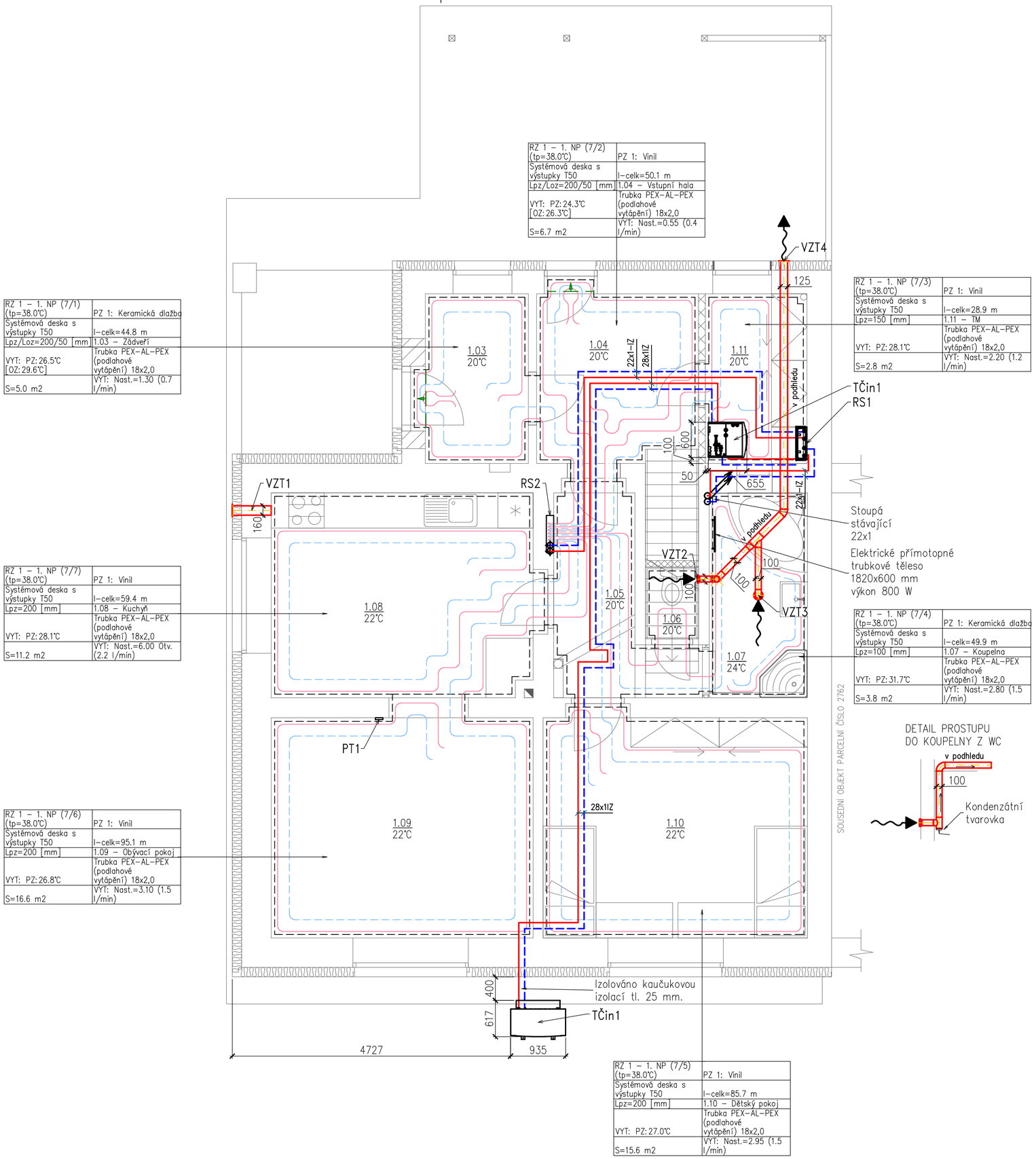

LEGENDA ZAŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ:

TČex1 Tepelné čerpadlo vzduch–voda
Výkon při A2/W35 = 8 kW, COP A2/W35 (60%) = 4,23
Typ chladiva = R410A, Hladina akustického výkonu = 53 dB(A)
Rozměry (š x v x h) = 930 x 1370 x 440 mm, Hmotnost = 71 kg
Osazeno na základových pasech

TČin1 Vnitřní díl tepelného čerpadla
Integrovaný elektrokotel = 3/6/9 kW,
Integrovaný zásobník teplé vody = 190 L
Integrovaná tlaková expanzní nádoba = 14 L,
integrovaný pojistný ventil = 3 bar
Rozměry (š x v x h) = 600 x 660 x 1800 mm,
Hmotnost = 120 kg

RS1 Rozdělovač + sběrač, kombinovaný
pro 2 topné okruhy

RS2 Rozdělovač + sběrač pro podlahové vytápění Giacomini
Uložen ve skříni do zdi, 7 okruhů

PT1 Prostorový termostat, propojit s TČin1

LEGENDA ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY:

VZT1 Příprava pro digestoř
Výška potrubí dle návrhu kuchyně!
Na fasádě osadit protidešťovou samočinnou žaluzii se sítí proti hmyzu.

VZT2 Nástěnný axiální ventilátor se zpětnou klapkou
V = 100 m3/h
Ovládaný samostatným tlačítkem.

VZT3 Podhledový axiální ventilátor se zpětnou klapkou
V = 100 m3/h
Ovládaný samostatným tlačítkem.

VZT4 Protidešťová samočinnáu žaluzie se sítí proti hmyzu.

LEGENDA ČAR:

Topná voda – přívod
měděné potrubí spojované pájením
opatřené pouzdrem na potrubí z měkčeného PE tl. 25mm

Topná voda – zpátečka
měděné potrubí spojované pájením
opatřené pouzdrem na potrubí z měkčeného PE 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

Ocelové pozinkované spirálově vinuté potrubí

LEGENDA VĚTVÍ:

1.NP – podlahové vytápění
m = 541 kg/h
p = 12,6 kPa
2.NP – radiátory
m = 344 kg/h
p = 10,8 kPa

Čerpadlové skupiny osazené na RS1
budou pokrývat tyto parametry!

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR PICMAUS	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o. Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz tel.: 721378100 www.bsprojekt.cz	
HLAVNÍ ARCHITEKT			
KRESLIL	TOMÁŠ RYNGL		
KONTROLOVAL	ING. ANTONÍN MOŽNÝ		
STAVEBNÍK	DĚTSKÝ DOMOV HOLICE HUSOVA 623, 534 01 HOLICE IČO: 48159638		
NÁZEV STAVBY	**STAVEBNÍ ÚPRAVY RD NA BALKÁNĚ Č.P. 340 OBEC HOLICE, PARC. Č. 2761 K.Ú. HOLICE V ČECHÁCH**	ZPRACOVATEL ČÁSTI: BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o. Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz tel.: 721378100 www.bsprojekt.cz	
MÍSTO STAVBY	HOLICE, K.Ú HOLICE V ČECHÁCH PARC. Č. 2761	DATUM	03/2025
STAVEBNÍ OBJEKTY	SO.01	FORMÁT	A2
ČÁST	D.1.2.2 VYTÁPĚNÍ A VZDUCHOTECHNIKA	STUPEŇ PD	DSP+DPS
OBSAH	**PŮDORYS 1.NP**	MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.2.2.2

Ing. Petr Picmaus
Digitálně podepsal Ing. Petr Picmaus
Datum: 2025.04.12 21:11:24 +02'00'