včetně zápachové uzávěrky – dodávka stavby. Dodávka ZT – splachovací trysky pro pisoárovou stěnu (5ks), automatický senzorový skupinový splachovač včetně elektromagnetického ventilu.

D2 – Nerezový dvojdrž – dodávka vybavení prodejny, baterie nástěnná dřezová, dřezový sifon plastový DN 50 pro dvoudřez.

Úpravy skladů ve dvoře radnice v Napajedlich na veřejná WC
A prodejnu rychlého občerstvení
SO 01 – Stavební úpravy skladů a radnice – ZT

EO1 – Elektrický tlakový zásobníkový nástěnný ohřívač vody – objem 80 l, 230V / 50Hz, 3 kW, včetně uzavíracích armatur a pojistného ventilu.

EO2 – Elektrický tlakový zásobníkový ohřívač vody pod dřez – objem 160 l, 230V / 50Hz, 3 kW, včetně uzavíracích armatur a pojistného ventilu.

EO3 – Elektrický tlakový zásobníkový ohřívač vody pod dřez – objem 5 l, 230V / 50Hz, 2 kW, včetně uzavíracích armatur a pojistného ventilu.

Vypracoval : ing. Variš
Tel. 603 836 250