



Projektová a obchodní činnost  
Zengrova 6, 615 00 Brno  
tel.: 739 570 520

## MÍSTNOST VYŠETŘOVNY SPECT V OBJEKTU N

### Seznam příloh

- 01 Technická zpráva
- 02 Výkaz výměr
- 03 Půdorys 1.NP
- 04 Schéma zapojení

Zodpovědný projektant: **Drápal Ivan**

Vypracoval: **Ing. Drápalová Petra**

Datum: **03.2021**

Stupeň: **DSP**

Část profese: **D.1.4.3. Vytápění**

# **01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **k projektu ústředního vytápění**

### **MÍSTNOST VYŠETŘOVNY SPECT V OBJEKTU N**

#### **1. Identifikační údaje**

##### **1.1 Identifikační údaje stavby**

Akce: MÍSTNOST VYŠETŘOVNY SPECT V OBJEKTU N

Investor: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 340/20, Bohunice, 625 00 Brno

##### **1.2 Základní technické údaje stavby**

Desková otopná ocelová tělesa RADIK PLAN VENTIL KOMPAKT

#### **2. Podklady pro projektování**

a/ Stavební projekt

b/ Klimatické údaje venkovní teplota - 15°C

c/ Normy ČSN

#### **3. Technické řešení**

Původní radiátory KALOR budou demontovány i s přívody.

Budou použity ocelové deskové radiátory RADIK v provedení plan ventil kompakt v místech původních radiátorů. Radiátory ventil kompakt jsou již vybaveny regulačním ventilem a budou osazeny hlavicemi termostatického ovládání. Ventily budou nastaveny na vypočtenou předregulaci při topné zkoušce. Napojení otopných těles na rozvody bude provedeno radiátorovými armaturami. Přívody k tělesům budou z uhlíkové oceli a budou zasekány do stěny. V podsklepené části budovy budou tělesa napojeny na rozvod, který vede pod stropem, v části, která není podsklepená, se budou tělesa napojovat na rozvod vedoucí v podlaze. Odvzdušnění systému je umožněno přes otopná tělesa.

Na chodbě, v místě dle projektové dokumentace, budou přesunuty dvě měděné stoupačky 35x1,5 o 800 mm.

**4. Izolace tepelné** – Potrubí ve stěnách a v podlahách bude izolováno návlekovou izolací tl. 10-15 mm, dle dimenze potrubí. Potrubí vedené volně bude izolováno ohebným izolačním pouzdem kaširovaným hliníkovou fólií. U potrubí, kde tloušťka izolace nesplňuje vyhlášku, jsou tepelné zisky využity pro jednotlivé místnosti.

**5. Natěry** - Veškeré kovové části zařízení, které nejsou povrchově upraveny pokovováním, budou natřeny syntetickým nátěrem základním a venkovním.

## **6. Závěr -**

Při montáži je nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy a ustanovení ČSN. Zejména pak ČSN 06 0310, podle které je též nutno provést topnou zkoušku.