

The diagram illustrates the connection of the Rozváděč TM-1P.PS - DŘT (Distribution Unit TM-1P.PS - DŘT) to the PLC1 and Rám 00, 15 pozic (Frame 00, 15 positions).

**PLC1 Components:**

- 00 01: Zdroj 115VDC bez UPS
- 02: CPU
- 03: Kom. modul-1 ETH, serial
- 04: Kom. modul-1 ETH, serial
- 05: Digitální vstupy
- 06: Digitální vstupy
- 07: Digitální vstupy
- 08: Digitální vstupy
- 09: Digitální výstupy
- 10: Digitální výstupy
- 11: Digitální výstupy
- 12: Digitální výstupy
- 13: Zdroj 115VDC bez UPS
- 14: Zdroj 115VDC bez UPS

**Rám 00, 15 pozic Components:**

- XSx-XSx
- XPx-XPx

**SW1 Switch:** AF3675-EEGSLLLTTTEEEEPHX08.0, 8x100P5 MM LC, 1 2 3 4 5 6 7 8

**SW2 Switch:** AF3675-EEGSLLLTTTEEEEPHX08.0, 8x100P5 MM LC, 1 2 3 4 5 6 7 8

**ODF:** Optical Distribution Frame

**GPS-NTP server:** ANT, ETH, USB

**IPC1:** Industrial Personal Computer

**Connections:**

- PLC1 02 (CPU) is connected to SW1 Switch 1.
- PLC1 03 (Kom. modul-1 ETH, serial) is connected to SW1 Switch 2.
- PLC1 04 (Kom. modul-1 ETH, serial) is connected to SW2 Switch 1.
- PLC1 05 (Digitální vstupy) is connected to SW2 Switch 2.
- PLC1 06 (Digitální vstupy) is connected to SW2 Switch 3.
- PLC1 07 (Digitální vstupy) is connected to SW2 Switch 4.
- PLC1 08 (Digitální vstupy) is connected to SW2 Switch 5.
- PLC1 09 (Digitální výstupy) is connected to SW2 Switch 6.
- PLC1 10 (Digitální výstupy) is connected to SW2 Switch 7.
- PLC1 11 (Digitální výstupy) is connected to SW2 Switch 8.
- PLC1 12 (Digitální výstupy) is connected to SW2 Switch 1.
- PLC1 13 (Zdroj 115VDC bez UPS) is connected to SW2 Switch 2.
- PLC1 14 (Zdroj 115VDC bez UPS) is connected to SW2 Switch 3.
- SW1 Switch 1 is connected to SW2 Switch 1.
- SW1 Switch 2 is connected to SW2 Switch 2.
- SW1 Switch 3 is connected to SW2 Switch 3.
- SW1 Switch 4 is connected to SW2 Switch 4.
- SW1 Switch 5 is connected to SW2 Switch 5.
- SW1 Switch 6 is connected to SW2 Switch 6.
- SW1 Switch 7 is connected to SW2 Switch 7.
- SW1 Switch 8 is connected to SW2 Switch 8.
- SW2 Switch 1 is connected to ODF 1.
- SW2 Switch 2 is connected to ODF 2.
- SW2 Switch 3 is connected to ODF 3.
- SW2 Switch 4 is connected to ODF 4.
- SW2 Switch 5 is connected to ODF 5.
- SW2 Switch 6 is connected to ODF 6.
- SW2 Switch 7 is connected to ODF 7.
- SW2 Switch 8 is connected to ODF 8.
- ODF 1 is connected to IPC1 1.
- ODF 2 is connected to IPC1 2.
- ODF 3 is connected to IPC1 3.
- ODF 4 is connected to IPC1 4.
- ODF 5 is connected to IPC1 5.
- ODF 6 is connected to IPC1 6.
- ODF 7 is connected to IPC1 7.
- ODF 8 is connected to IPC1 8.
- GPS-NTP server ETH is connected to SW1 Switch 1.
- GPS-NTP server ANT is connected to SW1 Switch 2.
- GPS-NTP server USB is connected to SW1 Switch 3.
- IPC1 1 is connected to SW2 Switch 1.
- IPC1 2 is connected to SW2 Switch 2.
- IPC1 3 is connected to SW2 Switch 3.
- IPC1 4 is connected to SW2 Switch 4.
- IPC1 5 is connected to SW2 Switch 5.
- IPC1 6 is connected to SW2 Switch 6.
- IPC1 7 is connected to SW2 Switch 7.
- IPC1 8 is connected to SW2 Switch 8.

1	P1 PRÍVOD 1	2	T21 VL.SPOTŘEBA T21	3	REAKTOR U1	4	U1 USMĚRNOVAČ 1	5	OS1 SPOJKA 1	6	OS2 + U2 SPOJKA 2 USMĚRNOVAČ 2	7	REZERVA	8	U3 USMĚRNOVAČ 3	9	T22 VL.SPOTŘEBA T22	10	P2 PRÍVOD 2
REF615HBFFAFAGNEABN11G		REF615HBFDDADAGNEABN11G				RET630UBTNBCABAAAZDNNBXD				RET630UBTNBCABAAAZDNNBXD				RET630UBTNBCABAAAZDNNBXD		REF615HBFDDADAGNEABN11G		REF615HBFFFAFAGNEABN11G	

The diagram shows the PC2 expansion slot connector with 15 pins. The pin functions are as follows:

Pin	Function
00	Zdroj 115VDC bez UPS
01	
02	CPU
03	Digitální výstup
04	Digitální výstup
05	Digitální výstup
06	Digitální výstup
07	Digitální výstup
08	Digitální výstup
09	Digitální výstup
10	Digitální výstup
11	Digitální výstup
12	8x Analog IN
13	Zdroj 115VDC bez UPS
14	

The diagram also shows a switch labeled SW4 connected to the CPU pin (pin 02) and the 8x Analog IN pin (pin 12).

	Optický kabel - skleněná vlákna - MM - dodávka tohoto PS
	Implementované stávající zařízení
	Dodávky v rámci PS 580 131
	Dodávky v rámci PS 580 130
	Dodávky v rámci PS 580 134

-bude provedena úprava MŘS






			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**  
Kounicova 26  
611 36 Brno

RIEGROVA 818, 560 02, ČESKÁ TREBOVÁ e-mail: svejda@svero-esystems.cz

tel.: +420 724 403 587  
IČO: 08070831  
rejda@svero-esystems.cz

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ROMAN ŠVEJDA 	ROMAN ŠVEJDA 	Ing. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK 
KRAJ: PARDUBICKÝ	POVĚŘENÝ SÚ: PARDUBICE	OBC: -

ZAK, ČÍSLO	19010-01-0220
------------	---------------

ZAK. ČÍSLO	19010-01-0220
ÚČEL	DSP
DATUM	01/2020
FORMÁT	6x4

ČÁST	POŘ.Č.
------	--------

ČÁST	POŘ.Č.
D.1.3	03