

AZ PROJECT spol. s r.o. projektová a inženýrská kancelář  
Plynářská 830  
280 02 Kolín IV  
tel. 321 728 755, e-mail kadlecek@azproject.cz

---

**Stavebník :** MĚSTO KOLÍN,  
KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

**Stavba :** STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO ROZŠÍŘENÍ BARU V OBJEKTU KINA 99  
- ZMĚNA STAVBY

**Místo stavby :** SMETANOVA 764, 280 02 KOLÍN IV, K.Ú. KOLÍN, st. parc. č. 5503

**Městský úřad :** KOLÍN

**Kraj:** STŘEDOČESKÝ

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**  
(Ve smyslu přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v platném znění)  
**A VYHLEDÁNÍ DODAVATELE**

**D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

**D.1 Dokumentace stavebního objektu**

**D.1.4 Technika prostředí staveb**

**a) zdravotně technické instalace**

**a) Technická zpráva**

Vypracoval: Petr Bareš

V Kolíně, červen 2016

Vyhotovení č.:

**Textová část:**

<i>Článek</i>	<i>Obsah</i>	<i>List</i>
	Úvod	3
	Použité podklady	3
	Bilance potřeb	3
	Konstrukční řešení	3/4
Celkem listů		4

**Výkresová část:**

<i>Číslo výkresu</i>	<i>Název</i>	<i>Formát výkresu</i>
CT1615-RZT01	KANALIZACE - PŮDORYS I.NP ( $\pm 0,000$ )	2 x A4
CT1615-RZT02	KANALIZACE - PODÉLNÝ ŘEZ K1	2 x A4
CT1615-RZT03	KANALIZACE - PODÉLNÝ ŘEZ K2	2 x A4
CT1615-RZT04	VODOVOD - PŮDORYS I.NP ( $\pm 0,000$ )	2 x A4
CT1615-RZT05	VODOVOD - SCHÉMA	2xA4
Celkem výkresů		5

## ÚVOD

Na základě požadavku investora byl vypracován projekt na stavbu "STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO ROZŠÍŘENÍ BARU V OBJEKTU KINA 99 - ZMĚNA STAVBY".

Dokumentace byla zpracována dle požadavků investora s přihlédnutím k zadání stavby a platným ČSN.

Tato část projektové dokumentace řeší v upravované části objektu rozvody studené a teplé vody a také odvod splaškových odpadních vod do stávající kanalizace.

## POUŽITÉ PODKLADY

### *Normy*

EN 12056	Vnitřní kanalizace
ČSN 756101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 736005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 736655	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 755411	Vodovodní přípojky

### *Programy*

Microsoft Word  
JP CAD  
CD katalog firmy Hutterer & Lechner

### *Ostatní podklady*

Stavební výkresy  
Požadavky investora

### *Použité materiály*

Kanalizační potrubí – PVC, HT,  
Vpusti, zápachové uzávěry a doplňky kanalizace –

## BILANCE POTŘEB

**Potřeba vody dle vyhlášky 428/2001:**

**Stavební úpravy probíhají v prostorách a v provozu, ve kterých je bufet již provozován – k navýšení spotřeby vody nedochází**

## KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

### **Přípojka vody**

K zásobování objektu pitnou vodou slouží stávající přípojka vody zakončená v suterénu objektu.

### **Zařizovací předměty**

V upravovaných prostorách budou instalovány nové zařizovací předměty tak, aby prostory vyhovovaly současným hygienickým požadavkům.

### **Kanalizační přípojka**

Kanalizace v objektu je stávající, kanalizační přípojka je napojena veřejný kanalizační řad, nedochází k úpravě.

### **Navržené úpravy**

#### **Kanalizace**

V upravovaných prostorách budou instalovány nové zařizovací předměty.

Splaškové odpadní vody od nově instalovaných zařizovacích předmětů budou odváděny HT odpadním potrubím do stávajících stoupacích kanalizačních potrubí.

Veškerá nová kanalizace v objektu je navržena z trub HT.

V místnosti č. 1.12 a 1.20 budou osazeny dva sifony pro odvod kondenzátu z VZT jednotek.

Poloha bude koordinována s dodavatelem VZT.

Zařizovací předměty budou opatřeny typovými zápachovými uzávěry.

**Montáž a zkoušky vodovodu a kanalizace budou provedeny dle platných ČSN.**

**Zařizovací předměty budou osazeny dle příslušných ČSN a vyhlášek.**

#### **Vodovod**

Nové rozvody vody pro nové zařizovací předměty budou napojeny na stávající stoupačky v m.č. 1.16. V místě napojení budou osazeny uzávěry a podružné vodoměry. Rozvod teplé vody TV z centrálního zdroje bude veden pouze do sociálních zařízení.

V m.č. 1.19 a 1.07 bude osazen pod dřezu 10 l tlakový ohřívák.

Ohříváky budou kompletovány přípojovací a zabezpečovací sadou.

Veškeré rozvody budou provedeny z trubek a tvarovek PPr spojovaných polyfúzním svařováním. Potrubí vedené v podlaze a ve zdi bude opatřeno izolačními návkly 6 / 9 / mm. Trasy rozvodů jsou patrné z výkresové dokumentace.

Typy baterií budou upřesněny investorem dle nabídky odborných firem a velkoobchodů.

**Po ukončení montáže bude provedena zkouška těsnosti vodovodu a jeho proplach a desinfekce.**