



LEGENDA ČAR A ZAŘÍZENÍ

- Přívodní potrubí topné vody
- Vratné potrubí topné vody
- Podlahové vytápění polybuten 15x1,5 mm - přívod
- Podlahové vytápění polybuten 15x1,5 mm - vrat
- Podlahové vytápění polybuten 15x1,5 mm - přívod - IZOLOVANÉ
- Podlahové vytápění polybuten 15x1,5 mm - vrat - IZOLOVANÉ
- Potrubí vedeno v chrániče
- Termostat, čidlo rosného bodu

- R1-STR Rozdělovač stropního vytápění/chlazení
- R2-STR Rozdělovač stropního vytápění/chlazení
- R3-STR Rozdělovač stropního vytápění/chlazení

- 1 Tepelné čerpadlo vzduch/voda - tep. výkon při A-7/W35 = 12,86 kW, topný faktor při A-7/W35 = 2,93
- 2 Elektrokotel - 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)

POZNÁMKA

- Navržen max. teplotní psád 40/30 °C.
- Stropní systémy jsou navrženy ve dvou variantách
 - MSD/MRD - 77 mm
 - RA30 - 300 mm
- Rozvody potrubí topných větví k rozdělovačům podlahového vytápění/stropů jsou navrženy z měděného potrubí polotvrdeho/tvrdeho.
- Rozvody budou vedeny v konstrukci podlahy a v podhledu, stoupací potrubí ve zdi příp. v instalační šachtě.
- Ekvitermní regulace otopné soustavy bude řízena příslušným modulem (s ekvitermním čídem).

ČTYRSTĚN



±0,000 = 248,52 Bpv

Zodpovědný projektant : Ing. Ondřej Pavlica Havlíčková 134/20 602 00 Brno		Generální projektant : ČTYRSTĚN architekti v.o.s. Ing. arch. Tomáš Págo Husova 355/13, 602 00 Brno e-mail: pago@ctyrsten.cz tel. 603 185 481		Hlavní inženýr projektu : ČTYRSTĚN architekti v.o.s. Ing. arch. Tomáš Págo Husova 355/13, 602 00 Brno e-mail: pago@ctyrsten.cz tel. 603 185 481		Zpracoval / kreslil : Ing. Josef Žizka 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		formátu A4			
část projektové dokumentace:				měřítko		1:50	
D.1.4 - C - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ				výkres č.		paré č.	
stavební objekt :				02			
SO 01 - DĚTSKÝ HOSPIC							
název výkresu :							
PŮDORYS 1PP							