

# **Technická zpráva**

## **Rekonstrukce prostor v objektu transfuzní stanice na pracoviště hemodialyzačního střediska**

### **3. Vytápění**

Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 11

V Hodoníně : 11/2011

Vypracoval : Kašný Jaroslav

#### **a) Přehled výchozích podkladů :**

Výchozími podklady pro zpracování této části projektové dokumentace byly :

- požadavky investora
- dispoziční řešení objektu
- ověření stávajícího stavu
- související ČSN a předpisy

#### **b)Popis navrhovaného řešení :**

##### **b1. Výpočet tepelných ztrát**

Tepelné ztráty byly vypočítány dle ČSN 060210 pro teplotní oblast – 12oc a činí :

- vytápění	33 750 W
-vzduchotechnika	9 000 W

---

Celkem	42 750 W
--------	----------

##### **b2.Zdroj tepla**

Jako zdroj tepla bude využita stávající výměníková stanice, umístěná mimo objekt. Tato zásobuje stávající dvoupodlažní objekt

##### **b3-Rozvod potrubí.**

Stávající rozvodné potrubí, uložené v kanálcích pod podlahou bude demontováno s ohledem na životnost a bude v původních dimenzích vyměněno za nové.Stupačky pro jednotlivá tělesa budou provedeny nově a v úrovni 1. NP budou zasekány v drážkách ve zdivu.Pod stropem 1. NP budou napojeny na stávající stupačky pro 2. N:P

Nové stupačky budou nad podlahou 1. NP vybaveny plastovými dvířky 200/200, pro přístup k uzávěrům a vyp. kohoutům:

Je navržen nucený rozvod teplotního média o teplotním spádu 75/65 o oC . Oběh teplotního média je členěn do 2 větví-stávající systém.Pro vzduchotechnické jednotky bude zainstalován ve stávající strojovně podružný rozdělovač se samostatnými čerpadly pro každou jednotku. Potrubí je navrženo z ocelových černých trubek.

##### **b4 – Vytápěcí tělesa**

Veškerá vytápěcí tělesa v 1. NP budou demontována. Nově jsou navržena desková otopná tělesa RADIK s termostatickými hlavice. V místnosti č. 1. 37-Dialyzační sál jsou navržena hliníková článková tělesa LIPOVICA –ORION 500 s termostatickými hlavice

#### **b5 – Izolace tepelné**

Potrubí ležatého rozvodu v kanálcích bude izolováno trubicemi ROCKWOOL tl. 30 mm

#### **b 6 -Zkoušky zařízení**

Na smontovaném zařízení budou provedeny zkoušky dle ČSN 060310

-zkouška těsnosti

-zkouška provozní

Zkouška těsnosti se provede před zazděním drážek a provedením izolací

Provozní zkoušky se dělí na zkoušky –

-dilatační

-topné

Výsledek topné zkoušky a záznam o proškolení obsluhy bude zapsán ve stavebním deníku.

Po úspěšně provedené topné zkoušce bude zařízení předáno uživateli