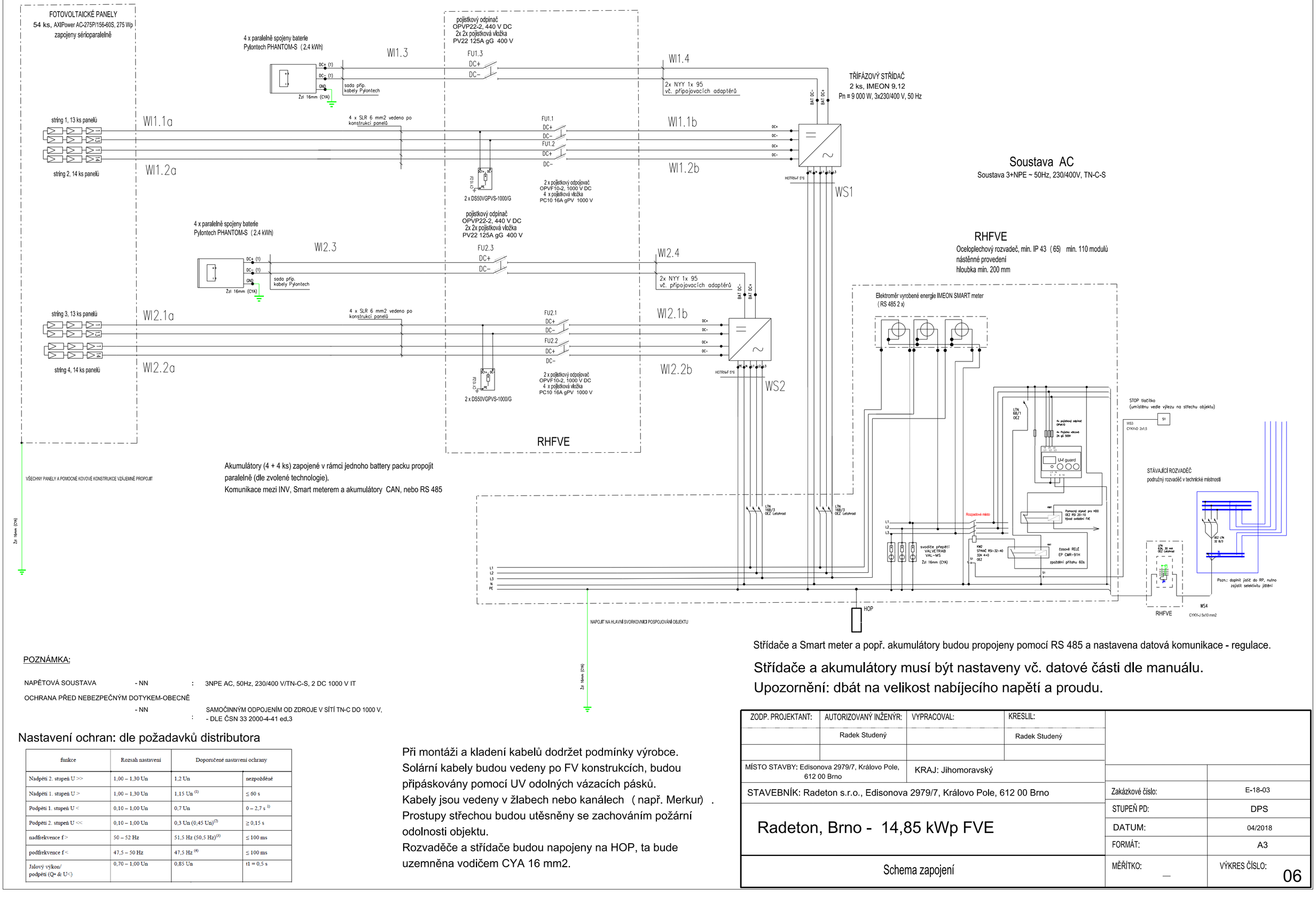
Soustava DC



Akumulátory (4 + 4 ks) zapojené v rámci jednoho battery packu propojit paralelně (dle zvolené technologie).
Komunikace mezi INV, Smart meterem a akumulátory CAN, nebo RS 485

Střídače a Smart meter a popř. akumulátory budou propojeny pomocí RS 485 a nastavena datová komunikace - regulace.

Střídače a akumulátory musí být nastaveny vč. datové části dle manuálu.

Upozornění: dbát na velikost nabíjecího napětí a proudu.

POZNÁMKA:

NAPĚTOVÁ SOUSTAVA - NN : 3NPE AC, 50Hz, 230/400 V/TN-C-S, 2 DC 1000 V IT

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM-OBECNĚ

- NN : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTÍ TN-C DO 1000 V, - DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Nastavení ochran: dle požadavků distributora

funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
Nadpětí 2. stupeň U >>	1,00 – 1,30 Un	1,2 Un	nezpožděně
Nadpětí 1. stupeň U >	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un (1)	≤ 60 s
Podpětí 1. stupeň U <	0,10 – 1,00 Un	0,7 Un	0 – 2,7 s 1)
Podpětí 2. stupeň U <<	0,10 – 1,00 Un	0,3 Un (0,45 Un)(2)	≥ 0,15 s
nadfrekvence f >	50 – 52 Hz	51,5 Hz (50,5 Hz)(3)	≤ 100 ms
podfrekvence f <	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz (4)	≤ 100 ms
Jalový výkon/ podpětí (Q• & U<)	0,70 – 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5 s

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce.
Solární kabely budou vedeny po FV konstrukcích, budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásků.
Kabely jsou vedeny v žlabech nebo kanálech (např. Merkur).
Prostupy střechou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu.
Rozvaděče a střídače budou napojeny na HOP, ta bude uzemněna vodičem CYA 16 mm2.

ZODP. PROJEKTANT:	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	
	Radek Studený		Radek Studený	
MÍSTO STAVBY: Edisonova 2979/7, Královo Pole, 612 00 Brno		KRAJ: Jihomoravský		
STAVEBNÍK: Radeton s.r.o., Edisonova 2979/7, Královo Pole, 612 00 Brno				Zakázkové číslo: E-18-03
Radeton, Brno - 14,85 kWp FVE				STUPEŇ PD: DPS
				DATUM: 04/2018
				FORMÁT: A3
Schema zapojení				MĚŘÍTKO: — VÝKRES ČÍSLO: 06