



RZ 1 - 3. NP (2/1) (tp=40.0°C) Systém VARIONOVA Lpz=150 [mm] PZ: 28.3°C S=10.3 m2	PZ 1: Keramická dlažba l-celk=72.6 m 3.03 - Galerie Trubka RAUTHERM S 17x2.0 Nast.=2.5 (2.0 l/min)
--	---

<b>- 3.03 -</b>	
Galerie	
8.0 m2	22.4 m3
20 °C	352 W

<b>- 3.04 -</b>	
Ložnice	
41.5 m2	115.7 m3
20 °C	1777 W

RZ 1 - 3. NP (2/2) (tp=40.0°C) Systém VARIONOVA Lpz=250 [mm] PZ: 29.3°C S=11.5 m2	PZ 1: Keramická dlažba l-celk=59.9 m 3.06 - Koupelna Trubka RAUTHERM S 17x2.0 Nast.=2.5 (2.0 l/min)
--	--

TABULKA ROZDĚLOVAČŮ	
RPS1-2 (1.NP)	ROZDĚLOVAČ HKV-D NEREZ (vnější zóvit)
RPS2-7 (2.NP)	ROZDĚLOVAČ HKV-D NEREZ (vnější zóvit)
RPS3-2 (3.NP)	ROZDĚLOVAČ HKV-D NEREZ (vnější zóvit)

**LEGENDA**

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 304-1           | ČÍSLO MÍSTNOSTI-TĚLESA   |
| 21VK-5120       | TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ VENTIL KOMPAKT- VÝŠKA 500 mm, DÉLKA 1200 mm                             |
| 11VKL-480       | TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ VENTIL KOMPAKT- VÝŠKA 400 mm, DÉLKA 800 mm                              |
| 21KLASIK-5120   | TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ 4xG1/2"VNITŘNÍ- VÝŠKA 500 mm, DÉLKA 1200 mm                             |
| KLT 700-600     | TYP TRUBKOVÉHO TĚLESA- VÝŠKA 700 mm, DÉLKA 600 mm  |
| KRM 1810-750    | TYP TRUBKOVÉHO TĚLESA- VÝŠKA 1810 mm, DÉLKA 750 mm   |
| 340FVE 115-1200 | TYP PODLAH. KONVEKTORU S VENTIL., TYP NÁPOJENÍ 2xG1/2"VNITŘNÍ- ŠÍŘKA 340 mm, VÝŠKA 115 mm, DÉLKA 1200 mm   |
| 420FKE 450-2400 | TYP PODLAH. KONVEKTORU BEZ VENTIL., TYP NÁPOJENÍ 2xG1/2"VNITŘNÍ- ŠÍŘKA 420 mm, VÝŠKA 450 mm, DÉLKA 2400 mm |
| 280FKX 450-2000 | TYP PODLAH. KONVEKTORU BEZ VENTIL., TYP NÁPOJENÍ 2xG1/2"VNITŘNÍ- ŠÍŘKA 280 mm, VÝŠKA 450 mm, DÉLKA 2000 mm |
| K21H 662-900    | TYP OTOPNÉ STĚNY KORATHERM, TYP NÁPOJENÍ 2xG1/2"VNITŘNÍ- ŠÍŘKA 662 mm, VÝŠKA 900 mm                        |
| IRV-T           | INTEGROVANÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL- TERMOSTATICKÁ HLAVICE  |
| PRV-T           | PŘÍMÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL- TERMOSTATICKÁ HLAVICE  |
| RRV             | ROHOVÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL  |
| RRV-T           | ROHOVÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL- TERMOSTATICKÁ HLAVICE   |
| RŠ/PŠ 15        | ROHOVÉ/PŘÍMÉ ŠROUBENÍ DN15   |
| 17x2,0i         | POTRUBÍ RAUTHERM S HAS FW (PE-Xa) + IZOLACE  |
| □               | PROSTOROVÝ TERMOSTAT JUNKERS FB 100, 1,5 m NAD PODLAHOU  |

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - RAUTHERM S HAS FW (PE-Xa)+IZ, 55°C
- VRATNÉ POTRUBÍ - RAUTHERM S HAS FW (PE-Xa)+IZ, 45°C
- ..... PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - RAUTHERM S (PE-Xa), 40°C
- VRATNÉ POTRUBÍ - RAUTHERM S (PE-Xa)

**POZNÁMKA**

- POTRUBÍ VEDENO PŘEVÁŽNĚ V PODLAZE
- POTRUBÍ IZOLOVÁNO AŽ DO MÍSTA NÁPOJENÍ K OT
- OTOPNÁ TĚLESA BUDOU NÁPOJENA ZE STĚNY PŘES ROHOVÉ REGULAČNÍ ARMATURY
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ
- MONTÁŽ POTRUBÍ BUDE PROVEDENA V SOULADU S PŘEDPISY VÝROBCE
- ROZTEČ POKLÁDKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ A DÉLKA PODLAHOVÉ SMYČKY JE UVEDENA VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI

Zpracovala Klára Kupková	Vedoucí bakalářské práce Ing. Stanislav Frolík, Ph.D.	Školní rok 2018/2019	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 12/2018
Název: <b>Vytápění rodinného domu</b>			Meřítko M 1:50
Příloha: <b>PŮDORYS 3.NP</b>			Číslo výkresu 3
			Konzultant Ing. Stanislav Frolík, Ph.D.