

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší vodovod a kanalizaci pro stavební úpravy Menzy pro studenty a zaměstnanace MFF UK, Malostranské náměstí 25, Praha 1.

Nový vodovod bude zhotoven 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
- ČSN 75 54 02 – Výstavby vodovodního potrubí
- ČSN 75 54 11 - Vodovodní přípojky
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí – technické vybavení
- zák. č. 274/2001 – Zákon o vodovodech a kanalizacích
- vyhláška 428/2001 – Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

Nová kanalizace bude zhotovena dle platných :

- ČSN EN 12 056 - Vnitřní kanalizace – gravitační systémy
- ČSN EN 752 - Venkovní systémy stokových a kanalizačních sítí
- ČSN 75 61 01 - Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 69 09 – zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 1671- Venkovní systémy stokových a kanalizačních sítí
- ČSN EN 1610 - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí – technické vybavení

## 2. VODOVOD

### 2.1 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Není předmětem řešení této dokumentace. Pro navrhované stavební úpravy bude využito připojení na stávající vnitřní rozvody vodovodu v objektu.

### 2.2 SPOTŘEBA VODY

Potřeba vody se proti původnímu stavu nemění.

### 2.3 VÝPOČET DIMENZE POTRUBÍ

Neprovádí se .

### 2.4 VNITŘNÍ VODOVOD

Pro potřeby provedení plánovaných stavebních úprav 1a 2.p.p. objektu, bude provedena nová část vnitřního vodovodu a to studené pitné vody, teplé vody, cirkulace teplé vody . Všechny uvedené druhy vodovodů budou napojeny na stávající rozvody.

Nové rozvody studené vody , teplé vody a cirkulace budou provedeny z potrubí PexAlPexDuo s lisovanými spoji . Nové rozvody vody budou opatřeny tepelnou izolací typ Mirelon. Nově navržené trasy trasy potrubí budou vedeny drážkami ve zdivu a podlahami.

V rámci provádění plánovaných stavebních úprav bude provedena potřebná demontáž části stávajících rozvodů vody .

Pozice a dimenze jednotlivých připojení jsou popsány ve výkresových přílohách č.2 a 3.

### 3. KANALIZACE

#### 3.1 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

##### Venkovní kanalizace

Není v rámci této projektové dokumentace řešena.

##### Vnitřní splašková kanalizace

Nově připojované zařizovací předměty – zařízení kuchyně, budou napojeny na stávající rozvod kanalizace. Svodné potrubí Ø 50 - 75 bude vedeno připojovacím potrubím ve stěnách, nebo podlahách ke stávajícím kanalizačním stoupačkám.

V rámci provádění plánovaných stavebních úprav bude provedena demontáž potřebných stávajících rozvodů kanalizace.

### 4. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

V 1.P.P. bude provedeno jednak připojení nových zařízení kuchyně podle dispozic projektu gastro a dále u označených, stávajících zařizovacích předmětů bude provedena náhrada výtokových baterií za nové. Podle označení ve výkresové části PD bude provedena výměna stávajících spodních ohřivačů TV za nové. Stávající lokální ohřivač TV bude ponechán.

V 2.P.P. stávající zařizovací předměty v místnostech S-214, 216, 217 budou ponechány, přičemž bude provedena aktuální kontrola jejich stavu, tzn. Kvality a funkčnosti a v případě potřeby budou provedeny drobné servisní úpravy. Dále bude provedeno připojení nových zařízení kuchyně podle dispozic projektu gastro

### 5. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESI

Stavební část	-	probourání a následné začištění jednotlivých prostupů
	-	případné vysekání drážek
Elektro	-	připojení ohřivačů TV

### 6. 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.

### 7. LIKVIDACE ODPADŮ

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební suť 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.

### 8. ZÁVĚR

Projekt byl vypracován dle platných ČS a EU norem a hygienických předpisů s ohledem na hospodárnost provozu a flexibilitu systému.

Dokumentace byla zpracována v rozsahu pro stavební povolení. Projekt nezodpovídá za případné vady s použitím dokumentace k jiným účelům. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musejí být schváleny projektantem.