

SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE

Soustava DC
Soustava IT, 1000V

POZOR

Na Power Optimizéry zapojit panely v poměru 1:1

RS485		
IN	INV1	OUT

DATOVÁ KOMUNIKACE



Soustava AC

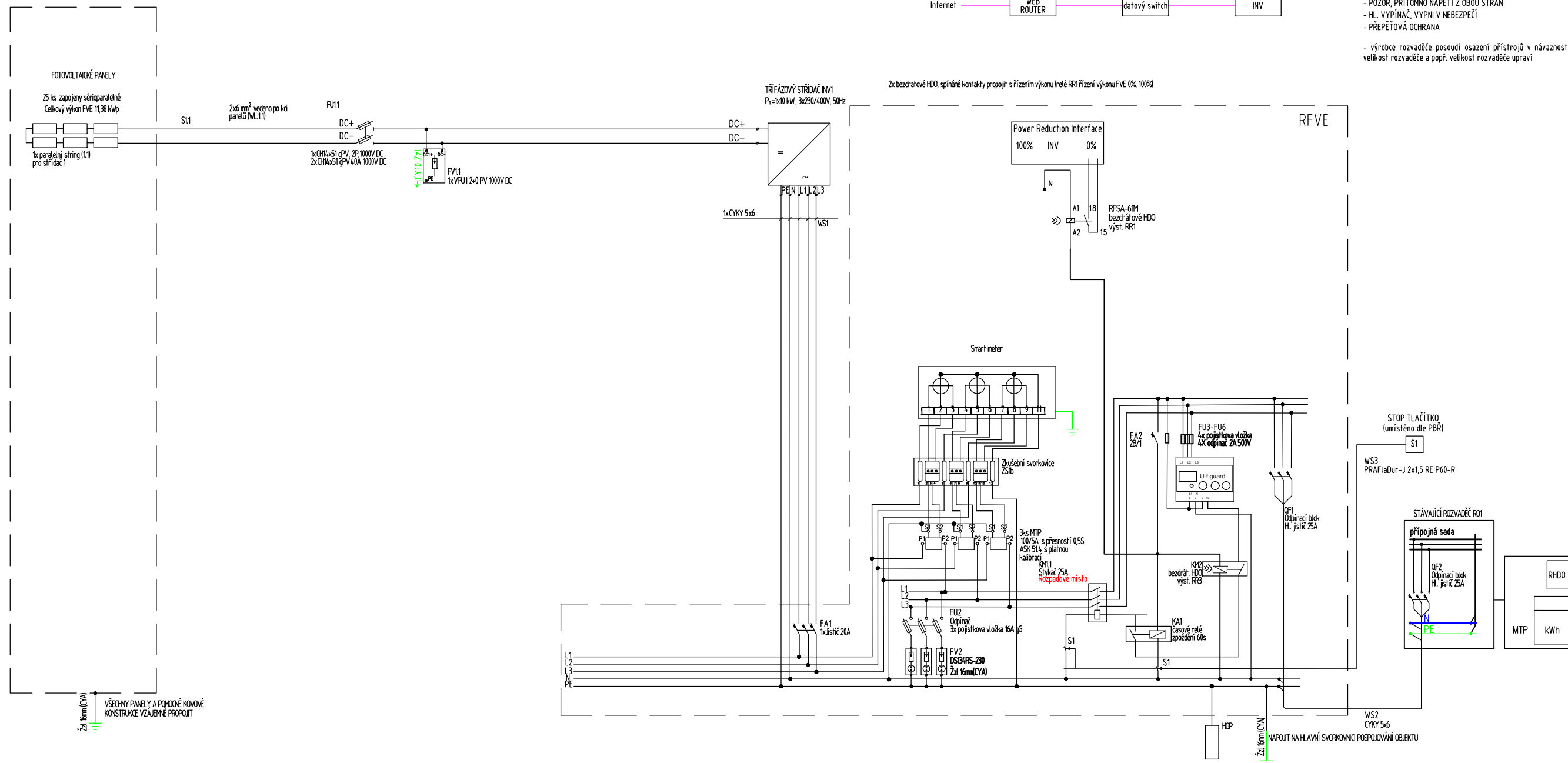
Soustava 3+NPE ~ 50Hz, 230/400V, TN-C-S

- univerzální skříň dvoukřídlá, rozměry 800X600X250
- příklady výtahů
- jmenovitý proud přípojnic: 25A
- jmenovitý proud rozváděče: 25A
- jmenovitá 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 STRÁN
- 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 - OBEZNĚ
-NN : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTĚ 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 FV konstrukcí, budou připínány pomocí UV odolných vázacích pásek.
Kabely jsou vedeny ve žlabech nebo kanálech (např. Merkurl).
Prostupy střechou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu.
Rozváděč a střídače budou napojeny na HDP. Ia 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:	Křížkovského 1136/2, 690 02 Břeclav parc.č. st. 1308 k.ú. Břeclav [613584]			
NÁZEV PROJEKTU:	FVE ZUŠ		ZAKÁZKOVÉ Č.:	FVE-2022-000341
OBSAH VÝKRESU:			STUPEŇ PD:	DÚR/DSP/DPS
			DATUM:	09/2024
			FORMÁT:	2 A4
			MĚŘÍTKO:	-
	Č. VÝKR.:	D.23		
		Č. PARÉ:		