PARNÍ KOTELNA (areál)

Nový SCADA dispečink
implementace VZT a vytápění haly

Rozhraní pro energetický management areálu
vyčítání dat z pole MaR R_VZT

optika / Ethernet (datová komunikace)

Ethernet (datová komunikace, rozhraní)

HALA VaZ

R01 - regulace infrazářičů
8 zářičů + čidla Ni1000

R02 - regulace infrazářičů
7 zářičů + čidla Ni1000

R03 - regulace infrazářičů
7 zářičů + čidla Ni1000

optika

datová komunikace

ROZVODNA VZT

pole MaR R_VZT - centrální řídicí systém MaR
programovatelný automat (PLC)
(typ dle výběru dodavatele)
datová komunikace

datová komunikace / DI / DO

DO

DI

R_VZT
hl. vypínač 1000 A s cívkou

R_SV
rozvaděč světel (4 pole, 40 okruhů)

EPS (rozvodna 2.NP)
kontakt -> bezp. relé -> STO + PLC

TotalStop (R_VZT + vstup)
vypínací cívka hlavního vypínače

datová komunikace / 0-10 V / 24 V / DI / DO

Měniče ventilátorů
9 ks (dodávka VZT)
datová komunikace

Klapky, čidla, ventily
pohony ventilů a klapek 24 V
0-10 V, DI/AI/DO (MaR)

Oběhová čerpadla ÚT
6 ks, kobky 2.NP
jištění v R_VZT

Čerpadla 7,5 kW (2 ks) + 2x pohon
ventilu; stávající ŘS výměníkové
stanice (Tecomat Foxtrot CP-2007)

komunikace splitů - mediakonvertory, optika

Splity 17.1 (3 ks)
rozvodna 1.NP

Splity 17.2 (1+5 ks)
1 ks rozvodna VZT, 5 ks rozvodna 2.NP

Plynoměr (hala VaZ)
Cyble M-Bus nebo impulzní výstup

Legenda: plná čára = přímé spojení; čárkovaná = optika / dosud neurčeno (DOPLNIT). Stávající ŘS výměníkové stanice - datová komunikace s polem MaR.

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
Objekt: SO 01 Hala VaZ		účel:	DPS
		číslo zakázky:	116-2026
Profese: D.1.2.5 Silnoproud, D.1.2.6 MaR a slaboproud		DWG soubor:	D.1.2.5.2.c1_Blokove_schema.dxf
Obsah : Blokové schéma řízení a komunikace		měřítko: -	číslo výkresu: D.1.2.5.2.c1