

# **PŘÍSTAVBA VÝTAHU PRO BYTOVÝ DŮM PRAHA 5 - KOŠÍŘE, PLZEŇSKÁ 2076/174**

## **D.1.4. ZTI**

Místo stavby: Praha 5 - Košíře  
Investor: MČ Praha 5

### **Seznam příloh:**

#### **A. Textová část**

- 1. Technická zpráva
- 1.1 Výpis materiálu

#### **B. Výkresová část**

- 02. Kanalizace – půdorys 2.PP
- 03. Vodovod – půdorys 2.PP

vypracoval: Gaňo Stojanov  
datum: 06/2018

Paré č.

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. Úvod

Projekt řeší, v rámci projektu pro provedení stavby, vnitřní kanalizaci v 2.suterénu v bytovém domě v Praze 5 – Košíře, Plzeňská 174. Jedná se o objekt, ve kterém budou provedena přístavba výtahu a s tím související úpravy na rozvodech ZTI. Přípojka kanalizace je stávající.

## 2. Základní údaje o stavbě

Budova je stávající podsklepený objekt. Dojde zde k přístavbě osobního výtahu. V rámci přístavby dojde k úpravě ležatých svodů kanalizace v 2. suterénu. Objekt je napojen na stávající přípojku jednotné kanalizace napojenou do veřejné jednotné stoky v ul. Plzeňská.

## 3. Projektové podklady

Za podklady projektu slouží jeho část ARS a konzultace s projektantem této části.

## 4. Technický popis

### 4.1. Kanalizace

#### 4.1.1. Kanalizace dešťová

Dešťová kanalizace zůstává stávající, bez změn. S ohledem na nezměněný půdorys domu je i množství dešťových odpadních vod stávající – bez změn.

#### 4.1.2. Kanalizace splašková

Splaškové odpadní vody z objektu jsou sváděny do stávající kanalizační přípojky. Přípojka je napojena na stoku jednotné kanalizace v ulici Plzeňská.

V rámci přístavby výtahu bude nutné provést přeložku stávajícího kanalizačního svodu vedeného pod podlahou v 2.PP, protože dochází ke kolizi. Stávající svod procházející pod rušeným sociálním zařízením bude nutné přeložit do chodby a napojit na stávající hlavní svod vycházející ven z objektu. Přeložená část kanalizace bude napojena na stáv. ležatou kanalizaci v prostorách většího skladu provozovny I, dále bude vedena v chodbě kolem přistavěného výtahu a napojena na nově vysazenou odbočku (dimenze dle stávající kanalizace) na stávajícím hlavním svodu procházejícím provozovnou II. Přesná místa napojení a hloubky kanalizace bude nutné upřesnit při realizaci, po odkrytí potrubí. V místnosti menšího skladu, v provozovně I, bude na svislém odpadu (stoupačce) instalován čistící kus TČ 70 v případě, že tam v současné době není. To bude upřesněno při realizaci. V případě vedení svislého potrubí (stoupačky) pod omítkou bude čistící kus zakryt dvířky 200/200 mm. Ležaté kanalizační potrubí je vedeno ve spádu min. 2%.

#### *Materiál*

Kanalizační potrubí je z plastů. Ležaté potrubí je z PVC KG systém. Svislé odpady nad podlahou jsou z PP – HT systém. Eventuální svislé odpady pod podlahou jsou z PVC KG systém. Potrubí vedené v zemi (pod podlahou) je uloženo v pískovém loži tl. 100 mm a obsypáno tímtež do výšky cca 200 mm nad potrubí.

#### *Bilance množství odpadních vod*

S ohledem na nezměněný počet osob v provozovnách je stávající, bez změn.

