

## **Technická zpráva**

### **ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

Předložená projektová dokumentace zpracovaná v úrovni pro provedení stavby řeší rozvody kanalizace a vodovodu akce Budova ČRo, Římská, stavební úpravy atriá.

#### **PODKLADY**

- projektová dokumentace ZTI – stávající stav
- aktualizovaný půdorys
- požadavky investora a hl. projektanta

### **KANALIZACE**

V prostoru nově navrhované kavárny bude osazena pracovní deska s dvěma dřezy, umyvadlem, myčkou nádobí, kávovarem a výrobníkem ledu. Vzhledem k tomu, že navrhovaná zařízení není možno gravitačně odvodnit do stoupacího potrubí v úrovni 3NP, bude pro jejich odvodnění použit prostup železobetonovým stropem do 2NP v rohu navrhované kavárny. Odpadní potrubí bude vyvedeno do podhledu 2NP. V podhledu bude potrubí vedeno do stávajícího hyg. uzlu umístěného za kuchyňkou, kde bude napojeno na stáv. odpadní potrubí splaškové kanalizace. Napojení bude provedeno pomocí vysazené odbočky.

Odpadní potrubí od zařizovacích předmětů bude vedeno při stěně v dutině za nábytkovou sestavou.

Materiálem pro rozvod kanalizace od kuch. linky a umyvadla bude PE.

Montáž kanalizace je nutno provádět při dodržení ČSN 75 6760 a montážních pravidel pro rozvody z plastů.

### **VODOVOD**

V prostoru nově navrhované kavárny bude osazena pracovní deska s dvěma dřezy, umyvadlem, myčkou nádobí a příívodem vody ke kávovaru a výrobníku ledu. Příívod vody pro uvedená zařízení bude napojen na stáv. stoupací potrubí umístěné v 2.NP, kdy trasa kopíruje trasu kanalizace. Od prostupu železobetonovým stropem bude potrubí vedeno při stěně v dutině za nábytkovou sestavou. Rozvod bude po napojení na stoupací potrubí vybaven uzávěrem a podružným vodoměrem s možností dálkového odečtu spotřeby vody přes sběrnici M-BUS. Přístup k armaturám bude zajištěn odnímatelným otvorem do podhledu. Je uvažováno s osazením pračkového ventilu pro možnost připojení myčky nádobí a také pro napojení kávovaru.

Ohřev TV pro potřeby výdejny bude prováděn pomocí tlakového el. ohříváče se zásobníkem 10l umístěném pod kuch. linkou. Ohříváč bude vybaven pojistnou soupravou s přepadem do kanalizace.

Materiálem pro rozvody vody budou trouby Ekoplastik PPR3 PN16. Potrubí bude opatřeno návlekovou izolací z PE (např. Mirelon) v tl 9mm pro SV a 13mm pro TV.

Montáž vodovodu je nutno provádět při dodržení ČSN 75 5409 a montážních pravidel pro rozvody z plastů.

### **ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY**

Z důvodu malého prostoru bude použit 3x malý nerezový drez např. Franke Eurostar - Nerezový drez ETX 610-30 (110), 320x435 mm a 2x dřezová stojánková baterie (např. S-line kratší výtok).

Přesný výběr zařizovacích předmětů bude proveden investorem na základě nabídky vybrané realizační firmy.