

D.1.4.b. VYTÁPĚNÍ

SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA

K projektu k provedení stavby na akci :

**„NOVÁ MAGNETICKÁ REZONANCE VČETNĚ SANACE ZÁJMOVÉHO
PROSTORU -KRAJSKÁ ZDRAVOTNÍ A.S. - NEMOCNICE CHOMUTOV, O.Z.“**

ZPRACOVAL:

**MULTITECHNIK, DIVIZE II. s.r.o.
Na Příkopech 1782, Chomutov**

ZODP. PROJEKTANT:

Ing. Vladimír Šlenc

SEZNAM PŘÍLOH

Č. přílohy

Název přílohy

D.1.4.a.	SEZNAM PŘÍLOH + TECHNICKÁ ZPRÁVA
T 1	ROZVOD VYTÁPĚNÍ V SUTERÉNU
T 2	ROZVOD VYTÁPĚNÍ V PŘÍZEMÍ

D.1.4.b. Technická zpráva

k provedení projektu ke stavebnímu řízení na úpravu rozvodů VYTÁPĚNÍ pro
**„NOVÁ MAGNETICKÁ REZONANCE VČETNĚ SANACE ZÁJMOVÉHO
PROSTORU -KRAJSKÁ ZDRAVOTNÍ A.S. - NEMOCNICE CHOMUTOV, O.Z.“**

1.Úvod

Při výpočtu jsme vycházeli z předaného stavebního projektu a z toho, že stávající objekt nebude mít předepsané tepelné parametry podle ČSN 73 0540. Zpracovaná dokumentace je projektem ke stavebnímu řízení určeným jako podklad pro vydání stavebního povolení a pro dopracování prováděcího projektu.

2.Parametry vytápění

Stávající zdroj bude dodávat do otopného systému otopnou vodu o tepelném spádu 20°C při teplotách 80/60°C. Oběh otopné vody v ÚT bude nucený - zajišťují jej stávající čerpadla.

3.Tepelné ztráty

potřeba tepelného výkonu otopné soustavy pro řešenou část objektu byla určena podrobným výpočtem tepelných ztrát podle ČSN . Celkové tepelné ztráty včetně předepsaného větrání této části objektu činí 22 kW.

4.Zdroj tepla

Zdroj tepla pro vytápění je stávající v areálu nemocnice.

5.Pojištění otopné soustavy

Pojištění otopné sestavy je stávající - centrální .

6.Otopná soustava

Radiátorový okruh – páteřní rozvod pro tuto část objektu je stávající, vedený v instalační chodbě v suterénu - a je řešen dvoutrubkovou otopnou soustavou z ocelových trubek po stěnách s nuceným oběhem otopné vody.

Stávající rozvody v řešené části bude nutné demontovat a nahradit novými.

Nové rozvody budou napojeny na stávající vždy za dvojicí kohoutů a budou provedeny z trubek ocelových tenkostěnných pozinkovaných např. Ivar. Trubky vedené vytápěnými prostory ve stěnách není nutné izolovat.

7.Otopná tělesa

Budou využita desková otopná tělesa v kompaktním provedení s vestavěným TRV se zvětšenou otopnou plochou oboustranně závěsná např. **Buderus s termostatickým ventilem** s plynulým hydraulickým přednastavením, které umožní hydraulické vyregulování systému.

Otopná tělesa v suterénu doporučujeme použít vyrobená z pozinkovaných plechů.

Všechna tělesa budou osazena termostatickými hlavicemi – popř. hlavicemi

řízenými regulací.

Na spodcích term. ventilů těles je nutné nastavit čísla pro vyvážení otopného systému - doladit při topné zkoušce –vytápění je součástí velkého komplikovaného systému – není možné přesně spočítat !

Všechna tělesa budou napojena přes regulační a uzavírací šroubení. Tělesa budou osazena termostatickými hlavicemi (ve veřejně přístupných prostorech zajištěnými proti odcizení) Na radiátorech bude provedeno hydraulické seřízení pomocí nastavení spodků termostatických ventilů (orientačně – doladit při topné zkoušce !)

8. Regulace

Vytápění otopného systému bude regulováno stávající ekvitermní regulací.