

**Seznam :**

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Technická zpráva          | 22/13 – D.1.4.A.a - 01 |
| 2. Půdorys 1.NP – Kanalizace | 22/13 – D.1.4.A.b – 01 |
| 3. Půdorys 2.NP – Kanalizace | 22/13 – D.1.4.A.b - 02 |

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## D.1.4.A ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

### SO 01

**Stavebník** : **Statutární město Ostrava,  
Úřad městského obvodu Vítkovice**  
Mírové náměstí 1  
703 79 Ostrava, IČ : 00845451

---

**Akce** : **Oprava bytu č.1 na ulici Rudná 56 v Ostravě - Vítkovicích**

---

**Stupeň** : Dokumentace pro provádění stavby  
**Vypracoval** : Jan Ochodnický  
**Zakázkové číslo** : **22/13**  
**Číslo přílohy** : 22/13-D.1.4.A.a - 01  
**Datum** : 05/2013

Počet stran: 3

## Úvod

Projekt zdravotně technických instalací řeší výměnu zařizovacích předmětů s napojením na stávající rozvody vody a kanalizace v bytě č.1 v bytovém domě na ul. Rudná 56 v Ostravě – Vítkovicích. Do vnějších sítí nebude zasahováno. Způsob využívání objektu se nemění.

## Vnitřní kanalizace

Jedná se o napojení nových zařizovacích předmětů v sociálním zázemí a kuchyni na stávající přípojovací kanalizaci vedenou ve zdech objektu. Zařizovací předměty budou osazeny ve stejných pozicích jako nyní. Dřez v kuchyni je posunut oproti své původní pozici cca o 1m blíže k obvodové stěně. Budou použity nové zápachové uzávěrky. V kuchyni bude osazena zápachová uzávěrka s vývodem pro napojení pračky.

Potrubí potřebné k napojení zařizovacích předmětů je navrženo z PP trub, systém HT Ø50 – 110.

Stoupačky a přípojovací potrubí zůstane zachováno. Do vnějších inženýrských sítí nebude zasahováno.

## Vnitřní rozvod vody

Jedná se o napojení nových zařizovacích předmětů v sociálním zázemí a kuchyni na stávající rozvody vody vedené ve zdech objektu. Zařizovací předměty budou osazeny ve stejných pozicích jako nyní. Dřez v kuchyni je posunut oproti své původní pozici cca o 1m blíže k obvodové stěně. Budou osazeny nové výtokové armatury včetně všech potřebných uzavíracích armatur. Pro napojení pračky bude osazen pračkový rohový ventil.

Potrubí potřebné k napojení zařizovacích předmětů je navrženo z materiálu PPR PN16. Poškozená tepelná izolace stávajícího rozvodu vody musí být opravena a provedena v souladu s vyhláškou 193/2007.

Před zprovozněním je třeba prověřit funkci všech výtokových armatur a ventilů.

## Zařizovací předměty

Zařizovací předměty budou dle výběru investora. V projektu jsou navrženy typizované, běžného standardu. Použit bude kombinovaný keramický klozet včetně splachovací nádrže. Umyvadlo bude osazeno keramické šířky 500mm, kuchyňský nerezový jednoduchý a akrylátová vana dl.1400mm. Výtokové baterie budou použity klasické pákové, stojánkové a nástěnné.

Při volbě zařizovacích předmětů je nutné se držet napojovacích míst. Záměna zařizovacích předmětů je možná, avšak po konzultaci s investorem, dodavatelem a hlavně projektantem zdravotní techniky!

## Závěr

Při provádění je nutná koordinace s ostatními profesemi, zejména s rozvody VZT, EL a ÚT. Na všech rozvodech vody i kanalizace musí být před jejich zakrytím provedeny zkoušky těsnosti. Rozvod vody musí být před zprovozněním propláchnut a dezinfikován.

Rozvody vody a kanalizace nesmí být v drážkách pevně zazděny.

Rozvod vody a zařizovací předměty musí být ochranně pospojované proti nebezpečnému dotyku.

Tepelná izolace na rozvodech vody bude v souladu s Vyhláškou 193/2007.

Při realizaci stavby (při výkopových, stavebních i montážních pracích) musí být dodržovány požadavky zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění a souvisejících předpisů a norem.

Dodavatelé stavby budou mít pro jednotlivé stavební práce zpracovány technologické postupy.

Použité materiály budou splňovat technické požadavky dané Vyhláškou 22/1997 Sb., 163/2002S b. v platném znění a souvisejících vyhlášek a nařízení.

## Použité normy/vyhlášky

Vyhláška 34/2011 Sb., 163/2002 Sb., 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., 193/2007, 120/2011 Sb.

- ČSN EN 806 - 1,2,3,4,5 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské potřebě
- ČSN 75 5455 - Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody
- ČSN EN 1717 - Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
- ČSN 75 6760 - 1,2,3,4,5 - Vnitřní kanalizace