

## E.1.2.g Technická zpráva

### 1. Identifikační údaje

<b>Název akce</b>	: Vlkaneč, budova RZZ – oprava vnějšího pláště
<b>Místo</b>	: k.ú. Vlkaneč, par.č. stavby 73, 75, par.č. 1126/2
<b>Kraj</b>	: Vysočina
<b>Stavebník/investor</b>	: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
<b>Projektant</b>	: Ing. Petr Myslivec, mobil: 777 236 004, (ČKAIT 0700832)
<b>Druh stavby</b>	: stavební opravy
<b>Stupeň dokumentace</b>	: oprava

### 2. Technický popis

#### 2.1 Úvod

Předmětem řešení je dílčí úprava vytápění v řešených prostorách sociálního zázemí v objektu. Práce budou probíhat za nepřerušného provozu v objektu. Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly níže uvedené podklady:

- Zaměření stávajícího stavu
- Stavební část projektové dokumentace
- Požadavky investora

Při návrhu bylo počítáno s navrženými materiály dle konstrukčního a dispozičního uspořádání objektu dle stavebních výkresů. PŘED REALIZACÍ ODHALIT - STÁVAJÍCÍ ROZVOD V MÍSTĚ NAPOJENÍ.

#### 2.2 Zdroj tepla

Pro vytápění objektu bude využit stávající plynový kotel.

#### 2.2 Topný systém

Na nově osazených otopných tělesech budou osazeny termostatické hlavice osazené na ventilech těles. Oběh topné vody v systému je nucený pomocí oběhového čerpadla v rozvodu.

#### 2.3 Rozvod topné vody

Nová část rozvodů topné vody k nově osazeným topným tělesům budou provedeny z měděných trubek (variantně možno použít ocelových bezešvých trubek). Rozvody budou vedeny v podlaze, v SDK konstrukcích, pod stropem na konzolách. Nová část rozvodu bude napojena pod stropem nad podhledem.

Systém je navržen jako dvoutrubkové s nuceným oběhem pomocí oběhového čerpadla osazeného do rozvodu

## **2.4 Topná tělesa**

Pro vytápění řešených místností jsou navržena desková otopná tělesa RADIK VENTIL KOMPAKT, RADIK KLASIK, velikosti a typy jsou označeny na výkresech ÚT. Na otopných tělesech v místnostech budou osazeny dvojregulační ventily s termostatickými hlavicemi.

## **2.5 Ohřev TUV**

Ohřev TUV stávající.

## **2.6 Tepelné izolace**

Veškeré rozvody ve zdivu – prostupy budou opatřeny tepelnou izolací IMA-LET tloušťka stěny 30 mm.

## **2.7 Závěr**

Doporučuji, aby montáž celého zařízení včetně uvedení do provozu provedla odborná firma. Součástí uvedení do provozu je v rámci topné zkoušky vyregulování celého systému a důkladné seznámení obsluhy s ovládáním kotle a regulace.