

# NÁRODNÍ ZEMĚDĚLSKÉ MUZEUM REKONSTRUKCE MULTIFUNKČNÍHO SÁLU V BUDOVĚ NZM PRAHA

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ PRAHA - HOLEŠOVICE, PARCELNÍ ČÍSLO 2119

INVESTOR	ARCHITEKTURA & DESIGN	GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
NÁRODNÍ ZEMĚDĚLSKÉ MUZEUM Kostelní 44 Praha 7	 ING. KAREL SEHYL ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ PROJEKTY K NOSKOVNĚ 148, 164 00 PRAHA 6 IČO : 159 39 006 Tel : 607986711	 ING. KAREL SEHYL ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ PROJEKTY K NOSKOVNĚ 148, 164 00 PRAHA 6 IČO : 159 39 006 Tel : 607986711	
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU			
Ing. Bořivoj Šourek Dolní Kamenice 6 273 24 Chržín IČ: 66116627	VYPRACOVAL:	ODP. PROJEKTANT	HIP
	Ing. B. Šourek	Ing. Jan Schwarzer	—
ČÁST	PROFESE	ČÍSLO PARÉ	
D.1.4.4.b	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB		
NÁZEV	STUPEŇ	DATUM	
Technická zpráva otopná soustava	D.P.S.	03/2021	
	MĚŘÍTKO	FORMÁT	ČÍSLO VÝKRESU

## **Obsah**

1 Úvod.....	3
2 Výpočet tepelných ztrát a roční potřeby tepla .....	3
3 Zdroj tepla .....	3
4 Otopná soustava .....	3
5 Připojení nové VZT jednotky .....	3
6 Regulace .....	3
7 Požadavky na související profese .....	3

## Seznam příloh a výkresů

Výkres D.1.4.4 01 – Půdorys 1. N.P

## **1 Úvod**

Projekt řeší rekonstrukci části ústředního vytápění v rekonstruované čisti NZM na adrese ulice Kostelní 44, Praha 7. Zdrojem tepla pro otopná tělesa (OT) bude stávající kotelna.

## **2 Výpočet tepelných ztrát a roční potřeby tepla**

Tepelné ztráty nebyly vypočteny, neboť veškerá tělesa zůstávají stávající.

## **3 Zdroj tepla**

Zdrojem tepla bude stávající kotelna v 1. PP.

Veškeré nové vedení potrubí viz výkresová dokumentace.

## **4 Otopná soustava**

Budou použita stávající otopná tělesa, pouze v multifunkčním sále a v přilehlých prostorech bude nutné posunout 12 otopných těles kvůli instalaci nových VZT rozvodů.

V šatně 1.09 budou instalována nově dvě OT, ale budou použita OT, které má NZM ve skladu.

## **5 Připojení nové VZT jednotky**

VZT jednotka bude mít elektrický dohřev a nevyžaduje se dodávka topné vody.

## **6 Regulace**

Bude využita regulace kotle a čidlo teploty, které bude umístěno vždy v referenční místnosti. Pouze v místnosti 1.01 (Kafeterie), kde budou OT zakryta, budou na OT instalovány elektricky ovládané hlavice, které budou ovládány z termostatu umístěného dle požadavku HIP a ve stejném designu jako vypínače.

## **7 Požadavky na související profese**

**Stavební práce:** - vytvoření prostupů pro vedení potrubních rozvodů;

**Elektro:** - instalace prostorového termostatu do místnosti 1.01  
- příprava pro instalaci termoventilů.

**Instalatérské práce:** napojení nových otopných těles;