

D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA

D.1.4.1-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.4.1-02	VODOVOD ($M=1:100$)
D.1.4.1-03	KANALIZACE ($M=1:100$)

D.1.4.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZDRAVOTECHNIKA

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. Zkoušky kanalizace

A. VODOVOD

A0. VŠEOBECNĚ

Projekt řeší stavební úpravy nebytového prostoru, rozvody pitné studené vody (S) a rozvody pitné teplé vody (T).

Navržené vnitřní rozvody vodovodu budou napojeny na stávající rozvody v objektu. **Přípojky nejsou předmětem řešení tohoto projektu.** Objekt je napojen na veřejný vodovod.

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

A1. ÚVOD

V objektu jsou na rozvod vody připojeny následující zařizovací předměty:

- n Umyvadlo v. připojení 580mm od čisté podlahy
- n WC v. připojení 1000mm od čisté podlahy
- n Sprchový kout v. připojení 1200mm od čisté podlahy

Projekt vodovodu řeší připojení zařizovacích předmětů na stávající rozvody pitné studené vody. Vodovodní přípojka je stávající.

A2. MNOŽSTVÍ POTŘEBY PITNÉ VODY

Množství zůstane stávající, pouze dojde k přepojení na nové zařizovací předměty.

A3. VODOMĚRNÁ SESTAVA

Neřeší se, stávající.

A4. VNITŘNÍ VODOVOD

· A4.1. Technické řešení

Do objektu je voda přivedena přípojkou z městského vodovodu venkovním potrubím. Nové rozvody budou napojeny na stávající rozvody studené vody – připojení nových zařizovacích předmětů.

· A4.2. Armaturové baterie, armatury

Armaturové směšovací baterie jsou ve standardním provedení. Armaturové baterie jsou navrženy pákové ve stojánkovém provedení.

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

· A4.3. Příprava teplé vody

Stávající – plynový kondenzační kotel umístěný ve výklenku pod oknem v autodílně.

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

Projekt řeší stavební úpravy nebytového prostoru a odvod splaškových vod.
Objekt je napojen na veřejnou kanalizaci.

Navržené vnitřní rozvody splaškové kanalizace budou napojeny na stávající rozvody objektu. **Přípojky nejsou předmětem řešení tohoto projektu.** Objekt je napojen na stávající kanalizační přípojku.
Projekt byl zpracován na základě stavebních podkladů (stavební výkresy M 1:100) a na základě konzultací s investorem a projektantem.

B1. ÚVOD

V objektu jsou odvodněny následující zařizovací předměty:

- n Umyvadlo v. *připojení 550mm od čisté podlahy*
- n WC závěsný s podomítkovým splachovačem, dle *konstrukce geberitu*
- n Sprchový kout v *připojení v úrovni podlahy*

Projekt kanalizace řeší kompletní rozvody odpadního potrubí pro připojení nově navržených zařizovacích předmětů na stávajícím místě.

B2. MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Zůstává stávající.

B3. VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Zůstává stávající – dojde k přepojení nových zařizovacích předmětů na stávajícím místě. Pro WC vznikne nově geberit.

· B3.1. Připojovací potrubí

Rozvody pro připojení jednotlivých zařizovacích předmětů jsou vedeny stávající trasou, dojde k přepojení na nově zařizovací předměty.

· B3.2. Stoupací potrubí

Splaškové vody z 1.NP budou napojeny na stávající rozvody.

· B3.3. Větrací potrubí

Zůstává stávající, pokud je, pokud není, nebude provedeno.

· B3.4. Ležaté svody

Neřeší se – stávající.

· 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.

Všechny zařizovací předměty mají osazeny zápachové uzavírky.

B4. DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Neřeší se.

B5. 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.