

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 ČÁSTI OBJEKTU PENZIONU PRO DŮCHODCE

**Místo stavby :** SLOVENSKÁ 984, 280 02 KOLÍN II  
k.ú. Kolín, st. parc. č. 6255

**Městský úřad :** KOLÍN

**Kraj :** STŘEDOČESKÝ

## **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**

(Ve smyslu přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v platném znění)

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

#### **D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

##### **D.1.4 Technika prostředí staveb – zdravotně technické instalace**

V Kolíně, březen 2016

**Vypracoval: Petr Bareš**

**Vyhotovení č.:**

## **Textová část:**

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

## **ÚVOD**

Na základě požadavku stavebníka byla vypracována projektová dokumentace na stavbu "STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI OBJEKTU PENZIONU PRO DŮCHODCE, KOLÍN II, SLOVENSKÁ 984, 280 02, K.Ú. KOLÍN, st. parc. č. 6255.

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

Tato část projektové dokumentace řeší rozvody studené a teplé vody a také odvod splaškových odpadních vod do stávající kanalizace v souvislosti s úpravou čtyř obytných buněk ve II. NP (č.7 a č. 11), ve III.NP (č. 15) a ve IV NP (č. 21).

## **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  
CAD

### *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: se nemění

## **KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

### **Přípojka vody**

K zásobování objektu pitnou vodou slouží stávající přípojka vody .

### **Zařizovací předměty**

V upravovaných prostorách budou instalovány nové zařizovací předměty. Hygienické zázemí bude s ohledem na uživatele buněk (senioři) nově vybaveno zařizovacími předměty pro osoby ZTP včetně vybavení madly pevnými i sklopnými a sklápěcím sedátkem do sprchy .

### **Kanalizační přípojka**

- stávající

### **Navržené úpravy**

#### **Kanalizace**

V upravovaných prostorách budou instalovány nové zařizovací předměty - viz výše.

Splaškové odpadní vody od nově instalovaných zařizovacích předmětů budou odváděny HT odpadním potrubím do stávajícího stoupacího potrubí.

Veškerá nová kanalizace v objektu je navržena z trub HT.

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 místě odboček jsou stávající uzávěry.

Veškeré rozvody budou provedeny z trubek a tvarovek PPr spojovaných polyfúzním svařováním. Potrubí vedené ve zdi bude opatřeno izolačními návleky tl. 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.**