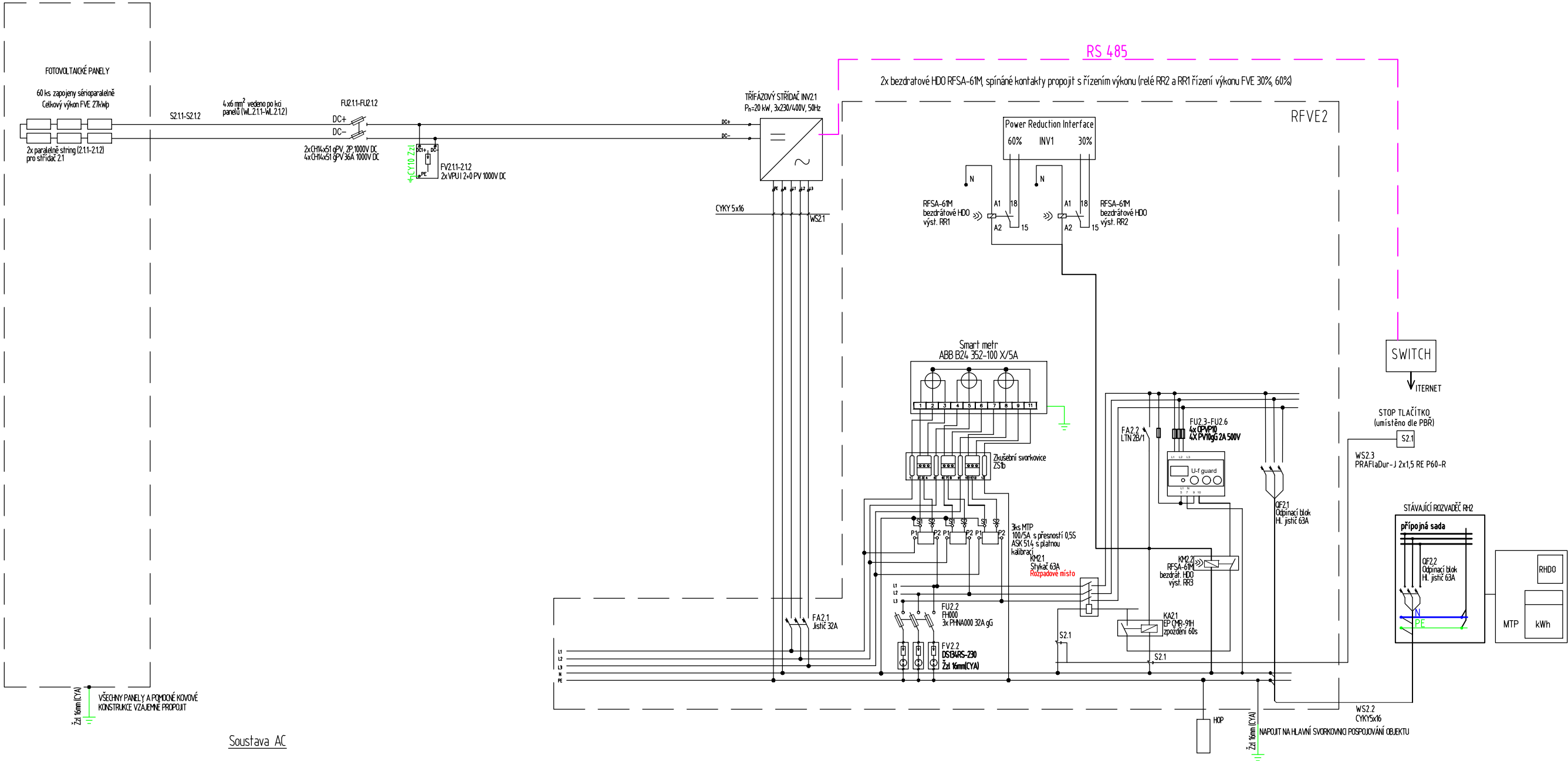


SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE2

Soustava DC  
Soustava IT, 1000V



Soustava AC

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

- Oceloplechový rozvaděč, IP 55
- univerzální skříň dvoukřídlá, rozměry 800x600x250
  - přívody i vývody shodem
  - jmenovitý proud přípojnic-63A
  - jmenovitý proud rozvaděče-63A
  - jmenovité napětí 3x 230 V AC (TN-C-S), 2 DC 1000 V IT

- Dveře rozvaděče budou označeny tabulkou:
- POZOR, EL. ZAŘÍZENÍ
  - POZOR, PŘÍTOMNO NAPĚTÍ Z OBOU STRAN
  - HL. VYPÍNAČ, VYPNÍ V NEBEZPEČÍ
  - PŘEPĚTOVÁ OCHRANA

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

POZOR!

Na Power Optimizéry zapojit panely v poměru 2:1

RS485
IN INV2.1 OUT

POZNÁMKA

NAPĚTOVÁ SOUSTAVA

- NN : 3NPE AC, 50 Hz, 230/400 V/TN-C-S, 2 DC 1000 V IT  
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM - OBOECNĚ

- NN : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN-C DO 1000 V  
-DLE ČSN 33 2000-4-41 ed3

Nastavení ochrany:

Funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany
Nádpětí 3.stupeň U >>	1,00 – 1,30 Un	1,25 Un
Nádpětí 2.stupeň U >>	1,00 – 1,30 Un	1,20 Un
Nádpětí 1.stupeň U >	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un
Podpětí 1.stupeň U <	0,10 – 1,00 Un	0,70 Un
Nádpětí 2.stupeň U <<	0,10 – 1,00 Un	0,30 Un (0,45 Un)
Nadfrekvence f >	50 – 50 Hz	51,5 Hz (50,5 Hz)
Podfrekvence f <	47 – 50 Hz	47,5 Hz
Jalový výkon/ podpětí (Q' a U)	0,70 – 1,00 Un	0,85 Un

DATOVÁ KOMUNIKACE



Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce.

Solární kabely budou vedeny pro PV konstrukcí, budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásek.

Kabely jsou vedeny ve žlabech 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. BORIS HUDEC
PROJEKTANT:	PKV BUILD s.r.o.	IČO: 281 49 785
INVESTOR:	Jihomoravský kraj	IČO: 708 88 337
KRAJ:	Jihomoravský	
MÍSTO STAVBY:	nám. Svobody 318, 696 81 Bzenec parc.č. 1275/3, 1275/1 k.ú. Bzenec [617270]	
NÁZEV PROJEKTU:	FVE SŠ gastronomie, hotelnictví a lesnictví Bzenec - 99 kWp	ZAKÁZKOVÉ Č.: FVE-2022-000483
OBSAH VÝKRESU:	SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE2	STUPEŇ PD: DŮR/DSP/DPS DATUM: 05/2023 FORMÁT: 2 A4 MĚŘÍTKO: - Č. VÝKR.: D.2.3.2 Č. PARÉ: