

Předložená dokumentace zdravotně technických instalací, řeší rekonstrukci sociálního zařízení objektu Anennská 10 v Brně ve 2.NP.

1. KANALIZACE

1.1. Splašková kanalizace

1.1.1. Bilance odtoku splaškových vod

Nedochází k navýšení odtoku splaškových vod.

1.1.2. Instalace splaškové kanalizace

Pro odvod splaškových vod od jednotlivých zařizovacích předmětů budou zřízeny kanalizační odpady vedené v příčkách, stěnách.

Jednotlivé odpady budou zaústěny do stávající odpadních potrubí. Veškeré zařizovací předměty a zařízení budou napojeny na kanalizaci přes zápachové uzávěrky.

Připojovací a odpadní potrubí bude provedeno z materiálu PP-HT.

Pro uložení potrubí bude použito systémových prvků, objímky budou v provedení s pryžovou vložkou. Kotvení potrubí bude provedeno v souladu s předpisy výrobce. Při prostupu do šachty bude osazena protipožární manžeta odpovídající odolnosti.

1.2 Dešťová kanalizace

Nedochází k dotčení dešťové kanalizace

1.3. Zkoušky kanalizace

Instalace kanalizace budou provedeny v souladu s ČSN 75 67 60 a předpisy výrobce. Zkoušky kanalizace budou provedeny v souladu s ČSN 75 67 60 čl.14 vodou, zkouška plynotěsnosti se nevyžaduje.

2. VODOVOD

2.1. Bilance spotřeby vody

Nedochází k navýšení potřeby vody.

2.2. Instalace vodovodu

Napojení objektu bude provedeno na stávající stoupačky studené a teplé vody v instalační šachtě. Za napojením budou osazeny uzavírací armatury.

Pro vnitřní rozvod studené vody a teplé vody je navrženo potrubí PPR PN16 spojovaného svařováním. Na potrubí budou v potřebném rozsahu zřízeny kompenzátory z kolen, případně bude kompenzace provedena ve směrových a výškových lomech. Zařízení a zařizovací předměty připojené na vodovod bude respektovat ČSN EN 1717. Vodovod bude proveden dle ČSN 75 5409. Při prostupu do šachty bude vodovod opatřen protipožárním tmelem odpovídající odolnosti.

2.3. Protipožární zabezpečení

Dle požární zprávy nejsou nároky na požární vodu.

2.4. Zkoušky vodovodního potrubí

Tlaková zkouška potrubí bude provedena v souladu s ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody. O provedení tlakové zkoušky bude vypracován protokol.

Nové vodovodní potrubí bude po dokompletování, vyčištění a funkčním odzkoušení minimálně 2x propláchnuto, poté naplněno min. na 1 hodinu roztokem obsahujícím min. 25 mg aktivního chlóru v 1 litru vody a znovu důkladně propláchnuto. Doklad o dezinfekci vodovodu bude doložen při hygienickém hodnocení dokončeného objektu.

2.5. Izolace potrubí

Veškeré rozvody vody budou opatřeny tepelnou izolací se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$ v tl. odpovídajících vyhl. č. 193/2007 Sb. s přihlédnutím na optimalizační výpočet SEI.

U vnitřních rozvodů plastových se tloušťka tepelné izolace volí podle vnějšího průměru potrubí nejbližšího vnějšímu průměru potrubí řady DN (d20/20mm, d25/30mm, d32/40mm, d40/50mm, d50/50mm, d63/50mm). Pro potrubí d20 je možné použít izolaci PE návleky, pro ostatní profily bude použita izolace z minerální vlny s povrchovou úpravou AL (Nobasil).

3. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

V objektu budou použity běžné, sériově vyráběné zařizovací předměty, vyhovující účelům v daném objektu a budou vybrány dle platných katalogů zařizovacích předmětů.

D1 – Závěsná výlevka dřezová, zápachová uzávěrka, baterie nástěnná 150mm, upevňovací prvky

U – Umyvadlo 600x465 mm, baterie umyvadlová páková stojánková, odtoková souprava, zápachová uzávěrka chrom, 2x rohový ventil DN15, 2x pancéřová hadice 3/8", upevňovací prvky

D – Dřez do linky, baterie dřezová páková stojánková, zápachová uzávěrka chrom, 2x rohový ventil DN15, 2x pancéřová hadice 3/8", upevňovací prvky

WC – klozet kombinační kapotovaný, rohový ventil DN15, pancéřová hadice 3/8", sedátko

4. UPOZORNĚNÍ

Veškeré popsané práce je nutno provádět odborně, pečlivě a při dodržení všech platných předpisů a norem, zejména ČSN 75 5409, ČSN 756760, ČSN 759010 a pravidel BOZ. Stávající rozvody a zařizovací předměty budou demontovány a ekologicky zlikvidovány.