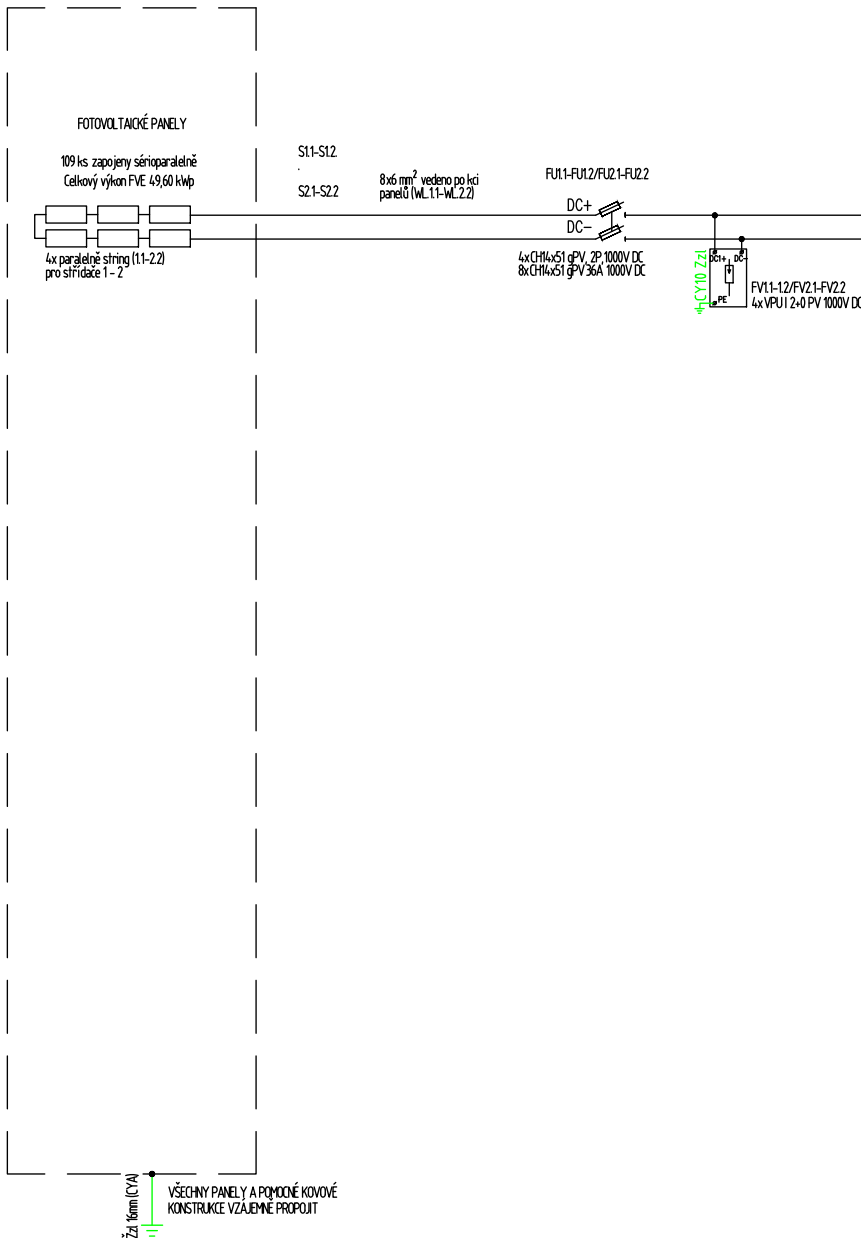


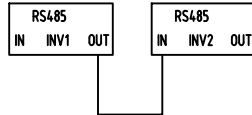
SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE

Soustava DC
Soustava IT, 1000V



POZOR!

