

# **CENTRUM KNIHOVNICKÝCH A INFORMAČNÍCH SLUŽEB**

## **D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Místo stavby: nám. W. Churchilla 4, Praha 3  
Investor: Vysoká škola ekonomická, nám. W. Churchilla 4, Praha 3

### **Seznam příloh:**

#### **A. Textová část**

1. Technická zpráva

#### **B. Výkresová část**

02. Kanalizace – přízemí
03. Kanalizace – mezanin
04. Vodovod – přízemí
05. Vodovod - mezanin

vypracoval: Gaňo Stojanov  
datum: 03/2017

Paré č.

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Úvod

Projekt řeší, v rámci projektu pro výběr dodavatele, napojení zařízení VZT na rozvody ZTI v nové budově VŠE v Praze 3 – Žižkov, nám. W. Churchilla 4.

### 2. Základní údaje o stavbě

Jedná se o stávající objekt, kde budou v mezaninu „Staré budovy“ provedeny instalace zařízení VZT a s tím související stavební úpravy. Jedná se o prostory knihovny a informačních služeb. V rámci stavebních úprav dojde k napojení na stávající kanalizaci a vodovod v objektu. Přípojky kanalizace a vody jsou stávající.

### 3. Projektové podklady

Za podklady projektu slouží jeho stavební část, část VZT, požadavky investora a konzultace s projektantem stavební části.

### 4. Technický popis

#### 4.1. Kanalizace splašková

Odvod kondenzátu od jednotek zařízení VZT vybavených čerpadly kondenzátu a umístěných pod stropem (nad podhledem) v mezaninu bude sveden do kanalizace v řešeném podlaží. Část jednotek VZT bude odkanalizována do stávající stoupačky DN 100 vedené z prostoru sociálních zařízení M38, kde bude pod stropem osazen kondenzační sifon DN 40. Část bude svedena kanalizačním připojovacím potrubím vedeným pod stropem (nad podhledem) ke stávající výlevce, kde bude pod stropem osazen kondenzační sifon DN 40 a potrubí bude napojeno na odpad od výlevky. Odpad od dřezu v m.č. 26 bude napojen na odpad od umyvadla osazeného na druhé strany příčky. Dřez v m.č. 19 bude napojen odpadem S1 do přízemí, kde bude napojen na stávající odpad v sociálním zařízení. Veškeré připojovací potrubí i od jednotek s čerpadly je vedeno ve spádu min. 1%. Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů je vedeno ve spádu min. 3%.

#### *Materiál*

Kanalizační potrubí je z plastů. Svislé odpady a připojovací potrubí jsou PPs HT systém.

#### 4.2. 1. Rozvod pitné vody a TV

Vnitřní vodovod pro zázemí knihovny je napojen na stávající rozvody vody v mezaninu a přízemí. Přívod SV a TV pro dřez v m.č. 26 bude napojen na stávající rozvod SV a TV pro umyvadlo osazené na druhé strany příčky. Dřez v m.č. 19 bude napojen stoupačkou V1 do přízemí, kde bude napojen na stávající rozvody SV a TV v sociálním zařízení. 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.

#### *Materiál*

Veškeré rozvody budou z plastu PN 20. Veškeré trubní rozvody jsou tepelně izolovány. Rozvody SV mají tl. izolace min. 10 mm, rozvody TUV min. 25 mm.

#### *Ohřev TUV*

Teplá voda je připravována centrálně pro celý objekt. Ohřev zůstává stávající, bez změn.

#### *Měření spotřeby vody*

Stávající, bez změn.

#### *Bilance potřeby vody*

Stávající, bez změn.

#### 4.4. Zařizovací předměty

Baterie pro dřezy jsou stojánkové pákové napojené přes rohové ventily (kohouty) RK DN 15 s připojovací trubičkou.

### 5. Závěr

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

G. Stojanov