

Stavba: Osazení termoregulačních ventilů s hlavicemi

Místo stavby: Vydmuchov 399/5, Ráj, 734 01 Karviná

**Investor: Nemocnice s poliklinikou Karviná – Ráj, příspěvková organizace
Vydmuchov 399/5, Ráj, 734 01 Karviná**

Část:

D.1.4 – 300 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

D.1.4A)316 TECHNICKÁ ZPRÁVA

PAVILONY I, T, U

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
dle § 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění

Datum: prosinec 2016
Vypracoval: Dalibor Blažek

Zakázka č.: 024/16
Arch. č.: CZ-4-086-16

OBSAH

A.	Technická zpráva.....	2
1)	Popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a usprádnění instalace a systému.....	2
1)a)	Popis stávajícího stavu.....	2
1)b)	Popis navrženého stavu.....	2
B.	Výkresová část.....	2
C.	Seznam strojů a zařízení a technické specifikace	3
a)	Nominál otopné soustavy.....	3
b)	Specifikace materiálu.....	3

Přílohy:

A. Technická zpráva

1) Popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a usprádnění instalace a systému

1) a) Popis stávajícího stavu

Jedná se o objekty kotelny, unimo buněk, náhradního zdroje a skladovací haly, kde jsou otopná tělesa napojena přímo na páteřní rozvod z centrální výměňkové stanice. Topné větve jsou vedeny z rozdělovačů umístěných v objektu kotelny. Otopná tělesa v objektu kotelny jsou napojena na páteřní rozvod vedoucí do OPS „M+O+P“. Otopná tělesa v objektech unimo buňky, náhradní zdroj a skladovací hala, jsou napojena na samostatnou větev. Topné větve v objektech jsou na páteřní rozvod napojeny přes uzávěry. Rozvody jsou provedeny v klasickém protiproudém zapojení. Na ležaté rozvody jsou napojena stoupací potrubí a otopná tělesa. Hlavní ležaté rozvody jsou zaizolovány.

Otopná tělesa jsou v objektech převážně litinová článková typu Kalor. Dále se v objektech vyskytují ocelová desková tělesa a registry z hladkých trubek. V kotelně jsou na topný rozvod napojeny teplovzdušné jednotky. Otopná tělesa jsou osazena radiátorovými kohouty (případně ventily nebo kulovými kohouty) a radiátorovým šroubením. Odvzdušnění otopné soustavy je provedeno na nejvýše položených otopných tělesech, případně na nejvyšších místech rozvodu v baňkách s odvzdušňovacími ventily. Vypouštění je provedeno na nejnižších místech rozvodu, případně v růžicích otopných těles vypouštěcími kohouty.

1) b) Popis navrženého stavu

Stávající systém ústředního vytápění zůstane zachován. S ohledem na předpokládané odpojení objektu unimo buněk a skladu, výměnu stávajících radiátorových kohoutů (ventilů) a radiátorových šroubení nenavrhujeme.

B. Výkresová část

Viz příloha.

C. Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

a) Nominál otopné soustavy

-

b) Specifikace materiálu

Popis	množství	mj
1. -		