Na Power Optimizéry zapojit panely v poměru 2:1



DATOVÁ KOMUNIKACE



Soustava AC

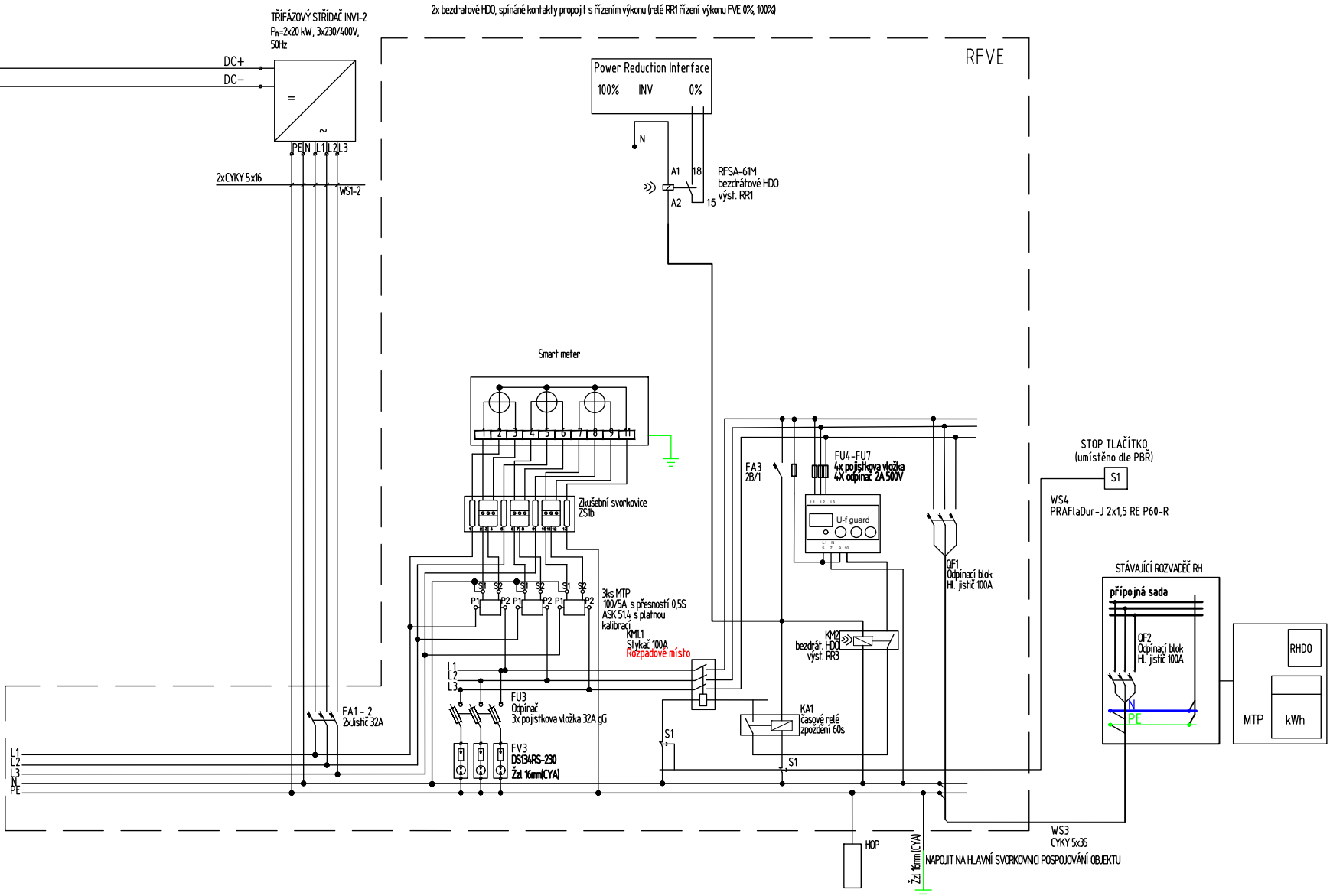
Soustava 3+NPE ~ 50Hz, 230/400V, TN-C-S

- Oceloplechový rozvaděč, IP 55
- univerzální skříň dvoukřídlá, rozměry 1000X800X300
 - přírady i vývody spodem
 - jmenovitý proud přípojnic 100A
 - jmenovitý proud rozvaděče 100A
 - jmenovité napětí 3x 230 V AC (TN-C-S), 2 DC 1000 V IT

Dvě rozvaděče budou označeny tabulkou:

- POZOR, EL. ZAŘÍZENÍ
- POZOR, PŘÍTOMNO NAPĚTÍ Z OBOU STRAN
- HL. VYPÍNAČ, VYPNI V NEBEZPEČÍ
- PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

- výrobce rozvaděče posoudí osazení přístrojů v návaznosti na velikost rozvaděče a popř. velikost rozvaděče upraví



POZNÁMKA


NAPĚTOVÁ SOUSTAVA

- NN : 3NPE AC 50 Hz, 230/400 V/TN-C-S, 2 DC 1000 V IT
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM - OBECNĚ
SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTÍ TN-C DO 1000 V
-DLE ČSN 33 2000-4-41 ed3

Nastavení ochrany:

Funkce	Nastavení pro vypnutí	Zpoždění (s)
Nádpětí 3.stupeň U >>	1,2 Un	0,1
Nádpětí 2.stupeň U >>	1,15 Un	5
Nádpětí 1.stupeň U >	1,11 Un	0
Podpětí 1.stupeň U <	0,70 Un	2,7(0,5)
Nádpětí 2.stupeň U <<	0,30 Un (0,45 Un)	0,2
Nadfrekvence f >	51,5 Hz	0,1
Podfrekvence f <	47,5 Hz	0,1
Jalový výkon/ podpětí (Q' a U)	0,85 Un	tl. 0,5 s

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce.
Solární kabely budou vedeny pro PV konstrukcích, budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásek.
Kabely jsou vedeny ve žlábkách nebo kanálech (např. Merkur).
Prostupy střechou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu.
Rozvaděč a střídače budou napojeny na HOP, ta bude uzemněna vodičem CYA 16 mm².

AUTORIZOVANÁ OSOBA:	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	
Ing. PETR FEIERFEIL	Ing. JAN PETR	Ing. NATALIA ERYSHOVA	
PROJEKTANT:	PKV BUILD s.r.o.	IČO: 281 49 785	
INVESTOR:	Město Břeclav	IČO: 002 83 061	
KRAJ:	Jihomoravský		
MÍSTO STAVBY:	Na Valtické 727/92, 69141 Břeclav parc.č. 2184/35 k.ú. Charvátská Nová Ves [650684]		
NÁZEV PROJEKTU:	FVE MŠ Na Valtické		ZAKÁZKOVÉ Č.: FVE-2024-000123
OBSAH VÝKRESU:	SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE		STUPEŇ PD: DŮR/DSP/DPS
			DATUM: 09/2024
			FORMÁT: 2 A4
			MĚŘITKO: -
		Č. VÝKR.: D.2.3	Č. PARÉ: