



**JAKUB MÍKA**

autorizovaný technik pro vytápění

energetický specialista

ČKAIT: 0501175

MPO:1062

Rumjancevova 1231/13

460 01, Liberec 1

IČ: 867 93 144

tel.: +420 606 138 678

[info@projekty-mika.cz](mailto:info@projekty-mika.cz)

AKCE: : STAVEBNÍ ÚPRAVY obecních bytů Bergerovo nám.  
č.p. 30 - byt č.4 (2.NP) - vstup A , k.ú. Stráž nad Nisou  
INVESTOR: : Obec Stráž nad Nisou, Schwarzova 262, 463 03 Stráž nad Nisou  
ZAK. ČÍSLO: : 232095  
STUPEŇ: : Dokumentace pro výběr zhotovitele

## **D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

### **ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB**

#### **Obsah dokumentace:**

T0 Technická zpráva 3 A4

T1 Půdorys bytu č.4 (2.NP) M 1:50 3 A4



## Technická zpráva

### Základní údaje.

Dokumentace řeší výměnu stávajících elektrických přímotopů za moderní typy s akumulčním jádrem a programovatelnou regulací. Řešen je byt č. 4 v objektu č.p.30, Stráž nad Nisou.

Podkladem pro zpracování projektu bylo místní šetření a informace zadavatele.

Dokumentace je zpracována v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 sb. v platném znění.

### Klimatické údaje.

ÚDAJ	JEDNOTKA	HODNOTA
Lokalita dle ČSN 730540-3:2005		Liberec
Výpočtová venkovní teplota dle ČSN 730540-3:2005	°C	-15
Nadmořská výška	m	350
Otopné období pro danou lokalitu dle ČSN 38 33 50	den	256
Vypočtená střední teplota dle počtu dnů	°C	4,6

### Tepelný výkon.

Požadavky na instalovaný výkon zůstaly stávající.

### Bilance potřeby tepla.

Roční potřeba energie na vytápění se nemění a zůstala stávající.

Palivo: elektrická energie

### Systém vytápění.

Prostory bytu jsou vytápěny elektrickými přímotopnými konvektory. Ty jsou zavěšeny na stěnách. Záměrem je tyto konvektory nahradit moderními elektrickými tělesy, jež mají v sobě keramickou akumulční hmotu. Díky ní těleso dodává do prostoru teplo nejen konvekčním prouděním ale i sálavou složkou tepla. Navrhovaná tělesa mají stejný příkon jako stávající. Pouze těleso v předsíni bude mít nižší výkon s ohledem na zmenšení předsíňe díky vestavbě koupelny. V té bude nové elektrické koupelnové těleso.

Pro správnou funkci topidel je samozřejmě nutné, aby nebyly zakryty nábytkem.

Stávající tělesa budou demontována včetně konzol a budou ekologicky zlikvidována. Nová tělesa budou napojena na stávající přívody. Nový přívod je požadován pouze pro koupelnové těleso.

Příkony těles uvedeny ve výkresové dokumentaci.

Zavěšení těles pomocí dodávaných / specifikovaných konzol.

### **Měření a regulace.**

Panelová tělesa budou v provedení s vestavěným programovatelným termostatem. Koupelnové těleso v provedení alespoň s vestavěným regulátorem teploty. Časové řízení je pak možné pomocí časovače do zásuvky, kde lze uživatelsky nastavit časy ve kterých má těleso spínat.

### **Požadavky na elektro.**

- napojení nových těles
- přívod pro těleso v koupelně – zakončení zásuvkou 230 V
- předepsané revize dle platných ČSN

### **Bezpečnost práce a požární ochrana.**

Lokální zdroje tepla nevyžadují trvalou obsluhu. Obsluha musí postupovat v souladu s návody výrobců zařízení.