

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4 – Vytápění

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

název akce:	Stavební úpravy 4. NP pavilonu Chirurgie – nová JIP
místo stavby:	Nemocnice Český Krumlov, a.s. Nemocniční 429, Horní Brána 381 01 Český Krumlov
investor:	Nemocnice Český Krumlov, a.s. Nemocniční 429, Horní Brána 381 01 Český Krumlov
zodp.projektant:	Marie Vaněčková
datum:	srpen 2021
vypracovala:	Ing. Jana Burdová
arch. číslo:	35 – 2021

1. Úvodem:

Předmětem projektové dokumentace D.1.4 Vytápění v rozsahu pro provedení stavby (DPS) jsou stavební úpravy 4. NP pavilonu Chirurgie – nová JIP, Nemocnice v Českém Krumlově. Účelem stavebních úprav je modernizace a zvětšení počtu lůžek ze 4 na 6 lůžek. Z důvodu rozšíření se ruší standardní dvoulůžkový pokoj. Denní místnost se přesunuje do nové dispozice. Nově se vytváří čistící místnost, bezbariérové WC pro pacienty a sklad. Před vstupy do JIP se vytváří provozní a požární filtr. Lůžková umývárna a záložní bezbariérové WC zůstávají na stejném místě, pouze se modernizují. Počty osob se nemění.

Stávající litinová článková tělesa Kalor a desková otopná tělesa v prostoru JIP box (m.č.06) a JIP hala (m.č. 04) budou vzhledem ke změně dispozice demontovány, odpojeny od stávajících rozvodů ÚV. Zhotoveny nové přípojky k otopným tělesům, ve vytápěných místnostech osazena nová desková otopná tělesa.

2. Podklady pro projekt:

1. projekt stavební části (vypracoval: Ivan Korch)
2. projekt vzduchotechniky (vypracoval: Ing. Václav Voborník)
3. požárně bezpečnostní řešení (vypracoval: Radek Příhoda)
4. projekt elektroinstalace (vypracoval: Ing. František Mráz)
5. požadavky investora
6. vlastní prohlídka a zaměření stavby

3. Výměna otopných těles:

Stávající litinová článková tělesa Kalor a desková otopná tělesa v prostoru JIP box (m.č.06) a JIP hala (m.č. 04) budou vzhledem ke změně dispozice demontovány, odpojeny od stávajících rozvodů ÚV. Ve vytápěných místnostech navržena desková otopná tělesa typ HYGIENE v provedení Klasik – otopná tělesa do prostor s vysokými požadavky na hygienu a čistotu s hladkou čelní plochou a bočním připojením z pravé nebo levé strany. Tato otopná tělesa jsou bez přídavné plochy.

Zhotoveny nové přípojky k otopným tělesům. Napojeny nad podlahou 4. NP na stávající stoupačí potrubí. Pouze u stoupačího potrubí č.1 musí být z důvodu změny dispozice provedena změna trasy, potrubí uskočeno pod stropem 3. NP. Rozvod ÚV zhotoven z trub ocelových spojovaných svařováním. Potrubí opatřeno 2 x základním nátěrem s 1 x emailováním. Zhotoven nový prostup stropní konstrukcí. Stávající prostup stropem bude zabetonován.

V přívodním potrubí osazeny termostatické radiátorové ventily s přednastavením 1-8, pásmo proporcionality 2K budou nastaveny na vypočtené hodnoty. Ve vratném potrubí uzavíratelné regulační šroubení (umožňuje uzavřít a vypustit otopné těleso za provozu otopné soustavy a provést jeho demontáž). Regulační šroubení budou nastavena na plný průtok a nebude na nich prováděna žádná regulace. Pro regulaci teploty v místnosti budou termostatické radiátorové ventily osazeny termostatickou hlavicí.

3. Závěrem :

Po dokončení montážních prací bude topný systém napuštěn, odvzdušněn a doregulován. Dle ČSN 06 03 10 bude na potrubí provedena tlaková zkouška. Po dokončení tlakové zkoušky bude sepsán protokol, který bude montážní firmou předán investorovi. Montáž zařízení bude provedena odbornou firmou podle platných ČSN a vyhlášek. Při montáži musí být dodrženy

bezpečnostní předpisy. Ostatní podrobnosti jsou zřejmé z přiložené výkresové části projektové dokumentace a výkazu výměr. **Vzhledem k tomu, že se montážní práce dotknou i prostor 3. NP, musí být s touto skutečností předem uvažováno. Po nezbytně nutnou dobu musí být v těchto prostorách upraven provoz!!!**