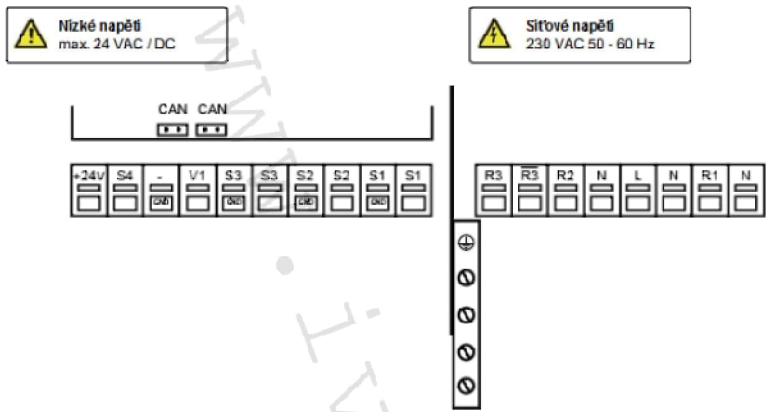
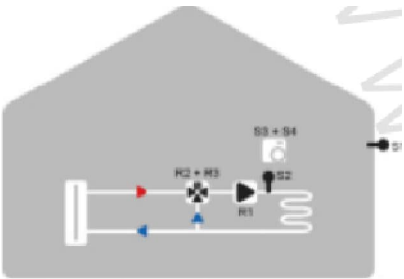


## SCHÉMA REGULACE ČS2-OT (VYT)



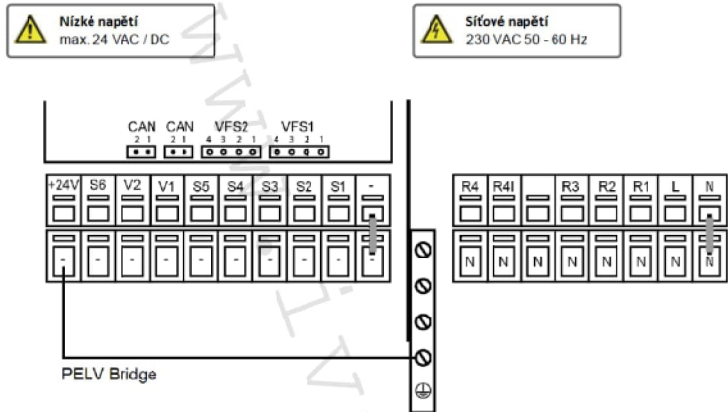
<b>Sworka:</b>	<b>Připojení pro:</b>	<b>Sworka:</b>	<b>Připojení pro:</b>
S1	Venkovní čidlo	N	Čerpadlo
S1	Venkovní čidlo (GND)	R1	Čerpadlo
S2	Přívodní teplotní čidlo	N	Siťový střední vodič
S2	Přívodní teplotní čidlo (GND)	L	Siťový fázový vodič
S3	Prostorové čidlo (RC21)	N	Střední vodič (N) směšovacího ventilu
S3	Uzemnění čidla (GND – RC21)	R2	Otevřený směšovací ventil
V1	0-10 V výstup; požadavek tepla, Instalace přídavných relé (kód 77502), pokud je požadavek proveden přes kontakt bez proudu otevřeno	R3i	nepoužité 230 V
-	GND uzemnění pro požadavek tepla	R3	Uzavřený směšovací ventil
S4	Dálkové ovládání (RC21)		PE ochranný vodič musí být připojen k PE kovové svorkovnici!
+ sworka/ napětový výstup	24 V/DC napětový výstup pro externí zařízení Max. zatížení externími zařízeními 24 V / 2 W		

**Na řídící desce:**  
CAN K vzájemnému propojení několika regulátorů pomocí CAN kabelu. Ukončete CAN Bus na obou koncích pomocí rezistorů, s libovolným přiřazením konektorů CAN BUS.

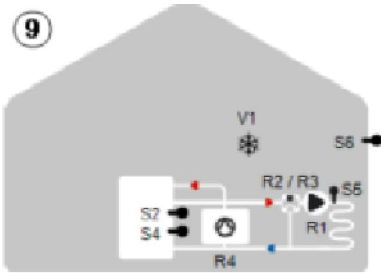
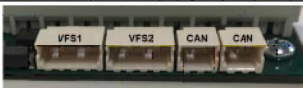


