

## SEZNAM ČÁSTÍ

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. Technická zpráva        |    |
| 2. Výpočet tepelných ztrát |    |
| 3. Půdorys 2. NP           | 01 |
| 4. Schéma vytápění         | 02 |
| 5. Rozpočet / výkaz výměr  |    |

Stavba: **Stavební úpravy zdravotního střediska -  
7 bj, pečovatelské byty, Dolní Bojanovice**

Investor: Obec Dolní Bojanovice, Horní 383, Dolní Bojanovice

Datum : květen 2016

Zakázka: 110815

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ POZEMNÍCH STAVEB

Ing. Eva Matůšková, Mikulčice 641, tel. 602 724 722

---

## **Tepelné ztráty**

*Stavba:* **Stavební úpravy zdravotního střediska -  
7 bj, pečovatelské byty, Dolní Bojanovice**

*Investor:* Obec Dolní Bojanovice, Horní 383, Dolní Bojanovice

*Datum :* květen 2016

*Zakázka:* 110815

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ POZEMNÍCH STAVEB

Ing. Eva Matůšková, Mikulčice 641, tel. 602 724 722

---

**Rozpočet / výkaz výměr**

*Stavba:* **Stavební úpravy zdravotního střediska -  
7 bj, pečovatelské byty, Dolní Bojanovice**

*Investor:* Obec Dolní Bojanovice, Horní 383, Dolní Bojanovice

*Datum :* květen 2016

*Zakázka:* 110815

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ POZEMNÍCH STAVEB

Ing. Eva Matůšková, Mikulčice 641, tel. 602 724 722

---

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

*Stavba:* **Stavební úpravy zdravotního střediska -  
7 bj, pečovatelské byty, Dolní Bojanovice**

*Investor:* Obec Dolní Bojanovice, Horní 383, Dolní Bojanovice

*Datum :* květen 2016

*Zakázka:* 110815

## 1. Všeobecně

Projektová dokumentace řeší vytápění stávajícího objektu v Dolních Bojanovicích v objektu zdravotního střediska, kde ve 2. etapě bude ve 2.NP vybudováno 7 bytových jednotek.

V 1. etapě bude demontováno stávající vytápění v 1. NP včetně plynové kotelny. Bude vybudována nová kotelna, kde zdrojem tepla bude jeden kondenzační kotel Victrix Pro 55 o tepelném výkonu 49,9 kW, který bude umístěn v 1.NP v technické místnosti. Odtah spalin z kotle bude napojen do komínu.

Tepelné ztráty byly vypočítány podle ČSN EN 12831 a podrobný výpočet je uložen u projektanta.

V místnostech jsou navržena desková tělesa Radik se spodním napojením, v sociálním zařízení budou trubkové registry.

Ohřev TV bude zajišťovat pro celý objekt plynový kondenzační zásobník o objemu 368 litrů.

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Tepelná ztráta 2.NP   | 16,5 kW   |
| Instalovaný výkon     | 5-49,9 kW |
| Tepelný spád soustavy | 70° /55°  |

## 2. Rozvody potrubí

Rozvody budou napojeny na připravenou stoupačku, která bude do 2.NP vyvedena při stavebních úpravách 1. etapy. Potrubí je vyvedeno pod strop 2.NP a chodbou je vedeno v podhledu k jednotlivým bytovým jednotkám. Na každé odbočce pro bytovou jednotku bude osazen kulový uzávěr. V bytech bude potrubí vedeno v podlaze místností.

Rozvody jsou horizontální, jsou navrženy z mědi a budou izolovány tepelnou náplekovou izolací tl. 20 mm.

## 3. Otopná tělesa

K vytápění místností jsou navržena desková otopná tělesa se spodním napojením, v sociálním zařízení pak trubkové registry. Teplovodní systém je dvoutrubkový. Tělesa se instalují přednostně pod okna nebo těsně vedle oken, jsou napojena přes připojovací regulační armatury. Budou doplněny termostatickými hlavicemi. Na všechna tělesa budou

instalovány indikátory tepelných nákladů DATA III od firmy TECHEM spol. s r.o. s rádiovým odpočtem.

#### **4. Regulace**

Tělesa budou ovládána termostatickými hlavicemi, celý systém bude řízen regulací Siemens RVS.

#### **5. Závěr**

Veškeré práce musí být prováděny odborně způsobilými firmami. Po skončení montáže bude zařízení ústředního vytápění podrobeno předepsaným zkouškám podle ČSN 060310. Při provádění prací je třeba dodržovat ustanovení vyhlášek ČÚBP, zejména pak č. 324/1990, č. 207/1991 a č. 396/1992.

Po skončení montáže se provede tlaková zkouška, systém se vyreguluje a zařízení se předá do užívání.

#### **6. Související zařízení a vlivy**

##### *Stavební úpravy*

Výše popsaná zařízení nevyžadují zvláštní stavby a podstatné stavební úpravy. Potrubí je vedeno v podlaze a pod stropem 2. NP v podhledu.

##### *Ocelové konstrukce*

Výše popsaná zařízení nevyžadují zvláštní nosné ocelové konstrukce. Pro tělesa se použije typových závěsů .