



**PPS KANIA**  
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST



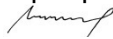
SO01 STAVEBNÍ ÚPRAVY SPRÁVNÍHO OBJEKTU  
**TECHNICKÁ ZPRÁVA**  
D.1.4.3 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

**Stavebník** : statutární město Frýdek-Místek  
Radniční 1148  
738 01 Frýdek-Místek

---

**Akce** : Rozšíření centrálního hřbitova ve Frýdku - Místku

---

**Stupeň** : Dokumentace pro provádění stavby  
**Vypracoval** : Ivo Neužil   
**Zakázkové číslo** : 03/19  
**Číslo přílohy** : 03/19-D.1.4.3.a  
**Datum** : 10/2019

Počet stran: 2

## **Obsah:**

- |    |                  |                    |
|----|------------------|--------------------|
| 1. | Technická zpráva | 03/19-D.1.4.3.a    |
| 2. | Půdorys 1.NP     | 03/19-D.1.4.3.b-01 |

## **ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ**

Předmětem projektu v rozsahu pro provádění stavby je technický návrh vytápění rekonstruovaného Správního objektu SO01.

Výpočet tepelných ztrát byl proveden pro venkovní výpočtovou teplotu  $-15^{\circ}\text{C}$  a krajinu s intenzivními větry dle ČSN EN 12831 - Výpočet tepelného výkonu. Podkladem pro vypracování projektu ústředního vytápění byly stavební výkresy a základní technické projednání se zadavatelem. Při výpočtu tepelných ztrát byly respektovány tepelněizolační vlastnosti stavebních materiálů, vyplývající z projektu stavební části a z požadavků ČSN 73 0540-2: 2011 , Tepelná ochrana budov.

Dle návrhu zpracovatele projektu budou jednotlivé místnosti vytápěny pomocí elektrických přímotopných nástěnných konvektorů s elektronickým termostatem s pilotním vodičem, kde lze nastavit režimy (komfortní, snížená, nezámrzná teplota a vypnutí konvektorů). V bytových místnostech (denní místnost, šatna) jsou navrženy sálavé elektrické panely se zabudovaným programovatelným digitálním termostatem. Ve sprše (m.č. 105) je navrženo elektrické koupelnové těleso s termostatem.

Veškeré komponenty pro elektrické vytápění budou zapojeny dle dodavatelské dokumentace výrobce zařízení osobou s odbornou způsobilostí a příslušným elektrotechnickým vzděláním, při respektování platných ČSN-EN. Rovněž je nutno dodržet požární předpisy pro odstupy od hořlavých hmot.

## **ENERGETICKÉ BILANCE**

venkovní výpočtová teplota	-	$-15^{\circ}\text{C}$
tepelná ztráta objektu	-	7,046 kW
instalovaný elektrický příkon	-	7,60 kW
roční spotřeba el. energie ÚT	-	13 MWh – 46,8 GJ/rok