

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VNITŘNÍ KANALIZACE

Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Dům kultury, p.o.. Stavební úpravy WC v 1.N.P.
Místo stavby:	Ostrov Mírové náměstí 733
Investor:	Dům kultury Ostrov, p.o. Mírové náměstí 733 Ostrov
Hlavní inženýr projektu:	Ing.Roman Gajdoš
Projektant profese:	Rudolf Bárta

Podklady

- Stavební část projektu stavby
- Katalogy a technické podklady výrobců

Všeobecně

Projektová dokumentace řeší nové dispozice sociálního zařízení v 1.N.P. spojené s výměnou stávajících zařizovacích předmětů, připojovací potrubí kanalizace a rozvody pitné a teplé užitkové vody. Vnitřní připojovací kanalizace je napojena na stávající stoupací potrubí.

Druhy odpadních vod

Do vnitřní kanalizace navrhované v tomto projektovém řešení lze vypouštět pouze tyto druhy odpadních vod:

- splaškové

Návrhový průtok odpadních vod

Vzhledem k tomu, že se stávající počty připojených obyvatel neměnní, neměnní se ani bilance odpadních vod

Základní popis projektované kanalizace

Stávající potrubí splaškové kanalizace

Navrhované potrubí bude napojeno vysazením odboček na stávajícím stoupacím potrubí. Po provedení demontáže zařizovacích předmětů a stávajícího potrubí, bude místo napojení ověřeno sondou.

Navrhované potrubí splaškové kanalizace

Potrubí je navrženo z trub POLO-KAL-NG a spádu minimálně 3%. Potrubí je vedeno převážně pod stropem 1.P.P. Jednotlivé zařizovací předměty budou napojeny prostupem stropem. Spojování potrubí se provádí hrdly s těsnícími kroužky. Hloubka zasunutí trouby v hrdle je vyznačena a je nutno ji dodržovat (dilatace potrubí). **Lepení, zatmelení nebo zalití hrdel není povoleno.**

Připojovací potrubí splaškové kanalizace

Potrubí od řadových umyvadel v předsíni WC bude vedeno v drážce zdiva a svedeno do navrhované kanalizace v 1.P.P. jedním svodem. Připojovací potrubí vedené v drážkách zdiva bude upevněno ke stavební konstrukci. Spojování potrubí se provádí hrdly s těsnícími kroužky. **Lepení, zatmelení nebo zalití hrdel není povoleno.**

Příslušenství kanalizace

Veškeré zařizovací předměty a ostatní navrhované zařízení je zajištěno proti vnikání plynu do objektu zápachovými uzávěrkami.

Zkoušení vnitřní kanalizace

Zkouška kanalizace sestává:

- a. z technické prohlídky
- b. ze zkoušky vodotěsnosti
- c. ze zkoušky plynotěsnosti

Do provedení zkoušky a jejího písemného záznamu zůstává potrubí nezakryté. Technické podmínky jejichž splnění je nutné k úspěšné zkoušce jsou stanoveny v ČSN 736760 oddíl V.

VNITŘNÍ VODOVOD

Podklady

- a. Stavební část projektu stavby
- b. Katalogy a technické podklady výrobců

Všeobecně

Projektová dokumentace řeší nové dispozice sociálního zařízení v 1.N.P. , výměnu stávajících zařizovacích předmětů, a rozvody pitné a teplé užitkové vody. Potrubí pitné a teplé užitkové vody bude napojeno vysazením odboček na stávajícím potrubí. Vyznačené napojovací body jsou pouze orientační, přesná poloha stávajícího potrubí není známa.

Potřeba vody

Počet EO se nemění, bilance potřeby stávající.

p

Příprava teplé užitkové vody / TUV /

TUV je připravována centrálně a její návrh není součástí této projektové dokumentace.

Základní popis vnitřního vodovodu

Rozvod pitné vody je veden v souběhu s potrubím TUV a v přímé a nejkratší trase ke stoupacímu potrubí. Poloha stoupacího potrubí bude určenou sondou provedenou po demontáži stávajícího potrubí. Případná změna polohy bude řešena úpravou rozvodů. Rovněž není známá existence a poloha cirkulačního potrubí. Řešení cirkulace v navrhované části změny dispozice bude dořešeno po provedení sondy na stávajících rozvodech.

TEPELNÁ OCHRANA POTRUBÍ

Potrubí TUV a případné cirkulace vedené volně a drážkách bude zabezpečeno proti ochlazování tepelou izolací trubicemi "Mirelon".

PROTIKOROZNÍ OCHRANA POTRUBÍ

Ochrana potrubí z trub PPR je dána vlastnostmi použitého materiálu.. Potrubí z trub černých nebo asfaltovaných je nepřípustné.

INSTALAČNÍ MATERIÁL

V návrhu vnitřního vodovodu jsou použity tyto trubní materiály :

- plastové trubky PPR PN 16 (SV)
- plastové trubka PPR PN 20 (TUV a cirkulace)

Armatury jsou navrženy v souladu s vlastnostmi vody, jejím provozním přetlakem a použitým trubním materiálem. V místě napojení na stávající stoupací potrubí budou osazeny uzávěry navrhovaného rozvodu pitné a TUV. Jejich umístění bude specifikováno po provedení sond na stávajícím potrubí.

OCHRANA VODOVODU PŘED ZNEČIŠTĚNÍM

Navrhované spotřebiče, zařizovací předměty, výtokové ventily a míchací baterie odpovídají svým provedením ČSN 736660.

Zkoušení vnitřního vodovodu

Po dokončení montáže se musí vnitřní vodovod prohlédnout a tlakově odzkoušet. O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis. Podrobnosti viz ČSN 755409. Před zahájením zkoušky musí být potrubí propláchnuto. Po úspěšné tlakové zkoušce bude potrubí desinfikováno.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Zařizovací předměty jsou navrženy v běžném na trhu dostupném provedení. Projektant souhlasí se záměnou jednotlivých typů za předpokladu, že budou dodrženy připojovací rozměry. Pro sociální zařízení imobilních je navržen klozet s prodlouženou délkou a umyvadlo zdravotní se zapuštěnou zápachovou uzávěrkou.

Jednotlivé druhy navrhovaných zařizovacích předmětů a armatur jsou specifikovány ve výkresové části PD.