

Bc. Jan Klimek – Klimek projekt
IČ: 76369765
Mojmírova 769, 686 01 UH. Hradiště
Tel. +420 774 540 943
Web. www.janklimek.com
Email: xsklimekj@gmail.com

D. Dokumentace objektů
D.1 Dokumentace RD
D.1.4 Technika prostředí staveb
D.1.4.B Vytápění

D. Dokumentace objektů
D.1 Dokumentace RD
D.1.4 Technika prostředí staveb
D.1.4.B Vytápění

Seznam příloh:
D.1.4.B.1

Technická zpráva

D.	Dokumentace objektů
D.1	Dokumentace RD
D.1.4	Technika prostředí staveb
D.1.4.B	Vytápění
D.1.4.B.1	Technická zpráva

TECHNICKÁ ZPRÁVA VYTÁPĚNÍ:

- Úvod:
 - Objektu bude vytápěn stávajícím způsobem a stávajícím plynovým kotlem o výkonu 24kW – ve verzi TURBO, odkouření nad střechu
- Otopná soustava
 - Otopná soustava s teplotním spádem 35/45°
- Tepelná bilance a výpočty:
 - Tepelné ztráty byly vypočteny dle ČSN 060210 pro nejnižší venkovní teplotu -12°C a budovu samostatně stojící
 - Tepelné ztráty včetně všech přírážek 10 kW
- Zdroj tepla:
 - Stávající plynový kotel o výkonu 24kW
- Pojištění otopné soustavy:
 - Otopná soustava bude pojištěna uzavřenou expanzní nádobou s membránou o objemu 8l, která je součástí tepelného zdroje a dále dodatkovou expanzní nádobou o objemu minimálně 12l. Součástí zdroje tepla je teploměr a tlakoměr, také pojišťovací ventil – otevírací přetlak 250kPa
- Čerpadlo:
 - Oběh teplé vody v otopné soustavě zajišťuje teplovodní oběhové čerpadlo, které je součástí zdroje tepla. Mísící sada podlahového vytápění bude vybavena oběhovým čerpadlem GRUNDFOS UPS 25/60. Před vstupem topné vody do čerpadel bude instalován kulový kohout s filtrem typ BALL.
- Otopná tělesa:
 - Nově budou osazena otopná tělesa v místnostech ve 2NP pod výplněmi otvorů
- Regulace:
 - Regulace vytápění bude zajištěna prostorovými termostaty (umístění dle doporučení dodavatele, popř. v dokumentaci pro provedení stavby Elektronická regulace a MaR nejsou součástí projektu.
- Závěr:
 - Projekt byl vypracován dle platných norem, montáž musí být provedena odborně dodavatelskou firmou, při dodržení všech montážních a bezpečnostních předpisů. Všechny platné předpisy a normy jsou pro stavbu závazné.

- Projekt slouží pro stavební povolení/ohlášení stavby

- V Uh. Hradišti 03/2016

Vypracoval: Bc. Jan Klimek
Kontroloval: Ing. Jiří Rychlík