



ZABEZPEČENÍ KOTELNY

- SB81 STOP TLAČÍTKO
- SK81 KVITOVACÍ TLAČÍTKO
- BT81 PROSTOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY NTC 1000 Ω
- TH81 ČIDLO TEPLOTY SYSTÉMU (PŘÍLOŽNÉ) NTC 1000 Ω
- BP81 SONDA TLAKU 0-0,6 MPa / 0-10V, IP65, G1/4"
- AQ81 SNÍMAČ ZAPLAVENÍ
- YV81 ELEKTROVENTIL HLAVNÍHO UZÁVĚRU PLYNU
- UG81 DETEKTOR ÚNIKU HOŘLAVÝCH PLYNŮ / 2 STUPNĚ/
- CO81 DETEKTOR ÚNIKU CO
- HL81 VÝSTRAŽNÉ SVÍTIDLO PORUCHOVÉHO STAVU

Rozvodná zařízení

- RK - Rozvaděč suferénu (kotelny)
- RFVE-AC - Rozvaděč fotovoltaiiky, AC část
- RFVE-DC - Rozvaděč fotovoltaiiky, DC část

Technologie FVE

- GS1 - Hybridní měnič 25 kW/400V
- BAT\_RACK  
Bateriový RACK pro 8ks baterií T58 - na vstup č.1 pro BAT u měniče GS1 - 4x BAT T58 - celkem 23,2kWh  
na vstup č.2 pro BAT u měniče GS1 - 4x BAT T58 - celkem 23,2kWh

Způsob uložení

- Kabelové vedení ve žlabu na povrchu
- Kabelové vedení SILNOPROUD uložené v drátěném kabelovém žlabu 100/60 mm

Kabely silnoproud/MaR

- Kabel vnitřní s třídou reakce na oheň B2ca-s1-d1-a1 (např. CXKH-R) - [NN 230V a 400V]
- Kabel vnitřní se zachováním funkční integrity systému, B2ca-s1-d1-a1 (např. CXKH-V P60-R) - [TOTAL STOP, STOP FVE]

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1.PP :

Č. M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
001	SCHODIŠTĚ 1.PP- 1.NP	
002	KANÁL ZTI	7,68 m2
003	TECHNICKÁ MÍSTNOST	20,14 m2
004	KOTELNA	21,06 m2
005	SKLAD	17,46 m2
006	HUP	3,41 m2
007	ŠACHTA	1,96 m2

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3/N/PE ~ 50 Hz 230/400 V síť TN-C-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

Hlavní projektant	Jiří Frys - stavební projekce Langrova 12, Šumperk 787 01 IČ: 10644334, frys@frys.cz	Stavebník	Město Šumperk náměstí Míru 1 787 01 Šumperk
Projektant části	Ing. Pavel Matura Závořická 550, 789 69 Poštřelmov projekce.matura@seznam.cz	Garant	Miroslav Pavelka autorizovaný technik - EZ ČKAIT č. 1201328
Místo stavby	Šumperk	Hlavní projektant	Ing.Pavel Matura Zodp. projektant Ing.Pavel Matura Vypracoval Ing.Pavel Matura
Název stavby	MŠ Jeremenkova, Šumperk - rekonstrukce pavilonu A	Stupeň	DPS
Část	D.1.2.5-8 -TPS- Silnoproud, Elektronické komunikace, Systémy technické ochrany, MaR	Zakázka číslo	361224
Název výkresu	Silnoproudé rozvody - 1.PP	Datum	12/2024
		Měřítko:	Číslo výkresu
		1:50	06

Seznam svítidel (Budova 1, 1.PP)				
Index	Popis výrobku	Světelný tok	Instalovaný příkon	Počet
G	LED svítidlo s vysokou účinností 94% a saténovým difuzorem, zvýšené krytí IP65, účinný teplotní management, vysoká účinnost, měrný výkon 158 lm/W, tělo svítidla z PMMA nebo z PC s vyšší mechanickou i chemickou odolností, spolehlivá životnost 100 000 hod, Český výrobek. Svítidlo neobsahuje Flicker. Snadná a rychlá montáž.	6310 lm	40 W	6
H	Interiérové přísazené nebo nástěnné, LED svítidlo s vyšším krytím, materiál z tvrdého polykarbonátového tělesa, měrný výkon 107 lm/W, IP65, IK08 - vysoká ochrana proti rozbití či krádeži, životnost 30 000 hod, 3000/4000K, svítidlo s funkcí možnosti nastavení výkonu, Multi-lumen. Snadná a rychlá montáž	3220 lm	30 W	2
NO3	Nouzové piktogramové svítidlo, montáž na zeď nebo strop, vzdálenost pohledu 25m, baterie 3 hod, IP40/IP65.	-	4 W	1
NO4	Nouzové výkonné LED svítidlo, montáž na zeď nebo strop, univerzální optika, baterie 3 hod, zvýšené krytí IP65.	314 lm	7 W	3