

D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA

D.1.4.1-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.4.1-02	PŮDORYS 1.PP – KANALIZACE
D.1.4.1-03	PŮDORYS 1.NP – KANALIZACE
D.1.4.1-04	PŮDORYS 2.NP – KANALIZACE
D.1.4.1-05	PŮDORYS 1.NP – VODOVOD

D.1.4.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

A. VODOVOD

- A0. Všeobecně
- A1. Úvod
- A2. Množství potřeby pitné vody
- A3. vodoměrná sestava
- A4. Vnitřní vodovod
 - A4.1. Technické řešení
 - A4.2. Armaturové baterie, armatury
 - § A4.3. Příprava teplé vody
- A5. Zkoušky vodovodu

B. KANALIZACE

- B0. Všeobecně
- B1. Úvod
- B2. Množství odpadních vod
- B3. Vnitřní splašková kanalizace
 - B3.1. Připojovací potrubí
 - B3.2. Stoupací potrubí
 - B3.3. Větrací potrubí
 - B3.4. Ležaté svody
 - B3.5. Zařizovací předměty
- B4. Dešťová kanalizace
- B5. Jímka odpadních vod
- B6. Zkoušky kanalizace

A. VODOVOD

A0. VŠEOBECNĚ

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy – zrušení 1x WC, vč. zaslepení potrubí a instalaci nového závěsného WC a jeho napojení na stávající rozvod studené vody.

Navržené vnitřní rozvody vodovodu budou napojeny na stávající rozvod studené vody vedený v objektu.

Projekt byl zpracován na základě stavebních podkladů (stavební výkresy M 1:100) a na základě konzultací s investorem a projektantem

A1. ÚVOD

V objektu budou na rozvod vody připojeny následující zařizovací předměty:

n klozet závěsný s podomítkovou splachovací nádrží

Projekt vodovodu řeší kompletní rozvody pitné studené vody pro připojení nového závěsného WC.

Stávající potrubí studené vody od rušeného WC bude demontováno, vč. zařizovacích předmětů, baterií, armatur apod.

A2. MNOŽSTVÍ POTŘEBY PITNÉ VODY

Potřeba množství pitné vody se po provedení stavebních úprav nemění.

Dimenzování potrubí vnitřního vodovodu vychází z výpočtových průtoků, průtočných rychlostí a tlakových ztrát v potrubí a zařízeních dle ČSN 75 5455 "Výpočet vnitřních vodovodů".

A3. VODOMĚRNÁ SESTAVA

Stávající, neřeší se.

A4. VNITŘNÍ VODOVOD

· A4.1. Technické řešení

V rámci stavebních úprav dojde ke zrušení 1x WC v místnosti č. 1.04, vč. zaslepení potrubí. A instalaci nového závěsného WC a jeho napojení na stávající rozvody studené vody v místnosti č. 1.11. Stávající potrubí studené vody bude demontováno, vč. zařizovacích předmětů, armatur apod.

Vodovodní potrubí bude provedeno z trubek polypropylenových PPR s tlakovou odolností PN 16 v profilu Ø20 mm (DN 15). Potrubí se spojuje polyfúzním svařováním s nerozebíratelnými spoji. Potrubní rozvod vody bude veden k zařizovacímu předmětu v drážce ve zdi. Po celé délce jsou potrubní rozvody izolovány tepelnou izolací MIRELON PRO – návleky na bázi polyetylénu. Pro rozvody studené vody, teplé vody s tepelnou izolací t = min. 9 mm. Sklon potrubních rozvodů je min. 0,3 %.

· A4.2. Armaturové baterie, armatury

Splachování klozetů bude navrženo podomítkovým splachovačem, přívod vody je ukončen přímým ventilem, který bude součástí splachovací nádrže.

Jako uzávěry na potrubí jsou použity teflonové kulové kohouty ve standardním provedení.

