

Stavba: Stavební úpravy a změna způsobu využití objektu pavilonu „N“
Drahovice [663701]

Investor: Karlovarská krajská nemocnice a.s.
Bezručova 1190/19, Karlovy Vary

Stupeň PD: DSP+DPS

Část projektu: D.1.4.4 Vytápění

Technická zpráva

SEZNAM PŘÍLOH:
POŘ. ČÍSLO

NÁZEV PŘÍLOHY

D.1.4.4	Technická zpráva
D.1.4.4.1	Půdorys 1.PP
D.1.4.4.2	Půdorys 1.NP

1. Základní údaje

Předmětem společné projektové dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby jsou úpravy vytápění vybraných místností pavilonu „N“ Nemocnice v Karlových Varech. Vytápění bude teplovodní. Tepelný výkon byl vypočten dle ČSN EN 12831. Teploty v jednotlivých místnostech byly navrženy dle výše uvedené normy.

Klimatické podmínky místa stavby:

Místo stavby	Karlovy vary
Venkovní výpočtová teplota dle ČSN EN 12831	-15 °C
Roční průměrná venkovní teplota	3,3 °C
Délka otopného období	240 dnů

2. Popis vytápění

Otopná voda pro vytápění je připravována v předávací stanici tepla v místnosti č.m. 008. Nově budou dle stavebních změn ve vybraných místnostech osazena otopná tělesa, která budou napojena na stávající ocelové potrubí.

3. Otopná tělesa

V šatnách č.m. 010 v 1.PP a na WC č.m. 111 a 115 v 1.NP bude nově umístěno deskové otopné těleso s bočním připojením. Otopná tělesa budou připojena na přívodu termostatickým ventilem a na zpátečce radiátorovým uzavíratelným šroubením. Termostatické ventily budou osazeny termostatickou hlavicí do veřejných prostorů s ochranou proti odcizení.

Desková otopná tělesa budou napojena na stávající potrubí vytápění.

4. Potrubní rozvody

Napojení OT na stávající ocelové potrubí bude provedeno potrubím z uhlíkové tenkostěnné ocele vně pozinkované spojované lisováním.

5. Tepelné izolace

Potrubí vedené v nevytápěných místnostech bude izolováno návlekovými izolacemi z pěněného polyethylenu, $\lambda=0,043\text{W/m/K}$ při 10°C, tl. 13 mm.

Tepelné izolace musí splňovat požadavky vyhlášky č. 193/2007 sb. Návrh izolace byl zohledněn technickými možnostmi montáže a ekonomickým vyhodnocením.