

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **VÝMĚNA INSTALACÍ**

**OBJEKT PŘÍMÁ 397 A 398, DĚČÍN - BOLETICE**  
**p. č. 832/15 a 832/16, k. ú. Boletice nad Labem**

## **D 1. 4. – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

---

Zak. č. : **P3184 - 22**

Vypracoval : **Ing. D. Florián**

Datum : **říjen 2022**

Vyhotovení :

Stupeň : **DSP**

## TECHNICKÁ DOKUMENTACE

### A. TEXTOVÁ ČÁST

1. Technická zpráva

### B. VÝKRESOVÁ ČÁST

- |                              |                |
|------------------------------|----------------|
| 1. Půdorys 1.PP - vodovod    | P3184 001 - 22 |
| 2. Půdorys 1.NP - kanalizace | P3184 002 - 22 |
| 3. Půdorys 1.NP              | P3184 003 - 22 |
| 4. Půdorys 2.NP              | P3184 004 - 22 |
| 5. Půdorys 3.NP              | P3184 005 - 22 |
| 6. Půdorys 4.NP              | P3184 006 - 22 |
| 7. Schema vodovodu           | P3184 007 - 22 |
| 8. Schema kanalizace         | P3184 008 - 22 |

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší výměnu stávajících páteřních rozvodů STV, TV, cirkulace, požárního vodovodu a vnitřní splaškové kanalizace. vnitřní vodovod a kanalizaci v bytovém domě. Jedná se o dva bytové domy v ulici Přímá č. p. 397 a č. p. 398 v Děčíně v Boleticích. Jedná se o dva bytové podsklepené čtyřpodlažní bytové domy. Rekonstrukce páteřních rozvodů nezmění množství dodávané pitné vody a množství splaškových odpadních vod z objektu.

Nový vodovod bude zhotoveny dle platných:

- ČSN EN 806 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN 75 54 06 - Vnitřní vodovody
- ČSN 75 54 55 – Výpočet vnitřního vodovodu
- ČSN 75 54 01 - Navrhování vodovodního potrubí

Nová kanalizace bude zhotovena dle platných :

- ČSN EN 12 056 - Vnitřní kanalizace – gravitační systémy

## 2. VODOVOD

### 2.1 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Vodovodní přípojka zůstane zachována pouze dojde k výměně uzavíracích armatur a zpětných klapek za fakturačními vodoměry.

### 2.2 VNITŘNÍ VODOVOD

Od vstupu vodovodní přípojky a přípojky TV a cirkulace do objektu bude veden páteřní rozvod STV, TV a cirkulace, který bude veden pod stropem 1.PP a pomocí stoupaček v instalačních šachtách. V každém bytě bude z páteřního rozvodu vyvedena odbočka, která budou umístěny nové podružné vodoměry na STV a TV. Za vodoměry se rozvod STV a TV napojí na stávající bytové rozvody, které nebudou vyměněny. Na patách jednotlivých stoupaček budou umístěny na rozvodu STV a TV kulové kohouty, na rozvodu cirkulace budou umístěny cirkulační vyvažovací ventily a vypouštěcí kulové kohouty. Potrubí bude provedeno z PPr PN16 – a PN 20 a bude zaizolováno polyetylenovou izolací..

### 2.3 POŽÁRNÍ VODOVOD

Na chodbách v 2.NP a 4.NP budou umístěny požární hydranty. Tyto hydranty budou osazeny tlakově stálou hadicí DN 25 délky 30m. Na nejneprůzračněji umístěném výtoku s hydrantového systému musí být zajištěn minimální přetlak 0,2 MPa a současně průtok vody z uzavíratelné proudnice v množství minimálně 0,3 l/s. Požární vodovod bude proveden z potrubí z uhlíkové oceli.

## 3. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

### 3.1 Venkovní kanalizace

Stávající kanalizační přípojky v obou domech budou zachovány.

### 3.2 Vnitřní splašková kanalizace

V objektu č.p. 397 budou kompletně vyměněny jak rozvody v instalačních šachtách, tak i páteřní rozvody v podlaží 1.PP. V objektu č. p 398 budou vyměněny pouze rozvody v instalačních šachtách. V instalačních šachtách se nové rozvody splaškové kanalizace napojí na stávající bytové rozvody, které se nevyměňují. Kanalizační stoupačky budou nad střechou ukončeny odvětrávací hlavicí a na patě kanalizačních stoupaček budou umístěny čistící kusy.

#### 4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESI

Stavební část	-	probourání a následné začištění jednotlivých prostupů
	-	případné vysekání drážek

#### 5. BEZPEČNOST PRÁCE A UŽÍVÁNÍ

Navržený systém je navržen tak, by vyhověl normám ČSN, EU a hygienickým předpisům.

Montáž má být prováděna odbornou firmou. V průběhu montáže budou používány obvyklé montážní postupy, dále budou dodržovány montážní předpisy výrobců jednotek a zásady bezpečnosti práce. Přejímací řízení může proběhnout až po komplexním dokončení a zprovoznění všech zařízení. Pro správný chod zařízení je nutné zajistit odbornou údržbu zařízení.

#### 6. LIKVIDACE ODPADŮ

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební sut a další materiál. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených pytlů a nádob. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební suť bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku. O způsobu likvidace odpadních hmot na skládce povede prováděcí firma evidenci. Při provozu zařízení nevznikají žádné odpady.

#### 7. ZÁVĚR

Projekt pro stavební povolení byl vypracován dle platných ČS a EU norem a hygienických předpisů s ohledem na hospodárnost provozu a flexibilitu systému. Projekt nezodpovídá za případné vady s použitím dokumentace k jiným účelům. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musejí být schváleny projektantem.