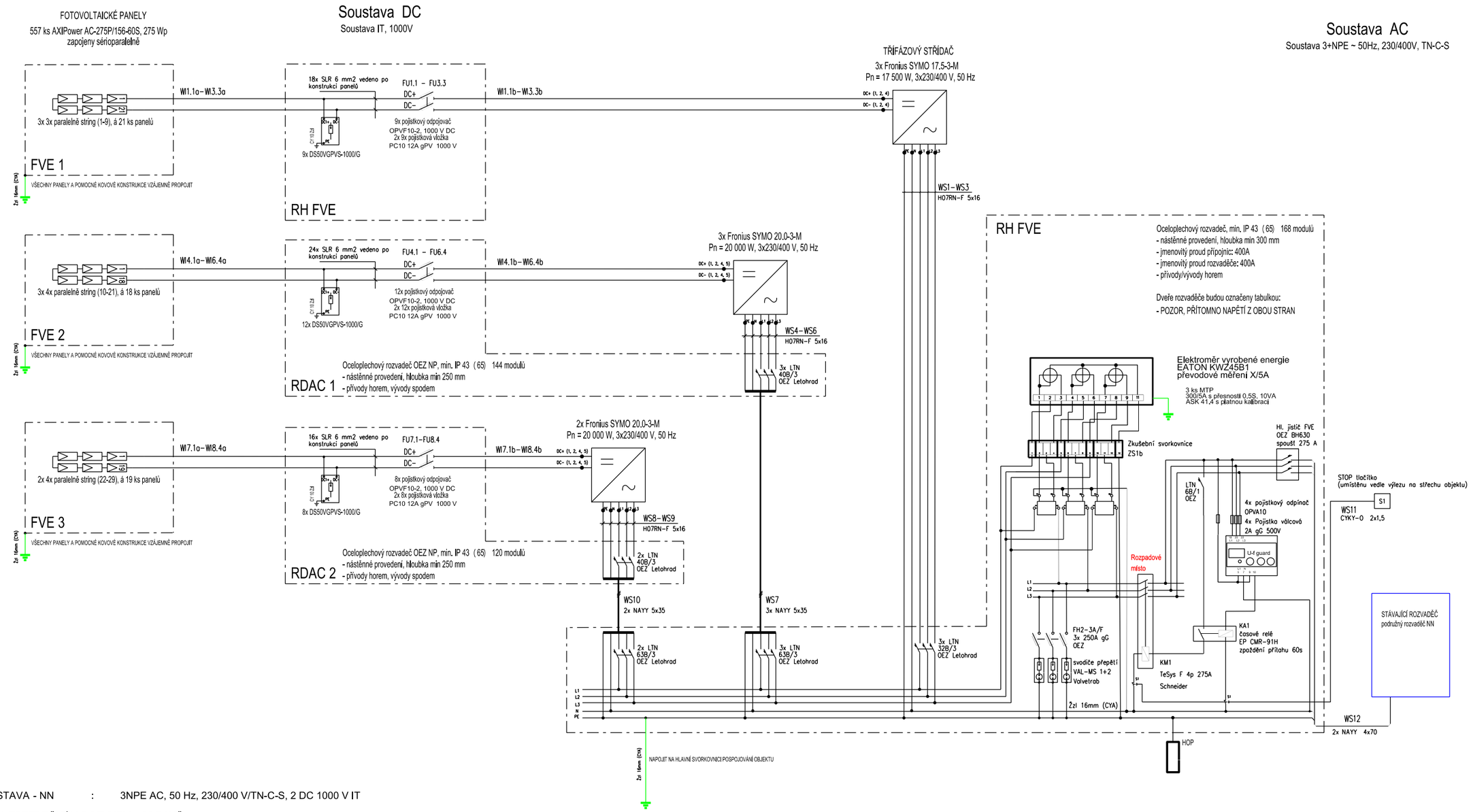

POZNÁMKA:

NAPĚTOVÁ 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	nezpožděné
Nadpětí 1. stupeň U >	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	≤ 60s
Podpětí 1. stupeň U <	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un	0 - 2,7 s
Podpětí 2 stupeň U <<	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un (0,45 Un)	≥ 0,15 s
Nadfrekvence f >	50 - 52 Hz	51,5 Hz (50,5 Hz)	≤ 100 ms
Podfrekvence f <	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	≤ 100 ms
Jalový výkon/ podpětí (Q* a U<)	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un	tl = 0,5 s

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce
Solární kabely budou vedeny pro FV konstrukcích, budou připáskovany pomocí UV odolných vázacích pásků.
Kabaly 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.

ZODP. PROJEKTANT:	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:		
	Petr Jiroudek	Martin Ryba	Petr Jiroudek		
MÍSTO STAVBY: areál spol. Šebesta, p.č. st. 1026/5 a st.1026/6			KRAJ: Jihomoravský		
STAVEBNÍK: Šebesta, spol. s r.o., Ostrovského 253/3, Smíchov, 150 00 Praha 5				Zakázkové číslo:	L-18-21
FVE Šebesta Kyjov - 153,175 kWp				STUPEŇ PD:	DSP + DPS
				DATUM:	04/2018
				FORMÁT:	A3
Schema zapojení FVE				MĚŘÍTKO: —	VÝKRES ČÍSLO: 06