

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 :** POLIKLINIKA KOLÍN - VEŘEJNÉ WC

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

**Městský úřad :** KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

**Kraj:** STŘEDOČESKÝ

## **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ**

(Ve smyslu přílohy č. 5 vyhlášky 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**

##### **Vytápění**

##### **a) Technická zpráva**

V Kolíně, prosinec 2016

**Vypracoval: Petr Bareš**

**Vyhotovení č.:**

**Textová část:**

<i>Článek</i>	<i>Obsah</i>	<i>List</i>
1.	Všeobecné údaje	3
2.	Použité podklady	3
3.	Zásady návrhu	3
4.	Bilance potřeb	3
5.	Materiály a konstrukční řešení	3/4
6.		
<i>Celkem listů</i>		<i>4</i>

**Výkresová část:**

<i>Číslo výkresu</i>	<i>Název</i>	<i>Formát výkresu</i>
CT1633 - UT01	VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS I.NP	2 x A4
CT1633 - UT02	VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS II.NP	2 x A4
<i>Celkem výkresů</i>		<i>2</i>

## 1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Na základě požadavku investora byl vypracován projekt na stavbu "POLIKLINIKA KOLÍN - VEŘEJNÉ WC, Smetanova 764, 280 02 Kolín IV, st. parc. č. 5503, k.ú. Kolín".

Tato část projektu řeší úpravy vytápění v dotčené části objektu. Oblastní výpočtová teplota pro tuto oblast je  $-12^{\circ}\text{C}$ .

## 2. POUŽITÉ PODKLADY

### *Normy*

- (1.) ČSN 12831 Výpočet tepelných ztrát
- (2.) Výpočtová teplota pro tuto oblast je  $-12^{\circ}\text{C}$

### *Programy*

- (3.) Microsoft Word
- (4.) CAD
- (5.) Topenářské programy firmy Protech Nový Bor

### *Ostatní podklady*

- (6.) Stavební výkresy
- (7.) Požadavky investora

### *Použité materiály*

Rozvod ocelové trubky

## 3. ZÁSADY NÁVRHU

Návrh vytápění objektu byl proveden dle ČSN 12831 a ostatních souvisejících norem platných v době zpracování této dokumentace.

## 4. BILANCE POTŘEB

Tepelné ztráty objektu se nemění

## 5. MATERIÁL A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

### *Stručný popis objektu:*

Jedná se o stávající objekt.

Úpravami dochází k vybudování WC pro veřejnost do stávajících prostor polikliniky.

### *Systém vytápění:*

Stávající topný systém je dvoutrubkový s nuceným oběhem topné vody se základním tepelným spádem  $80/60^{\circ}\text{C}$

### *Zdroj tepla:*

Zdrojem tepla je stávající výměňiková stanice.

*Odvod spalin:* neřeší se

*Pojištění systému:* stávající

*Oběh topné vody:* stávající čerpadla

*Ohřev TV:* stávající

*Systém regulace:* stávající

*Popis navržených úprav:*

V místnosti č. 2.01 /původně byl tento prostor součástí chodby/ bude demontováno stávající topné těleso. Připojení bude odříznuto a zaslepeno u stoupačky.

Těleso bude přemístěno na novou příčku. Nové připojení tělesa bude napojeno pod stropem na stávající stoupačku. Připojení bude vedeno pod stropem a poté příčkou k radiátoru. Těleso a potrubí budou nově natřeny .

V místnosti č. 1.09 a 1.04 budou demontována stávající topná tělesa. Připojení budou upravena a tělesa budou namontována na vedlejší zeď. Tělesa a potrubí budou nově natřeny .

*Potrubí:*

Potrubí k otopným tělesům bude provedeno ocelových svařovaných trubek.

Potrubí procházející vodorovnými i svislými stavebními konstrukcemi bude opatřeno chráničkami.

*Nátěry:*

Otopná tělesa a potrubí budou natřena 1x základním + 2x syntetickým vrchním nátěrem bílé barvy.

*Tepelné izolace:*

Přípojky k tělesům nebudou izolovány.

*Závěrem:*

**Montáž a zkoušky budou provedeny dle platných ČSN a bude dbáno zásad bezpečnosti práce. Pro montáž jednotlivých zařízení je nutné respektovat pokyny výrobce.**