## 4.2. Vodovod

### 4.2.1. Vnitřní vodovod

Dům je připojen na stávající vodovodní přípojku napojenou na vodovod v ulici Plzeňská. S ohledem na přístavbu výtahu dojde podle stávající dokumentace rozvodu vody ke kolizi s výtahovou šachtou. Proto dojde k přeložce rozvodu vody kolem této šachty. Na přeložený rozvod bude napojena provozovna I. Dále dojde k přepojení stávající vodoměrné sestavy pro provozovnu I na tento nový rozvod. Na nové přívody vody pro domovní úklidovou komoru a provozovnu II budou osazeny uzávěry KK DN 15 a bytové vodoměry Q1,5. V případě, že při realizaci nebude zjištěna kolize s výtahovou šachtou, zůstane rozvod vody v původní trase a dojde pouze k napojení provozovny II a

domovní úklidové komory na původní rozvod vody. Za odbočkami z hlavního rozvodu vedeného v podlaze budou v úklidové komoře provozovny II a domovní úklidové komoře osazeny uzávěry KK DN 15 a bytové vodoměry Q1,5. Vodoměry s uzávěry budou zakryty dvířky 300/300 mm. Veškeré trubní rozvody jsou vedeny v podlaze, eventuálně pod omítkou. Veškeré potrubí je uloženo, pokud možno, v min. spádu 0,3% směrem k odvodnění nebo k zařizovacím předmětům. Veškeré vnitřní trubní rozvody jsou tepelně izolovány (Mirelon, Armstrong).

#### *Materiál*

Veškeré trubní rozvody v objektu budou z plastu (např. PPr Hostalen EVO ) PN 22. Veškeré trubní rozvody jsou tepelně izolovány (Mirelon, Tubex) . Rozvody SV tl. min. 10 mm, rozvody TV min. 30 mm.

#### *Ohřev TV*

Příprava teplé vody je řešena lokálním způsobem. V úklidových komorách pro provozovnu I a provozovnu II bude nad výlevkou osazen elektrický tlakový zásobníkový ohřívač TV – EO1, např. Dražice OKCE 50 - obsah 50 l, (2,2 kW /230 V). V úklidové komoře pro dům bude nad výlevkou osazen elektrický tlakový zásobníkový ohřívač TV – EO2, např. Dražice TO 20 - obsah 20 l, (2,2 kW /230 V). Každý ohřívač bude vybaven připojovací skupinou (uzávěr, zpětný ventil a pojistný ventil).

### **5. Závěr**

Veškeré práce a použitý materiál musí odpovídat ČSN 75 67 60, ČSN 75 54 10, ČSN 73 66 60 a ostatním platným normám a předpisům.

G. Stojanov

## VÝPIS MATERIÁLU

### Kanalizace

potrubí - vnitřní kanalizace PPs - HT systém

potrubí přípojovací

trubka DN 40 9 m

Dtto DN 50 2 m

Dtto DN 100 3 m

potrubí odpadní – svislé

trubka PPs HT systém DN 70 1 m

Dtto DN 100 3 m

potrubí PVC KG systém - ležatá kanalizace pod podlahou

trubka DN 100 8 m

Dtto DN 125 13 m

dtto 150 (200) dle dimenze stávající kanalizace 3 m

Sifon pro napojení přepadu od pojistného ventilu HL 21 DN 32 3 ks

Dvířka 200/200 mm 1 ks

### Vodovod

trubka plastová (např. PPR Hostalen EVO, PN 22

trubka 20 × 2,8 30 m

dtto 25 × 3,5 8 m

izolace potrubí SV tl. 10 mm, 27 m

dtto TV tl. 30 mm 11 m

kulový kohout závitový KK DN 15 2 ks

Podružný bytový vodoměr Q1,5 DN 15 2 ks

Kohout rohový RK DN 15 s přípojovací trubičkou 9 ks

Dvířka 300/300 mm 4 ks

### Zařizovací předměty

klozet závěsný samonosný systém s mísou, rámem, nádržkou,  
rohovým ventilem a prkénkem 2 kpl

Umyvadlo se sifonem 2 kpl

Dřez je součástí dodávky kuchyňské linky 1 kpl

Výlevka diturvitová stacionární se splachovací nádržkou 3 ks

baterie stojánková páková pro umyvadlo 2 ks

baterie stojánková páková pro dřez 1 ks

baterie nástěnná dřezová pro výlevku 3 ks

elektrický tlakový zásobníkový ohřívač TV – EO1, např. Dražice 2 kpl

OKCE 50 - obsah 50 l, (2,2 kW /230 V) přípojovací skupinou

(uzávěr, zpětný ventil a pojistný ventil)

elektrický tlakový zásobníkový ohřívač TV – EO2, např. Dražice 1 kpl

TO 20 - obsah 20 l, (2,2 kW /230 V)s přípojovací skupinou

(uzávěr, zpětný ventil a pojistný ventil)