

V1 - STROPY 1PP+1NP

- teplotní spád 40/30 °C
- m = 2 127 kg/h
- p = 15 790 Pa
- čerpadlová skupina

V2 - STROPY 1NP+2NP LEVÁ

- teplotní spád 40/30 °C
- m = 2 543 kg/h
- p = 20 018 Pa
- čerpadlová skupina

V3 - BAZÉN

- teplotní spád 55/45 °C
- m = 1 200 kg/h
- p = 20 000 Pa
- čerpadlová skupina

V4 - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- teplotní spád 36/30 °C
- m = 1 108 kg/h
- p = 7 236 Pa
- čerpadlová skupina

V5 - STROPY 1NP STŘED

- teplotní spád 40/30 °C
- m = 2 368 kg/h
- p = 22 125 Pa
- čerpadlová skupina

LEGENDA ČAR A ZAŘÍZENÍ

- Přívodní potrubí topné vody
- - - Vratné potrubí topné vody
- Přívodní potrubí topné vody - primár
- - - Vratné potrubí topné vody - primár
- Přívodní a expanzní potrubí
- FET Termostat, čidlo rosného bodu
- SVT Snímač venkovní teploty

- 1 Tepelné čerpadlo vzduch/voda - tep. výkon při A-7/W35 = 12,86 kW, topný faktor při A-7/W35 = 2,93
- 2 Elektrotop - 2x 24 kW
- 3 Akumulační nádoba - objem 200 l
- 4 Ohřevný zásobník TV - objem 600 l
- 5 Rozdělovač pro 2 okruhy, 5m³/h, do 100 kW
- 6 Čerpadlová skupina V-MK DN 32 - (V1)
- 7 Čerpadlová skupina V-MK DN 32 - (V2)
- 8 Rozdělovač pro 3 okruhy, 5m³/h, do 100 kW
- 9 Čerpadlová skupina V-MK DN 25 - (V3)
- 10 Čerpadlová skupina V-MK DN 32 - (V4)
- 11 Čerpadlová skupina V-MK DN 32 - (V5)
- 12 Tlaková expanzní nádoba - objem 100 l, tlak 6 bar
- 13 Automatické doplňovací zařízení (odpovídající požadavkům navrženého zdroje tepla)
- 14 Zařízení pro úpravu vody - s náplní dle požadavku výrobce zdroje tepla (změkčení/demineralizace)

ČTYRSTĚN

±0,000 = 248,52 Bpv

Zodpovědný projektant :	Generální projektant :	Hlavní inženýr projektu :	Zpracoval / kreslil :
Ing. Ondřej Pavlica Havlíčková 134/20 602 00 Brno	ČTYRSTĚN architekti v.o.s. Ing. arch. Tomáš Págo Husova 355/13, 602 00 Brno e-mail. pago@ctyrsten.cz tel. 603 185 481	ČTYRSTĚN architekti v.o.s. Ing. arch. Tomáš Págo Husova 355/13, 602 00 Brno e-mail. pago@ctyrsten.cz tel. 603 185 481	Ing. Josef Žižka  Kontroloval : Ing. Ondřej Pavlica

název stavby :  
Novostavba dětského hospice Dům pro Julii

místo stavby :  
k.ú. Sadová [611565]  
č.parc. 27/1

objednatel :  
Dům pro Julii, z. ú.  
Ečerova 14, 635 00 Brno

Autorizace:

stupeň PD	DPS	zakázka č.	---
datum	07/2021	formátů A4	
část projektové dokumentace : D.1.4 - C - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ		měřítko	-
stavební objekt : SO 01 - DĚTSKÝ HOSPIC		výkres č.  06	paré č.
název výkresu : SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA			