R_VZT - POLE 6 - komunikace (600x2000x600 mm)

PLC (pole 4)
Ethernet

Ethernet

Switch SW1
řízený, měděné porty + optické porty SFP
napájení 24 V DC z pole 4

Rozvaděče R01, R02, R03
optický kabel dle standardu investora
z haly VaZ do SFP SW1

Splity 17.1 (3 ks) a 17.2 (6 ks)
každý split: mediakonvertor
optický kabel dle standardu investora
do SFP SW1 (9 vláken)

Měniče ventilátorů (9 ks)
datová komunikace, stíněný kabel
ze strojovny VZT do SW1

Výstupy ven
SCADA v parní kotelně (optika)
energetický management (analyzátor, měření)

Výměníková stanice
stávající ŘS (Tecomat Foxtrot CP-2007)
datová komunikace do SW1

Optické kabely jsou zakončeny v rozvaděči (optická vana / kazeta) podle standardu investora.

Plynoměr (hala VaZ)
Cyble M-Bus, kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8
M-Bus master -> Modbus RTU do PLC

Pozn.:
1. V poli 6 jsou soustředěny komunikace jednotlivých měničů, rozvaděčů R01-R03, splitů a výstupy pro SCADA a energetický management.
2. Komunikace splitů 17.1 a 17.2: každý split přes mediakonvertor optickým kabelem dle standardu investora.
3. Plynoměr: převodník Cyble M-Bus, M-Bus master a sériová linka do PLC; alternativně impulzní výstup na rezervní digitální vstup PLC.

PROJ.STAV.ČÁSTI:		THERM PROJEKT s. r. o.	THERMPROJEKT s.r.o. Družstevní 4651 760 01 Zlín
VYPRACOVAL:	ING. RUDOLF ŽENOŽIČKA		
KONTROLOVAL :			
Investor : AL INVEST Břidličná, a.s. , Bruntálská 167, 793 51 Břidličná, IČ: 27376184		formát:	A3
Stavba : ALFAGEN- Náhrada vytápění a VZT v hale VaZ po odstavení kontilití		datum:	10/2026
		účel:	DPS
Objekt: SO 01 Hala VaZ		číslo zakázky:	116-2026
Profese: D.1.2.5 Silnoproud, D.1.2.6 MaR a slaboproud		DWG soubor:	D.1.2.5.2.c2.6_Rozvadec_R_VZT_pole6.dxf
Obsah : R_VZT - pole 6 (komunikace)		měřítko: -	číslo výkresu: D.1.2.5.2.c2.6