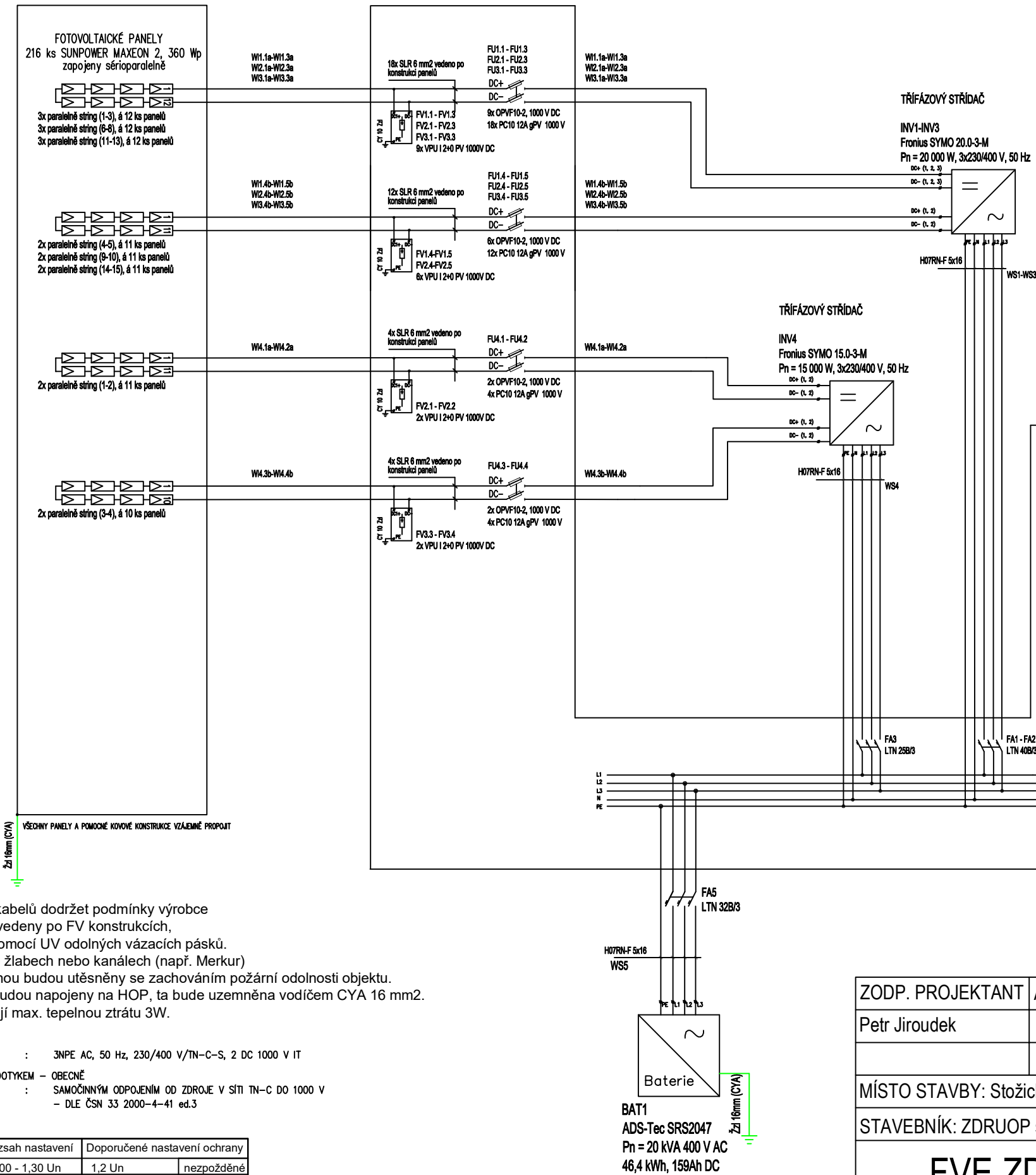


Soustava DC
Soustava IT, 1000V



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

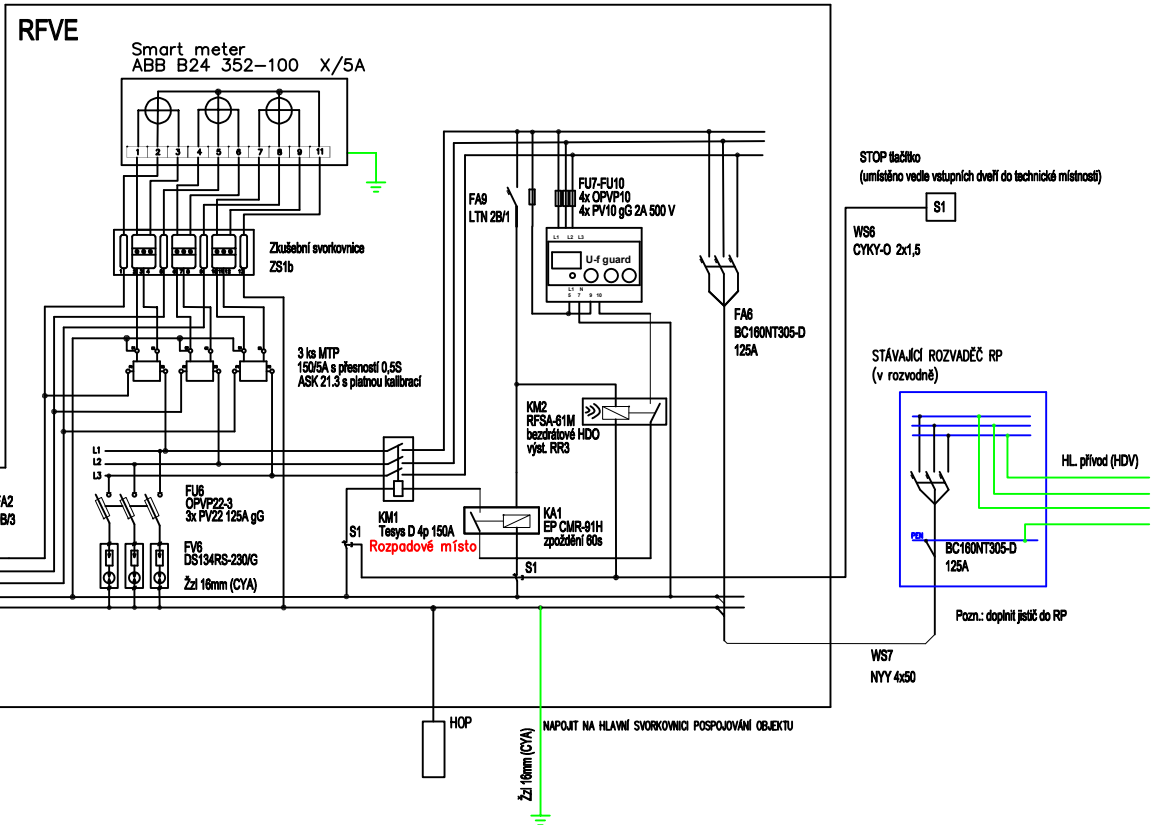
- Oceloplechový rozvaděč, IP 43
- univerzální skříň dvoukřídlová, závěsná, rozměry 1200x1200x300
 - přívody i vývody spodem, pro vnitřní použití, 240 modulů
 - jmenovitý proud přípojnic: 200A
 - jmenovitý proud rozvaděče: 200A
 - jmenovité napětí 3x 230 V AC (TN-C-S), 2 DC 1000 V IT

Dveře rozvaděče budou označeny tabulkou:

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

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

Umístit vedle RP v blízkosti střídačů FVE



Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce
Solární kabely budou vedeny po FV konstrukcích,
budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásek.
Kabely jsou vedeny ve žlábech nebo kanálech (např. Merkur)
Prostupy střechou/stěnou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu.
Rozvaděč a střídače budou napojeny na HOP, ta bude uzemněna vodičem CYA 16 mm2.
Odpojovače OPVF mají max. tepelnou ztrátu 3W.

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

Nastavení ochrany:

Funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany
Nadpětí 2. stupeň U >>	1,00 - 1,30 Un	1,2 Un
Nadpětí 1. stupeň U >	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un
Podpětí 1. stupeň U <	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un
Podpětí 2. stupeň U <<	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un (0,45 Un)
Nadfrekvence f >	50 - 52 Hz	51,5 Hz (50,5 Hz)
Podfrekvence f <	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz
Jalový výkon/ podpětí (Q* a U<)	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un
		tl = 0,5 s

ZODP. PROJEKTANT	AUTORIZOVANÝ ING.	VYPRACOVAL	KRESLIL		
Petr Jiroudek		Martin Ryba	Martin Ryba		
MÍSTO STAVBY: Stožická 1014, Vodňany		KRAJ: Olomoucký		Zakázkové č.	03-08-04
STAVEBNÍK: ZDRUOP s.r.o., Stožická 1014, 389 01 Vodňany				Stupeň PD:	DPS + DPS
FVE ZDRUOP - 77,76 kWp				Datum:	03/2018
				Formát:	1xA3
Schéma zapojení				Měřítka:	Výkres číslo:
				-	05