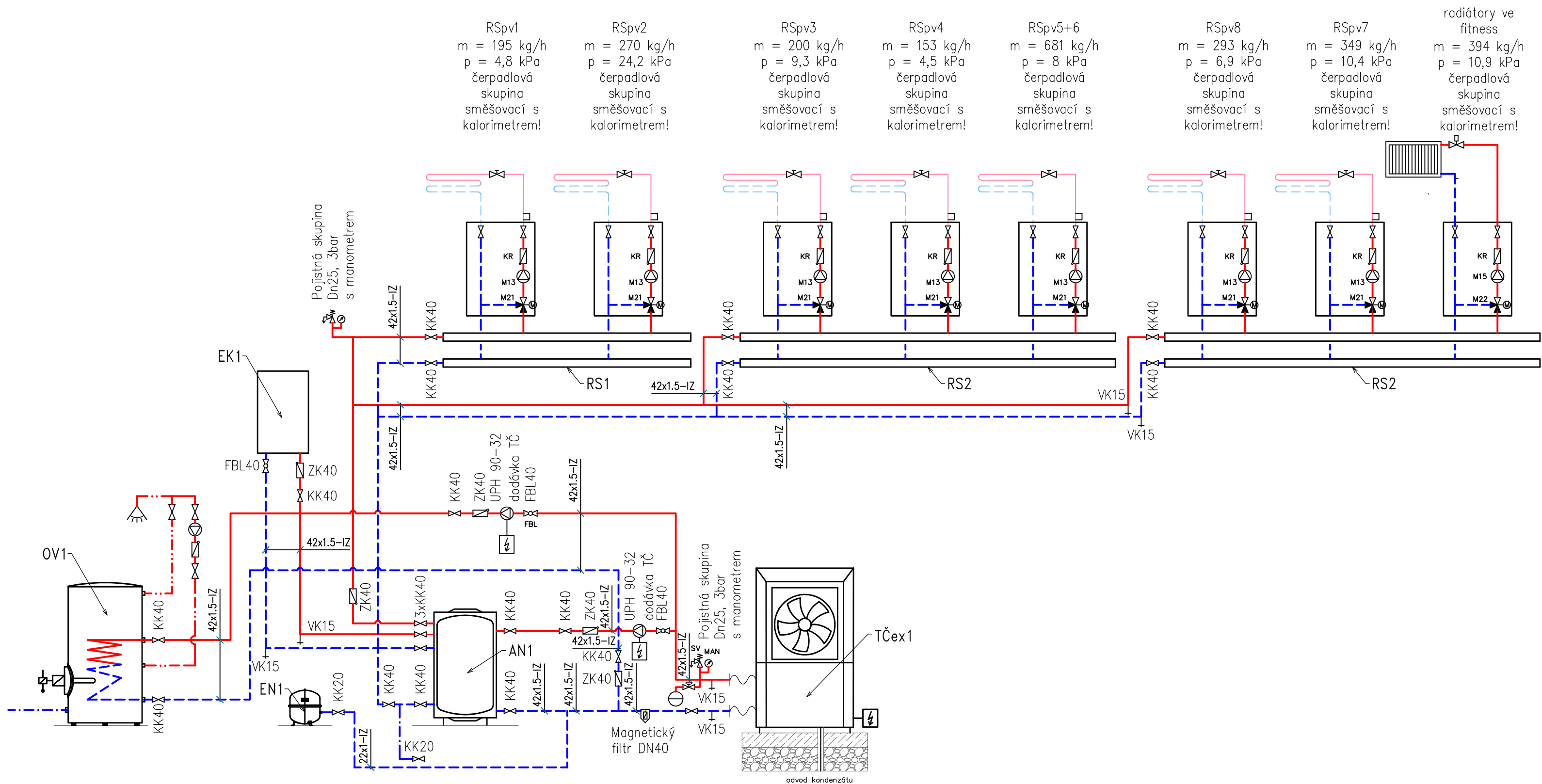
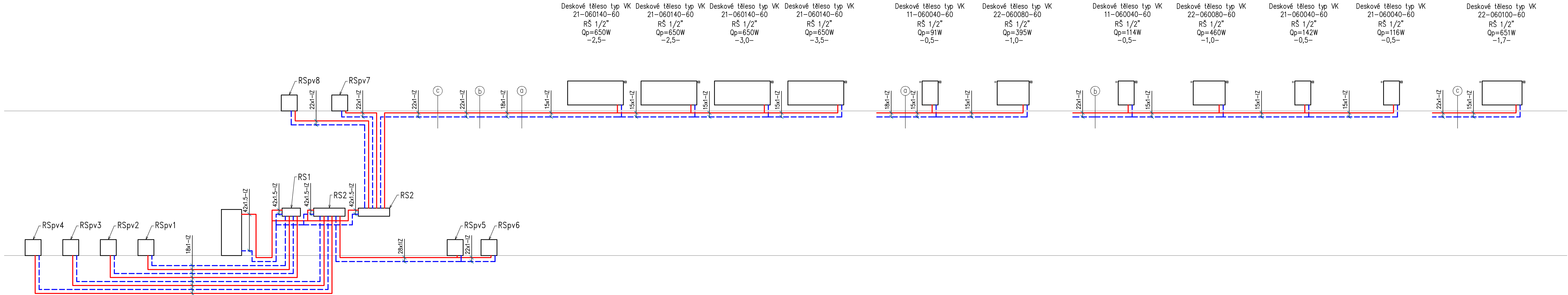




