



LEGENDA

- Přívodní potrubí topné vody
- - - Vratné potrubí topné vody
- BS Bytová stanice 44 kW
- BSc Bytová stanice 44 kW s termostatickým cirkulačním můstkem na primárním okruhu ÚT

Bytová stanice 44 kW obsahuje:

- deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli na přípravu TV
- regulátor s prioritním zapojením TV
- zónový ventil pro regulaci topného okruhu
- T-mix pro regulaci TV
- filtr na vstupu topné vody
- filtr na zpátečce topného okruhu
- modul pro měřič tepla vč. měřiče tepla
- modul pro měřič SV vč. vodoměru
- regulátor diferenčního tlaku

Parametry bytové stanice:

- M = ... kg/h - hmotnostní průtok topného okruhu bytové jednotky
- p = ... Pa - dispoziční tlak topného okruhu bytové jednotky
- Np ZV = ... - hydraulické nastavení zónového ventilu
- Np RDT = ... - hydraulické nastavení regulátoru dif. tlaku

Základní hodnoty návrhu:

- 65 °C - teplota na vstupu
- 50 °C - teplota na výstupu
- 15 K - teplotní spád v otopném okruhu
- 12 l/min - navržený průtok teplé vody
- 60 °C - minimální možná teplota na vstupu do stanice
- 770 kg/h - průtok otopné vody stanicí při přípravě TV
- 0,29 barr - tlaková ztráta při přípravě TV
- 4178,62 J/kgK - měrná tepelná kapacita

Připojovací parametry čerpadla:

- V = 4,9 m³/h
- H = 5,5 m

POZNÁMKA:

- Páteřní rozvod topné vody mezi domovní předávací stanicí a bytovými stanicemi je z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisováním. Mezi podlažními je páteřní rozvod veden instalačními šachtami.
- Páteřní rozvod v instalačních šachtách je nutno koordinovat s ostatními profesemi.
- Připojovací potrubí bytových stanic jsou v dimenzi 28x1,5.
- Potrubí páteřních rozvodů bude opatřeno izolací z minerální vlny s Al polem.
- Dvířka pro bytové stanice jsou dodávkou stavby.
- Na všech armaturách bude provedeno patřičné přednastavení dle hodnot uvedených ve výkresu. Před zahájením realizace je nutné konzultovat s projektantem hodnoty přednastavení tak, aby odpovídaly použitým výrobkům.

SPECIÁLNÍ PROFESE :	VYTÁPĚNÍ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ONDŘEJ PAVLICA, PAVLICA@TSPROJEKT.CZ, +420 777 119 835
VYPRACOVAL :	MICHAL HORKA, MICHAL.HORKA@GMAIL.COM, +420 777 823 038

0,000 = 205,650 m n.m.

SOUR. SYSTÉM - JTSK
VÝŠK. SYST. - BpV

AUTOR:	ING. ARCH. ROMAN GALE, ING. ARCH. RADEK PASTERŇÝ, ING. ARCH. DAVID BUREŠ		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ROMAN GALE, KŘÍDLOVICKÁ 981/25, STARÉ BRNO, 603 00 BRNO		
VYPRACOVAL:	ING. PETER BABKA, TŘ. KPT. JAROŠE 26, 602 00 BRNO		
NÁZEV STAVBY:	NOVOSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU - UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SENIORY		
MÍSTO STAVBY :	BRATISLAVSKÁ 51, p.č. 140/1, 141, 142, 143, 144, k.ú. BRNO-ZÁBRDOVICE	DATUM :	03 / 2020
STAVEBNÍK :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO - BYTOVÝ ODBOR MMB, DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 1, 601 67 BRNO	MĚŘÍTKO :	
STUPĚŇ :	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
ČÁST DOKUMENTACE :	D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ		
NÁZEV VÝKRESU :	SCHÉMA PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ		ČÍSLO : D.1.4.3.09
			PARÉ :