



Legenda:

- Přívodní potrubí-CU
- - - Vratné potrubí-CU

- TČ - Tepelné čerpadlo Regulus EcoAir 614M
- TC - Tepelná centrála EcoZenith i350
- VV - Vyvažovací ventil IVAR.CIM 727

01- Napojení vytápění do 2.NP

Poznámka:

Použití rozvodné potrubí k rozdělovacím stanicím je měděné, je vedeno v podlaze a je izolováno nánovkovou tepelnou izolací. Potrubí pro otopné okruhy je od firmy Gabotherm z polybutenových trubek rozměru $\varnothing 15 \times 1,5$. Elektrická otopná tělesa jsou od firmy Korado a.s.

Nastavení rozdělovače podlahového vytápění IVAR.CS 553 VP 4cestný - R1:

- TP - 33 [kg/h], RŠ - 1,25 otáček
- K1 - 15 [kg/h], RŠ - 1,0 otáček
- CH - 27 [kg/h], RŠ - 1,125 otáček
- P - 52 [kg/h], RŠ - Plně otevřen

- RV - regulační ventil IVARS.CS 553 (Všechny RV osazeny elektrotermickými hlavicemi)
- RŠ - regulační šroubení IVARS.CI 533 VP

Nastavení rozdělovače podlahového vytápění IVAR.CS 553 VP 5cestný - R2:

- KU - 16 [kg/h], RŠ - 1,125 otáček
- JB - 42 [kg/h], RŠ - Plně otevřen
- JA - 37 [kg/h], RŠ - 1,25 otáček
- OB - 36 [kg/h], RŠ - 2,5 otáček
- OA - 32 [kg/h], RŠ - 1,5 otáček

- RV - regulační ventil IVARS.CS 553 (Všechny RV osazeny elektrotermickými hlavicemi)
- RŠ - regulační šroubení IVARS.CI 533 VP

Nastavení rozdělovače podlahového vytápění IVAR.CS 553 VP 8cestný - R3:

- CHA - 24 [kg/h], RŠ - 1,25 otáček
- CHB - 22 [kg/h], RŠ - 1,125 otáček
- LA - 32 [kg/h], RŠ - Plně otevřen
- LB - 32 [kg/h], RŠ - 2,5 otáček
- DP1 - 32 [kg/h], RŠ - 1,5 otáček
- DP2 - 31 [kg/h], RŠ - 1,5 otáček
- K1 - 11 [kg/h], RŠ - 1 otáček
- K2 - 11 [kg/h], RŠ - 1 otáček

- RV - regulační ventil IVARS.CS 553 (Všechny RV osazeny elektrotermickými hlavicemi)
- RŠ - regulační šroubení IVARS.CI 533 VP

STUDENT MATĚJ KOUDELA	VYUČUJÍCÍ Ing. R. VAVŘIČKA, Ph.D.	DATUM 4. 2019
PŘEDMĚT DIPLOMOVÁ PRÁCE		MĚŘÍTKO 1:50
NÁZEV VÝKRESU P-TČ-ROZVINUTÉ SCHÉMA		Č.V. DP-V-15