· **A4.3. Příprava teplé vody**

Stávající, neřeší se.

A5. ZKOUŠKY VODOVODU

Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky dle ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody.
Potrubí budou uložena ve výkopu podle zásad určených ČSN 73 6005.
Další údaje a podrobnosti jsou obsaženy v příloze a ve výkresové části.

B. KANALIZACE

B0. VŠEOBECNĚ

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy – zrušení 1x WC, vč. zaslepení potrubí a instalaci nového závěsného WC a jeho napojení na stávající rozvod svodného potrubí. Dále odvod kondenzátu od vnitřních splitových jednotek, rekuperátoru VZT jednotky a paty výfukové stoupačky.

Navržené vnitřní rozvody splaškové kanalizace budou napojeny na stávající svodné potrubí vedené v podlaze.

Projekt byl zpracován na základě stavebních podkladů (stavební výkresy M 1:100) a na základě konzultací s investorem a projektantem.

B1. ÚVOD

V objektu budou na rozvod vody připojeny následující zařizovací předměty:

n klozet závěsný s podomítkovou splachovací nádržkou

Projekt kanalizace řeší kompletní rozvody odpadního potrubí pro připojení nového závěsného WC. Jedná se o vnitřní ležaté svody kanalizace a připojovací odpadní potrubí.

Stávající kanalizační potrubí (připojovací potrubí bude demontováno, vč. zařizovacích předmětů).

B2. MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Potřeba množství pitné vody se po provedení stavebních úprav nemění.

B3. VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

V rámci stavebních dojde ke zrušení 1x WC v místnosti č. 1.04, vč. zaslepení potrubí. A instalaci nového závěsného WC a jeho napojení na stávající rozvod kanalizace v místnosti č. 1.11. Stávající připojovací potrubí bude demontováno, vč. zařizovacích předmětů, armatur apod.

Dále bude navržen odvod kondenzátu od vnitřních splitových jednotek, rekuperátoru VZT jednotky a paty výfukové stoupačky.

· B3.1. Připojovací potrubí

Připojení WC bude prodenno potrubím z hrdlových trubek polypropylénových HT. Rozvody pro připojení jednotlivých zařizovacích předmětů budou vedeny za nebo pod zařizovacími předměty při podlaze v minimálním spádu 3% směrem ke stoupačce nebo v konstrukci podlahy v min. spádu 2%. Zazděné potrubí je opatřeno izolačními návleky na bázi polyetylénu s tl. stěny 5 mm.

Připojovací potrubí pro odvod kondenzátu z vnitřních splitových jednotek bude provedeno z potrubí PE, min. spád 3%, zaústění do stoupacího potrubí bude provedeno přes zápachovou uzávěrku HL136.

· B3.2. Stoupací potrubí

Stávající, neřeší se.

· B3.3. Větrací potrubí

Stávající, neřeší se.

· **B3.4. ležaté svody**

Odpad od WC bude proveden potrubím z hrdlových trubek z tvrdého PVC KG vedeného pod podlahou 1.NP. Potrubí bude vedeno v minimálním spádu 2% a v hloubce s minimálním krytím 300 mm (pod podlahou) směrem ke stávajícímu svodnému potrubí.

· **B3.5. Zařizovací předměty**

Pro osazení zařizovacích předmětů se počítá s produkty tuzemské výroby splňující požadovaný uživatelský komfort.

Jako zařizovací předměty bude použita sanitární keramika ve standardním provedení (klozet závěsný s podomítkovou nádrží).

B4. DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Stávající, neřeší se.

B5. JÍMKA ODPADNÍCH VOD

Neřeší se, objekt je napojen na jednotnou kanalizační přípojku.

B6. ZKOUŠKY KANALIZACE

Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky dle ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace.

Potrubí budou uložena ve výkopu podle zásad určených ČSN 73 60 05.

Další údaje a podrobnosti jsou obsaženy v příloze a ve výkresové části.