

Technická zpráva

Úvod

Dokumentace pro provedení stavby řeší zdravotní techniku při rekonstrukci sociálních zařízení v Kulturním domě v Kopřivnici, ulice Obránců míru 368/1a.

Při rekonstrukci sociálních zařízení v sekci A (1.PP-4.NP) a v sekci B (1.PP-3.NP) dojde k dispozičním úpravám. Z těchto důvodů budou stoupací potrubí kanalizace včetně přípojovacího potrubí k nově osazeným zařizovacím předmětům provedena nově.

Nová stoupací potrubí budou v 1.PP napojena u podlahy do stávajících stoupaček. Ve 4.NP (sekce A) a 3.NP (sekce B) budou nová stoupací potrubí propojena pod stropem se stávajícími odvětrávacími potrubími, aby se zamezilo novým prostupům do střešního pláště.

Veškeré rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace na sociálních zařízeních budou provedeny nově včetně stoupaček a přípojovacích potrubí. Nový rozvod SV, TV a cirkulace bude napojen v 1.PP na stávající rozvody SV, TV a cirkulace vedené v chodbě pod stropem.

Stávající rozvody kanalizace, SV, TV a cirkulace na sociálních zařízeních budou demontovány včetně zařizovacích předmětů.

Vstupní podklady

Při zpracování byly použity tyto podklady:

- požadavky investora
- stavební půdorysy (elektronicky)
- průzkum projektanta přímo na místě
- požadavky ostatních profesí

Kanalizace

Odpady od nově osazených zařizovacích předmětů v 1.PP-4.NP (sekce A) a v 1.PP-3.NP (sekce B) budou napojeny do odpadních stoupaček přípojovacím potrubím z hrdlových trubek polypropylénových - 26 dB(A), 90° C.

Přípojovací potrubí pro připojení jednotlivých zařizovacích předmětů bude vedeno v příčkách, v instalačních přízdívkách, za nebo pod zařizovacími předměty při podlaze v minimálním spádu 3% směrem ke stoupačce nebo v konstrukci podlahy v min. spádu 2%.

Přípojovací potrubí bude opatřeno izolačními návleky na bázi polyetylénu s tl. stěny 5 mm. Pro upevnění trubek ke zdi budou použity trubní objímky s elementy zvukové izolace.

Stoupací potrubí budou provedena z PP hrdlového potrubí s vysoce protihlukovými vlastnostmi – 20 dB(A), 90° C. Pro upevnění trubek ke zdi budou použity trubní objímky s elementy zvukové izolace. Na stoupačkách budou dle PD osazeny nad podlahou čistící tvarovky pod magnetickými dvířky velikosti obkladu cca 1 m nad podlahou (na WC u přízdívek ve výšce cca 65 cm nad podlahou).

Nová stoupací potrubí budou v 1.PP napojena u podlahy do stávajících stoupaček. Nová stoupací potrubí budou propojena pod stropem 4.NP (sekce A) a 3.NP (sekce B) se stávajícími odvětrávacími potrubími, aby se zamezilo novým prostupům do střešního pláště.

Zavěšená splašková potrubí v podhledech jednotlivých pater budou navíc hlukově izolována kaučukovou izolací 19 mm.

Veškeré prostupy kanalizačního potrubí požárně dělícími konstrukcemi budou chráněny požárními ucpávkami.

Při montáži kanalizačního potrubí je nutné dodržet montážní předpisy výrobce potrubí, platné ČSN zejména ČSN 756760, ČSN 736005, ČSN 756101. Dle předpokládaného charakteru využití navrhovaného objektu budou do veřejné kanalizace vypouštěny běžné odpadní vody.

Vodovod

Veškeré rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace na sociálních zařízeních budou provedeny nově včetně stoupaček a připojovacích potrubí.

Nový rozvod SV, TV a cirkulace bude napojen v 1.PP na stávající rozvody SV, TV a cirkulace vedené v chodbě pod stropem.

Rozvody SV, TV a cirkulace v 1.PP budou vedeny v souběhu pod stropem k novým stoupačkám. Před stoupačkami budou v chodbě na rozvodu SV a TV osazeny uzavírací ventily s vypouštěním a na rozvodu cirkulace termostatické cirkulační ventily. Rozvody SV a TV na sociálních zařízeních mužů a žen v jednotlivých patrech budou samostatně uzavíratelné. Uzavíratelné ventily budou osazeny pod magnetickými dvířky velikosti obkladu.

Připojovací potrubí teplé vody bude vedeno souběžně se studenou vodou k jednotlivým zařizovacím předmětům v příčkách, v instalačních přízdívkách nebo v konstrukci podlahy.

Potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace je navrženo z celoplastového polypropylenového potrubí – S4, SDR 9.

Ležatý rozvod studené vody vedený v 1.PP a stoupací potrubí SV bude tepelně izolováno izolací dle ČSN 75 5409.

Ležaté rozvody teplé vody a cirkulace vedené v 1.PP a stoupací potrubí TV a cirkulace budou tepelně izolovány dle vyhlášky č. 193/2007.

Tloušťka tepelné izolace pro připojovací potrubí SV a TV bude tl. 9mm.

Při montáži vodovodních rozvodů je nutné dodržet montážní podmínky firmy dodávající potrubí a tvarovky, platné ČSN zejména ČSN 736660, ČSN EN 1717, ČSN 060320, ČSN 060830, ČSN 736005 a bezpečnostní předpisy.

Zařizovací předměty

Předpokládá se osazení závěsných klozetů a bidetů. Rovněž se předpokládá osazení keramických pisoárů se senzorovým splachováním. U umyvadel se předpokládá osazení pákových stojánkových baterií, u keramických výlevek osazení baterií pákových nástěnných s prodlouženým raménkem. Ve sprchových koutech budou osazeny sprchové žlaby s nerezovým rámem a krytem. U sprchových koutů budou osazeny sprchové dveře do niky a pákové podomítkové baterie s ruční a hlavovou sprchou. Zařizovací předměty a baterie budou navrženy ve standartu dle složky D.1.1.1-Návrh interiéru a výpis prvků.

Datum : leden 2020

Vypracoval : Ing. Z.Zimmer