LEGENDA ČAR:
— Topná voda – přívod
— měděné potrubí spojované pájením
— opatřené pouzdrem na potrubí tl. 25mm
- - - Topná voda – zpátečka
- - - měděné potrubí spojované pájením
- - - opatřené pouzdrem na potrubí tl. 25mm
- - - Dilatační páska 15x0,8 cm
- - - Potrubí podlahového vytápění
- - - PEX-AL-PEX 18x2,0
- - - Uložena do systémové desky T50
- - - Provedena v celé ploše
- - - Zhuštěná zóna podlahového vytápění

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:
TČex1 Tepelné čerpadlo vzduch-voda
Výkon při A-2/W35 = 14,1 kW, 23,7 kW (Výkonnostní úroveň 1, 2)
COP při A-2/W35 = 3,56, 3,35 (Výkonnostní úroveň 1, 2)
Typ chladiva = R407C,
Hladina akustického výkonu = 61/58 dB(A)
Rozměry (š x v x h) = 1070 x 1815 x 765 mm,
Hmotnost = 324 kg
Osazeno na základových posech dle podkladů výrobce!
Reg1 Regulační přístroj TČ
EK1 Elektrokotel
Výkon = 23,89 kW (6 x 4 kW)
Jmenovitý proud (pro 3x400/230 Vac) = 34,8 A
Integrovaná tlaková expanzní nádrž = 7 l
Rozměry (š x v x h) = 416 x 712 x 273 mm,
Hmotnost = 22 kg
AN1 Akumulační nádrž
Objem = 480 l
Rozměry (ø x v) = 700 x 1921 mm
Hmotnost = 110 kg (bez vody)
OV1 Nepřímotopný zásobník teplé vody
Objem = 680 l
Rozměry (ø x v) = 950 x 2050 mm
Hmotnost = 247 kg (bez vody)
EN1 Integrovaná topná elektrická patrona = 9 kW/400 V
Tlaková expanzní nádoba 50l
RS1 Rozdělovač otopných okruhů 2/32/40 (2 okruhy)
RS2 Rozdělovač otopných okruhů 3/32/40 (3 okruhy)

RSpv1 Rozdělovač + sběrač pro podlahové vytápění
Uložen ve skříni na zdi, 3 okruhy
RSpv2 Rozdělovač + sběrač pro podlahové vytápění
Uložen ve skříni na zdi, 3 okruhy
RSpv3 Rozdělovač + sběrač pro podlahové vytápění
Uložen ve skříni na zdi, 3 okruhy
RSpv4 Rozdělovač + sběrač pro podlahové vytápění
Uložen ve skříni do zdi, 3 okruhy
RSpv5 Rozdělovač + sběrač pro podlahové vytápění
Uložen ve skříni na zdi, 6 okruhů,
RSpv6 Rozdělovač + sběrač pro podlahové vytápění
Uložen ve skříni na zdi, 7 okruhů, vyvažovací ventil Np = 3,43
RSpv7 Rozdělovač + sběrač pro podlahové vytápění
Uložen ve skříni na zdi, 4 okruhy
RSpv8 Rozdělovač + sběrač pro podlahové vytápění
Uložen ve skříni do zdi, 4 okruhy
PT1 Prostorový termostat

Č. REVIZE	DATUM	POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL
00	26.11.2025	ČISTOPIŠ	Tomáš Ryngl

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT HLAVNÍ ARCHITEKT KRESLIL KONTROLOVAL STAVEBNÍK	ING. PETR PICMAUS TOMÁŠ RYNGL ING. HICHEM BOULAOUD OBEČ ŘEPÍN, HLAVNÍ 8, 277 33 ŘEPÍN	GENERALNÍ PROJEKTANT: BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o. Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz tel.: 777440837 www.bsprojekt.cz
NÁZEV STAVBY	ZSPD POLYFUNKČNÍHO DOMU NA P.Č. ST. 144, K.Ú. ŘEPÍN	
MÍSTO STAVBY	ŘEPÍN, PARC. Č. st. 144, K.Ú. ŘEPÍN	DATUM 11/2025
STAVEBNÍ OBJEKTY	SO.01- POLYFUNKČNÍ DŮM	FORMÁT A1
ČÁST	D.1.2.2 VYTÁPĚNÍ A VZDUCHOTECHNIKA	STUPEŇ PD ZSPD+DPS
OBŠAH	PODÉLNÝ ŘEZ SOUSTAVY, SCHEMA ZAPOJENÍ	
	MĚŘÍTKO bez měřítka	Č. VÝKRESU D.1.2.2.4