### Směšovaný topný okruh

## SCHÉMA REGULACE ČS3 - FCU (VYT/CHL)

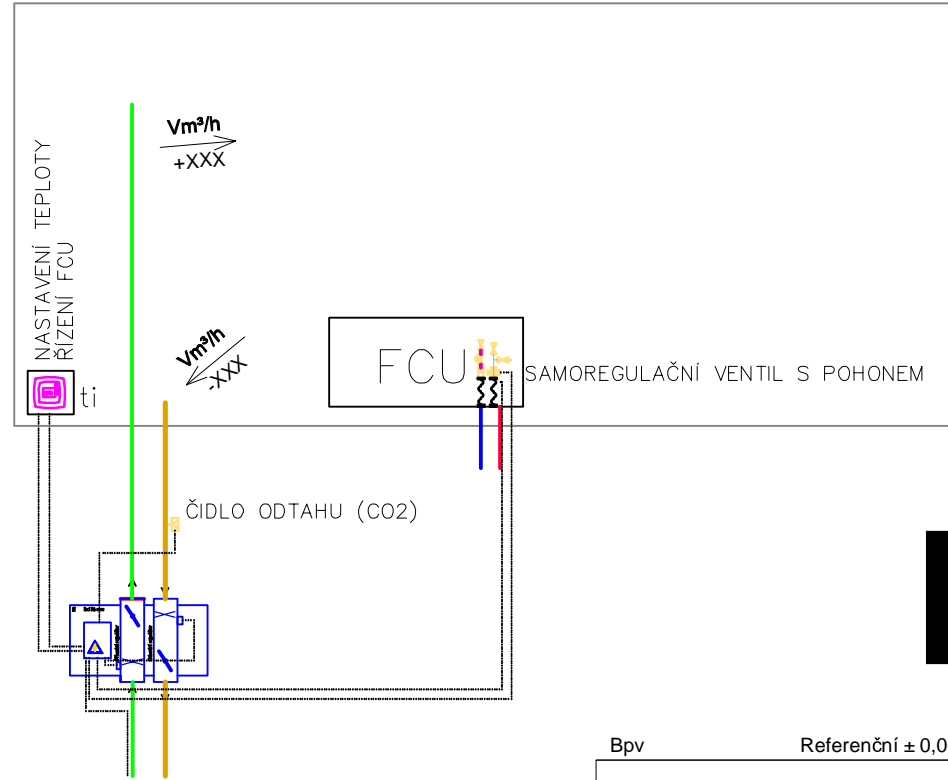


<b>Sworka:</b>	<b>Připojení pro:</b>	<b>Sworka:</b>	<b>Připojení pro:</b>
-	GND přemostění na spodní zemní svorce	N	Nulový vodič N
S1	Teplotní snímač 1	L	Střový vnější vodič L
S2	Teplotní snímač 2	R1	Relé 1
S3	Teplotní snímač 3	R2	Relé 2
S4	Teplotní snímač 4	R3	Relé 3
S5	Teplotní snímač 5		
V1	0-10 V / PWM výstupní signál např. pro řízení čerpadel s vysokou účinností	R4	Relé 4 (beznapěťový kontakt)
V2	0-10 V / PWM výstupní signál např. pro řízení čerpadel s vysokou účinností	R4	Relé 4 (beznapěťový kontakt)
S6	Teplotní snímač S6		
+ Sworka / Napěťový výstup	24V napěťový výstup Max. zatížení externími zařízeními 24V/6W		Nulový vodič N musí být připojen ke svorkovnici N.
Připojení ochranného (zemního) vodiče se provádí na spodní šedé svorkovnici.		PE ochranný vodič musí být připojen k PEC kovové svorkovnici!	
			U čerpadel s vysokou účinností s 0-10V / PWM vstupním signálem může být napájení provedeno (V1 / V2 paralelní provoz) přes volné relé.
<b>Na řídicí desce:</b>			
VFS1	Grundfos přímý snímač		
VFS2	Grundfos přímý snímač		
CAN	CAN bus připojení (1=vysoké, 2=nízké)		
CAN	CAN bus připojení (1=vysoké, 2=nízké)		



Směšovaný topný okruh, tepelné čerpadlo a funkce chlazení

## SCHÉMA REGULACE MÍSTNOSTÍ S FCU



Bpv Referenční  $\pm 0,000 = 241,700 \text{ m n.m.}$

-	-	-	-
Revize	Popis	Kreslil	Datum
Generální projektant   architekt			

Zpracovatel částí

Stavebník  
Městská část Praha 9  
IČO: 00063894, DIČ: CZ00063894  
Sokolovská 14/324, 180 49 Praha 9 - Vysočany

Název stavby	
--------------	--

ZŠ a MŠ Zelené město

Místo stavby  
Adresa: Ul. V třešňovce, 190 00 Praha 9  
Katastrální území: Hrdlořezy [731765]  
Obec: Praha [554782]

Stavební objekty	
------------------	--

Datum	12 - 2024	Stupeň	DPS
Formát	A2	Měřítka	1:50

Část Dokumentace objektů  
Technická prostředí staveb - Vytápění

Výkres

## SCHÉMA REGULACE ČS A MÍSTNOSTÍ S FCU

Označení výkresu <b>D.1.4.d</b>	ÚT	Číslo výkresu <b>07</b>	Revize <b>-</b>
Kód části	Profese		