

Nabídka č.: Z77298/0
Akce: ZŠ Šlapanov - kuchyň
Pozice: Jednotka 1.1

DANIPRO - Ing. Jiří Danih	Z77298/0	

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
-----------------	-------	---------	----------	--

Silové napájení

	CYKY 5Jx4	Me.113.EC3, 400V/8,4A Mi.113.EC3, 400V/8,4A jištění 3x 20A (char. C)		
--	-----------	--	--	--

Ovládání a komunikace

	SYKFY 2x2x0,5		Ovladač CP Touch Paralelní zapojení více ovladačů - viz uživatelský návod maximální délka kabelu - 50 m		
	SYKFY 5x2x0,5		Ovladač CP 10 RT (ovládání výkonu ventilátoru a teploty vzduchu) - maximální délka kabelu - 25 m		
D1 N1 D2 N2 D3 N3 D4 N4	CYKY 20x1,5 CYKY 20x1,5 CYKY 20x1,5 CYKY 20x1,5		Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Spínač	Externí vstupy (pro signály 230 V)	
STP GND	SYKFY 2x2x0,5		Havarijní STOP kontakt		
	UTP CAT 5e		Ethernet rozhraní, TCP/IP, vč. Modbus TCP protokolu - z výroby nastavena IP adresa 172.20.20.20 - volitelně: "https://control.atrea.eu"		

