

## **D.1.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE BUDOV**

- D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D.1.1.2 PŮDORYS 1.PP – BOURACÍ PRÁCE
- D.1.1.3 PŮDORYS 1.NP – BOURACÍ PRÁCE
- D.1.1.4 PŮDORYS 2.NP – BOURACÍ PRÁCE
- D.1.1.5 PŮDORYS 3.NP – BOURACÍ PRÁCE
- D.1.1.6 PŮDORYS 4.NP – BOURACÍ PRÁCE
- D.1.1.7 PŮDORYS 5.NP – BOURACÍ PRÁCE
- D.1.1.8 PŮDORYS 6-16.NP – BOURACÍ PRÁCE
- D.1.1.9 PŮDORYS 17.NP – BOURACÍ PRÁCE
- D.1.1.10 PŮDORYS 1.PP – NÁVRH
- D.1.1.11 PŮDORYS 1.NP – NÁVRH
- D.1.1.12 PŮDORYS 2.NP – NÁVRH
- D.1.1.13 PŮDORYS 3.NP – NÁVRH
- D.1.1.14 PŮDORYS 4.NP – NÁVRH
- D.1.1.15 PŮDORYS 5.NP – NÁVRH
- D.1.1.16 PŮDORYS 6-16.NP – NÁVRH
- D.1.1.17 PŮDORYS 17.NP – NÁVRH
- D.1.1.18 ROZVINUTÝ ŘEZ STOUPACÍM POTRUBÍM – NÁVRH

## **D.1.1.1 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. Čerpací stanice
- B5. Dešťová kanalizace
- B6. Jímka odpadních vod
- B7. Zkoušky kanalizace

## **A. VODOVOD**

### **A0. VŠEOBECNĚ**

Projekt řeší stavební úpravy objektu, rozvody požárního vodovodu (PV).

Navržené vnitřní stoupací rozvody vodovodu budou napojeny na stávající rozvod studené vody, který navazuje na stávající vodovodní přípojku.

Projekt byl zpracován na základě stavebních podkladů (stavební výkresy M 1:100) a na základě konzultací s investorem a dle vydaného PBR z října 2019 zpracovaného Ing. Martou Bláhovou.

### **A1. ÚVOD**

Rozvody požární vody pro připojení požárních hydrantů:

- hydrantový systém D19, KK DN20

### **A2. MNOŽSTVÍ POTŘEBY PITNÉ VODY**

Nemění se. Stávající.

### **A3. VODOMĚRNÁ SESTAVA**

Napojení na vodoměrnou sestavu je stávající. Nemění se.

### **A4. VNITŘNÍ VODOVOD**

#### **• A4.1. Technické řešení**

Stávající stoupací potrubí požární vody bude demontováno, vč. stávajícího opláštění vnitřních stěn obkladem. Po provedených pracích na výměně stoupaček bude opláštění nově provedeno vytvořením SDK předstěny s požárně odolných desek.

Ocelové potrubí požárního vodovodu bude vedeno pod omítkou nebo v instalační šachtě k požárním hydrantům. Potrubí požárního vodovodu bude provedeno z trubek ocelových pozinkovaných spojovaných fitinkami. V objektu bude navrženo 35 požárních hydrantů D19, KK DN20 (tvarově stala hadice, délky 30 metrů, jmenovité světlosti hadice alespoň 19 mm, min. přetlak 0,2 MPa, průtok vody  $Q = 0,3 \text{ l.s}^{-1}$ ). Stoupací potrubí bude napojeno na stávající ležatý rozvod umístěný v 1.PP objektu.

#### **PODMÍNKY STAVBY:**

Stavební materiál nebude pro celou stavbu naskladněn naráz a uchováván po celou dobu stavby, vždy bude přivezen pouze na danou fázi a dopraven na příslušné patro. Nebude docházet k manipulaci rozměrných materiálů po vnitřním schodišti, pouze přes venkovní stavební výtah. Maximální množství uloženého stavebního materiálu bude  $150 \text{ kg/m}^2$ .

#### **• A4.2. Armaturové baterie, armatury**

Nemění se. Stávající.

#### **• A4.3. Příprava teplé vody**

Nemění se. Stávající.

### **A5. ZKOUŠKY VODOVODU**

Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky dle ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody.

VÝMĚNA HYDRANTŮ A ROZVODU POŽÁRNÍHO POTRUBÍ  
p.č. 2364/147, k.ú. Kobylisy  
Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8

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