

D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ

D.1.4.3-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.3-02 VYTÁPĚNÍ ($M=1:100$)

D.1.4.2-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA – VYTÁPĚNÍ

OBSAH:

1. ÚVOD

- 1.1 Všeobecně
- 1.2 Tepelná pohoda

2. NÁVRH ŘEŠENÍ

- 2.1 Zdroj tepla
- 2.2 Otopný systém
- 2.3 Systém přípravy teplé vody
- 2.4 Ovládání, regulace a měření
- 2.5 Potrubí a izolace
- 2.6 Otopná tělesa

1. ÚVOD

· 1.1 Všeobecně

Projekt řeší stavební úpravy a změnu užívání stavby a vytápění.

Projekt byl zpracován na základě stavebních podkladů (stavební výkresy M 1:100) a na základě konzultací s investorem a projektantem.
Projekt se zabývá návrhem zdroje tepla.

2. NÁVRH ŘEŠENÍ

· 2.1 Zdroj tepla

Základní údaje:

Maximální / minimální provozní tlak

250 kPa / 100 kPa

Palivo

zemní plyn

Systém vytápění

radiátory

Tepelný spád

75°C-55°C (radiátory)

Hlavní provozní doba

$T_{dv} = 8$ hodin

Řešená část bude vytápěna pomocí stávajících radiátorů a čekárna pomocí nově navržených radiátorů.

2.4 Ovládání, regulace a měření

Neřeší se – stávající.

· 2.5 Potrubí a izolace

Neřeší se – stávající.

· 2.6 Otopná tělesa

Radiátory

Řešená část bude vytápěna pomocí stávajících radiátorů a čekárna pomocí nově navržených radiátorů.

Poznámka:

Před uvedením do provozu bude provedena tlaková a topná zkouška.

Další údaje a podrobnosti jsou obsaženy v příloze a ve výkresové části.

Všechna tělesa budou připojena z podlahy.