E.1.2.g Technická zpráva

1. Identifikační údaje

Název akce	**: Leština u Světlé, budova RZZ – oprava vnějšího pláště**
Místo	: k.ú. Leština u Světlé, par. č. stavby 174 č.p. 538/1
Kraj	: Vysočina
Stavebník/investor	: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Projektant	: TAPA projekt s.r.o., Waldhauserova 948, 580 01, Havlíčkův Brod , IČO: 25 92 93 13
Zodpovědný projektant	: Ing. Petr Myslivec (CKAIT 0700832), mobil: 777 236 004
Projektant části	**:** Ing. Petr Myslivec, mobil: 777 236 004, (ČKAIT 0700832)
Druh stavby	: stavební opravy
Stupeň dokumentace	: oprava

2. Technický popis

2.1 Úvod

Předmětem řešení je dílčí úprava vytápění v řešených prostorách sociálního zázemí v objektu. Práce budou probíhat za nepřerušeného 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 jer 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.