

## Technický popis

**Stavba:** Stavební úpravy půdy se změnou užívání, č. p. 299, Masarykovo náměstí, Mnichovo Hradiště

**Investor:** Město Mnichovo Hradiště, IČO: 00238309, Masarykovo náměstí 1, 295 01 Mnichovo Hradiště

**Stavební úřad:** Mnichovo Hradiště

**Kraj:** Středočeský

**Zodpovědný projektant:** Ing. Tomáš Rakouský

**Dokumentaci vypracoval:** Jakub Rakouský

---

### 1. Podklady

Projektová dokumentace stavby, požadavky investora a platné normy a předpisy ČSN a EN.

---

### 2. Rozsah řešení

Dokumentace řeší napojení nově osazených zařizovacích předmětů a instalaci požárního hydrantu ve 3. NP.

V předchozí etapě stavby byly připraveny napojovací body vody a kanalizace:

- **Studená voda (SV):** PPR DN 20 (25×3,5)
- **Kanalizace:** HT DN 110

Oba body jsou situovány v podlahové konstrukci, pod revizním poklopem.

---

### 3. Vodovod

Rozvody vody budou provedeny z materiálu **PPR**. Potrubí bude vedeno v podlahové konstrukci, drážkách zdiva a SDK konstrukci.

Veškeré rozvody budou opatřeny tepelnou izolací dle příslušných ustanovení ČSN.

Ohřev TUV bude zajišťovat zásobníkové elektrické ohřívače **Dražice TO 20.1** a **Dražice TO 5.1 IN**. Jejich umístění je patrné z projektové dokumentace.

---

### 4. Kanalizace

Na stávající ležatý svod bude dopojeno připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů.

Minimální spád připojovacího potrubí je **3 %**. Potrubí bude vedeno v podlahové konstrukci. Použitý materiál: **PP-HT**.

Odvětrání kanalizačního systému bude provedeno **napojením do komínu č. 2 – levý komín, levý průduch**. Tento průduch je **vyvložkován hliníkovou vložkou Ø 130 mm**. Napojení bude provedeno v souladu s technickými požadavky a příslušnými normami ČSN.

---

### 5. Požární vodovod

Ve 3. NP bude osazen požární hydrant **D25**. Tento hydrant bude napojen na stávající požární vodovod ve 2. NP u hydrantu (viz PD).

- Potrubí v 2. NP bude vedeno v drážce zdiva s následným stavebním zapravením a uvedením povrchů do původního stavu.
- V úseku 3. NP bude požární vodovod veden v podlahové konstrukci k hydrantu.
- Použitý materiál: **ocel pozinkovaná DN 25**.

---

## 6. Zařizovací předměty

Bude osazeno:

- 2× WC
- 1× umyvadlo
- 1× výlevka

Konečné druhy a typy zařizovacích předmětů budou určeny během realizace, ve spolupráci investora a montážní firmy.

---

## 7. Závěr

Projekt řeší napojení nové instalace vody a kanalizace na připravené body z předchozí etapy a doplnění požárního hydrantu.

Odvětrání kanalizace je řešeno napojením do stávajícího komínového průduchu.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s platnými normami a předpisy a za dodržení technologických postupů.