Schéma zapojení

strana 2/3

Nabídka č.: Z77298/0
Akce: ZŠ Šlapanov - kuchyň
Pozice: Jednotka 1.1

DANIPRO - Ing. Jiří Danih	Z77298/0	

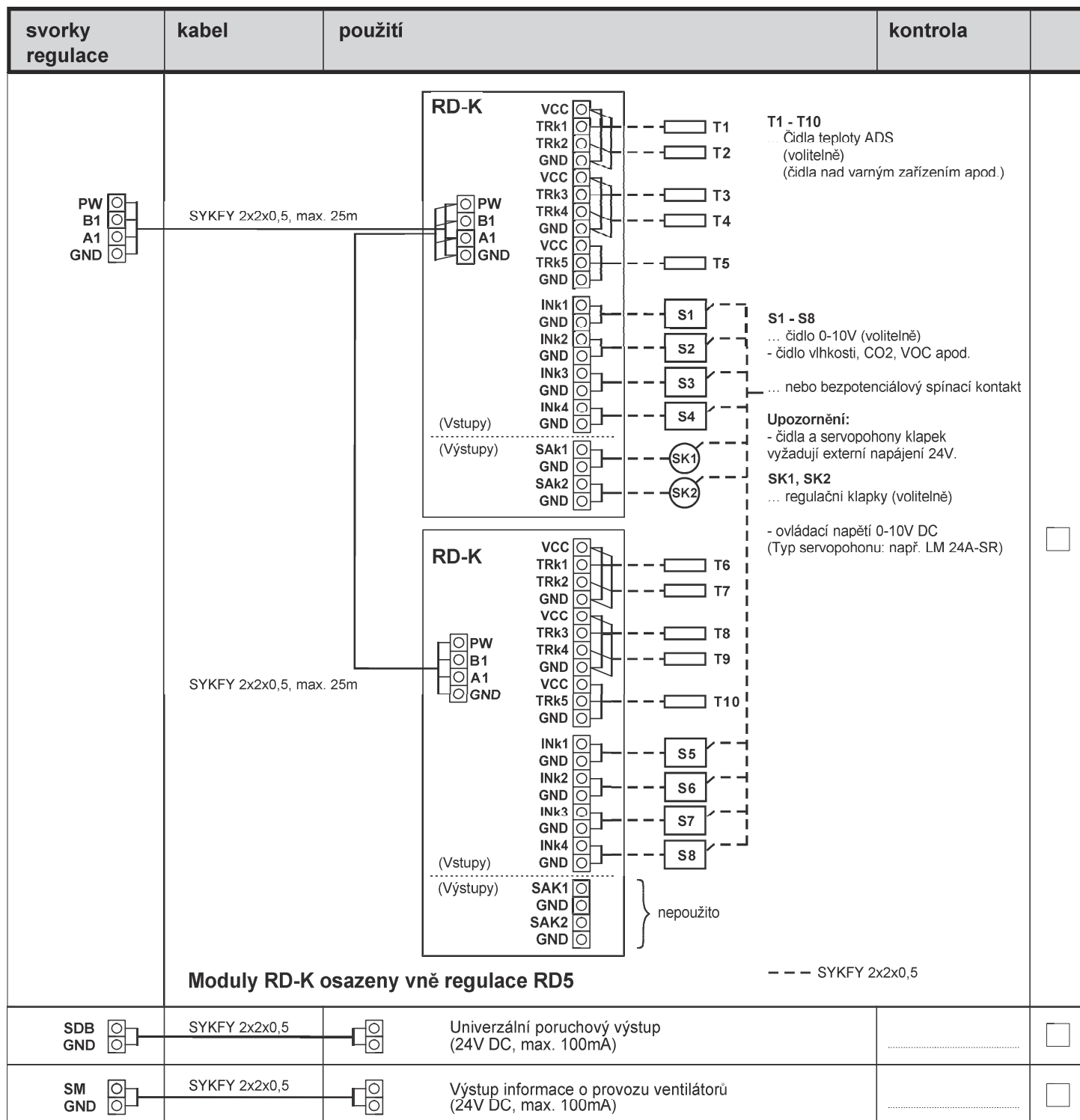


Schéma zapojení

strana 3/3

Nabídka č.: Z77298/0
Akce: ZŠ Šlapanov - kuchyň
Pozice:Jednotka 1.1

DANIPRO - Ing. Jiří Danih	Z77298/0	

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
-----------------	-------	---------	----------	--

Ohřívače a chladiče

Externí tepelné čerpadlo				
(RD4-IO / CPM-IO)				
SE C	CYKY 30x1,5		Spínací kontakt - sepnuto při topení (max. 230V, 0,5A)	
SC C	CYKY 30x1,5		Spínací kontakt - sepnuto při chlazení (max. 230V, 0,5A)	
(RD-2HP)				
11 14	CYKY 30x1,5		Spínací kontakt - sepnuto při provozu 1. okruhu (max. 230V, 0,5A)	
21 24	CYKY 30x1,5		Spínací kontakt - sepnuto při provozu 2. okruhu (max. 230V, 0,5A)	☐
AO1 GND	SYKFY 2x2x0,5		signál 0 - 10V - řízení výkonu 1. okruhu	
AO2 GND	SYKFY 2x2x0,5		signál 0 - 10V - řízení výkonu 2. okruhu	
DF1 NF1	CYKY 30x1,5	L N	Signál odtávání 1. okruhu	
DF2 NF2	CYKY 30x1,5	L N	Signál odtávání 2. okruhu	
PE N K K Lf	CYKY 3Jx1,5	PE N L	Čerpadlo topné vody (230V AC, max. 8A)	Vodní ohřívač Externí regulační uzel RE-TPO3.E
GND 24V SA2	CYKY 30x1,5	1 2 3	Servopohon regulačního uzlu topné vody (BELIMO LM24A-SR)	☐

Externí čidla

VCC TEB GND	SYKFY 2x2x0,5	VC TR1 GN	čidlo prostorové teploty, ADS 100 ABB barva bílá délka kabelu max. 25 m	☐
-------------------	---------------	-----------------	--	--------------------------

Schéma zapojení uvádí pouze svorky pro připojení externích vodičů a zařízení.
 Svorky zapojené z výroby uváděné nejsou.
 Slaboproudé kabely se nesmí vést v souběhu se silovými ! (viz příslušné normy).