



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 samočinná žaluzie se sítí proti hmyzu.

LEGENDA ČAR:

- Topná voda – přívod
měděné potrubí spojované pájením
opatřené pouzdrzem na potrubí z měkčeného PE tl. 25mm
- Topná voda – zpátečka
měděné potrubí spojované pájením
opatřené pouzdrzem 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:	
HLAVNÍ ARCHITEKT			BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o.	
KRESLIL	TOMÁŠ RYNGL		Nám. Miru 30/16, 276 01 Mělník	
KONTROLOVAL	ING. ANTONÍN MOŽNÝ		email: info@bsprojekt.cz	
STAVEBNÍK	DĚTSKÝ DOMOV HOLICE HUSOVA 623, 534 01 HOLICE IČO: 48159638		tel.: 721378100 www.bsprojekt.cz	
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. Miru 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 2.NP		MĚŘÍTKO	1:50
				Č. VÝKRESU D.1.2.2.3