

Akce : **Rekonstrukce školy J.A.Komenského**  
**Pro účely MÚ ve Dvoře Králové nad Labem**  
Stupeň : **Dokumentace pro provedení stavby**  
Část : **F.04.2 Zdravotní technika - kanalizace**

## SEZNAM PŘÍLOH

příl.č.: výkr.č.: popis: listů: form.A<sub>4</sub>:

### textová část:

1	Titulní list	1	1
2	Seznam příloh	1	1
3	Technická zpráva	3	3
4	Legenda	1	1
5	Specifikace	3	3

### v ý k r e s o v á   č á s t :

1	ZTK-3	Půdorys kanalizace 2.NP	1	3
---	-------	-------------------------	---	---

---

**CELKEM**

**16**

**12**

Akce : **Rekonstrukce školy J.A.Komenského  
Pro účely MÚ ve Dvoře Králové nad Labem**  
Stupeň : **Dokumentace pro provedení stavby**  
Část : **F.04.2 Zdravotní technika - kanalizace**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1.0 ÚVOD**

Předmětem řešení dokumentace provedení stavby je rekonstrukce školy J.A.Komenského pro účely MÚ ve Dvoře Králové nad Labem – 1. etapa – úprava servrovny a přilehlých prostor. V profesi Zdravotní technika - kanalizace dojde k vybudování splaškové kanalizace za účelem napojení odvodu kondezátu od klinajednotek umístěných v prostoru budoucí servrovny.

### **2.0 PODKLADOVÁ ČÁST**

Dokumentace k provedení stavby byla vypracována na základě stavebně - architektonické řešení v měř. 1:50

- a) předchází stupeň dokumentace – projekt ke stavebnímu povolení
- b) projekt Přístavby ZŠ z VII.1990
- c) konzultace s projektanty návazných profesí
- d) platné ČSN a příslušné předpisy
- e) požadavky investora

### **3.0 KANALIZACE**

#### **3.1 Stávající stav**

V objektu je v současné době vedena splašková kanalizace od zařizovacích předmětů. Stoupačky jsou vedeny v sociálních zařízeních a ve třídách u umyvadel. Ležatá kanalizace je vedena pod podlahou 1.NP a je zaústěna do vnější kanalizace.

#### **3.2 Navrhované řešení**

##### **3.2.1 Vnitřní splašková kanalizace**

Všechny stávající stoupačky splaškové kanalizace budou v této etapě zachovány. Odpadní potrubí – stoupačky splaškové kanalizace jsou vedeny v drážkách zdiva nebo v instalační šachtě. Potrubí jsou vyvedena 0,5 m nad střechem objektu, kde jsou ukončena ventilačními hlavicemi. Cca 1,0 m nad podlahou nejnižšího podlaží jsou osazeny čistící kusy s přístupovými dvířky pro možnost čištění kanalizace.

Připojovací potrubí jsou vedena od jednotlivých zařizovacích předmětů ke stoupačkám - odpadnímu potrubí v drážkách zdiva nebo nad podhledem nižšího podlaží.

V místnosti serveru je od dvou jednotek veden odvod kondenzátu ke stoupačce kanalizace, na kterou bude napojen přes zápachovou uzávěrku HL 136.

#### **4.0 Materiál a zařizovací předměty**

Potrubí splaškové kanalizace bude plastové.

#### **4.1 Požadavky na zúčastněné profese**

Podklady a požadavky na ostatní profese byly předávány v průběhu prací a jsou zahrnuty do samostatně odevzdávaných částí tohoto projektu.

Upozorňujeme, že v rámci stavebních připomocí musí být požárně utěsněny systémovými průchodkami všechny případné prostupy potrubí požárně dělícími stěnami a podlahami.

#### **5.0 Použité normy a související předpisy**

##### **České technické normy**

**ČSN EN 12056 1 – 5**

Vnitřní kanalizace – gravitační systémy

**ČSN 75 6760**

Vnitřní kanalizace

##### **Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:**

**Zákon 183/2006 Sb.**

Stavební zákon v aktuálním znění, vč. prováděcích předpisů

**Zákon 22/1997 Sb.**

O technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění

**Vyhl. 151/2001 sb.**

Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie

**Vyhl. ČUBP č.324/90 Sb.** O bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích

#### **6.0 Závěr**

Projekt je zpracován dle platných norem, předpisů a pravidel pro vodárenská zařízení. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě. Certifikáty, popř. prohlášení o shodě je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel části ZTI.

Zkouška vodotěsnosti se prokazuje podle ČSN 75 6909 - Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek, ČSN EN 295 - Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro odpadní a stokovou kanalizaci, ČSN 755911 - Tlakové zkoušky vodovodního a

závlahového potrubí a ČSN 750905 - Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží v souladu se čl. 7.1.3.1 a 7.1.4.1.

Před uvedením vodovodu do provozu je nutné jej propláchnout a desinfikovat dle ČSN 73 6660. Před předáním stavby a kolaudací musí dodavatel zajistit protokol o tlakové zkoušce vodovodu, protokol o zkoušce těsnosti ležatého svodu kanalizace (splaškové i dešťové) a protokol o provedení desinfekce vodovodu.

Praha, únor 2011

Vypracoval: **Ing. Jan .Kreisinger**  
autorizovaný technik  
profese ÚT a ZT