



Hlavní inženýr projektu:
ING. MARTIN FORAL
Vedoucí projektant zakázky:
ING. MARTIN FORAL

Investor:
NEMOCNICE HUSTOPEČE p.o.
BRNĚNSKÁ 716/41, HUSTOPEČE PSČ 693 01
Tel. +420 519 407 311 <http://www.nemocnicehustopece.cz/>

Profese:

ÚT

Zpracovatel dílu:
TOP-KLIMA, spol. s r.o., sídlo Skryjova 4, 61400 Brno
pracoviště Okružní 29a, 63800 Brno
tel./fax. +420 545 426 138
E-mail: istastny@volny.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. IVO ŠŤASTNÝ

Vypracoval:

ING. IVO ŠŤASTNÝ

Kontroloval:

ING. IVO ŠŤASTNÝ

Akce:

NEMOCNICE HUSTOPEČE

ÚPRAVA BÝVALÝCH PROSTOR JIP NA REHABILITAČNÍ PRACOVIŠTĚ

Zakázkové číslo:

JDS 17 - 2017

Paré:

Datum:

07 - 2017

Formát:

Objekt:

REHABILITAČNÍ ODDĚLENÍ

SO 01

Stupeň:

DSP + DPS

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko:

Číslo výkresu:

D1.05-001

Nemocnice Hustopeče - rehabilitace – ÚT, technická zpráva:

Stávající stav:

Budova je 3 podlažní, stávající vytápění je teplovodní, systém je napojen na plynovou kotelnu v 1PP. Regulace ÚT je automatická, ekvitermní pro celou budovu. Napojení je na stávající rozvody.

Rozvody ÚT jsou z ocelových rour a jsou převážně vedeny v 1PP. Napojují stoupačky vedené volně po obvodových zdech, některé jsou zasekané. Tělesa jsou litinová Kalor s příčnými žebry, ventily převážně termostatické.

Plášť budovy nebude rekonstruován, nevyhoví stavebně ČSN – konstrukce, okna budou vyměněna..

Nové řešení se bude týkat části 1NP, kde bude nová rehabilitace.

Tepelná ztráta byla spočtena pro dotčené části budovy podrobně po místnostech dle ČSN EN 12831 a činí 29,3kW.:

Výsledky výpočtů jsou dokladovány jako příloha TZ.

Stávající tělesa budou demontována včetně přípojek a armatur. Osazena budou tělesa nová, litinová, článková bez příčných žebířů – snadno čistitelná. Ve sprchách a předsíňkách WC budou topné žebříčky. Na všech tělesech budou termostatické ventily a uzavíratelná šroubení.

Rozvody pro vytápění – vodorovné v 1PP a stoupačky zůstanou převážně stávající. Přípojky těles budou nové. V soc. zařízení budou nové rozvody v podlaze.

Topný systém je počítán 70/55°C se stávající ekvitermní regulací a doregulací na tělesech termostatickými ventily.

Přípojka pro jednotku VZT bude provedena nová vedená v 1PP, potřeba tepla cca 5kW. Napojení jednotky přes regulační uzel včetně armatur, dodaný VZT. Napojení přípojky v 1PP na stávající rozdělovač – sběrač topné vody, nové čerpadlo, uzávěry, filtr, ZV.

Úpravy rozvodů a přípojky těles budou ocelové, svařované. V 1PP přípojka pro VZT bude také z oceli, rozvody v šatnách v podlahách budou v plastu. Rozvody vedené volně budou izolované 4cm min. vlna, rozvody zabetonované v podlahách Pe izolací 3cm – dilatace.

Součástí dodávek je topná zkouška 72h, jejíž součástí je tlakové a dilatační odzkoušení rozvodů a těles.

8.6..2017

Ing. Ivo Šťastný