



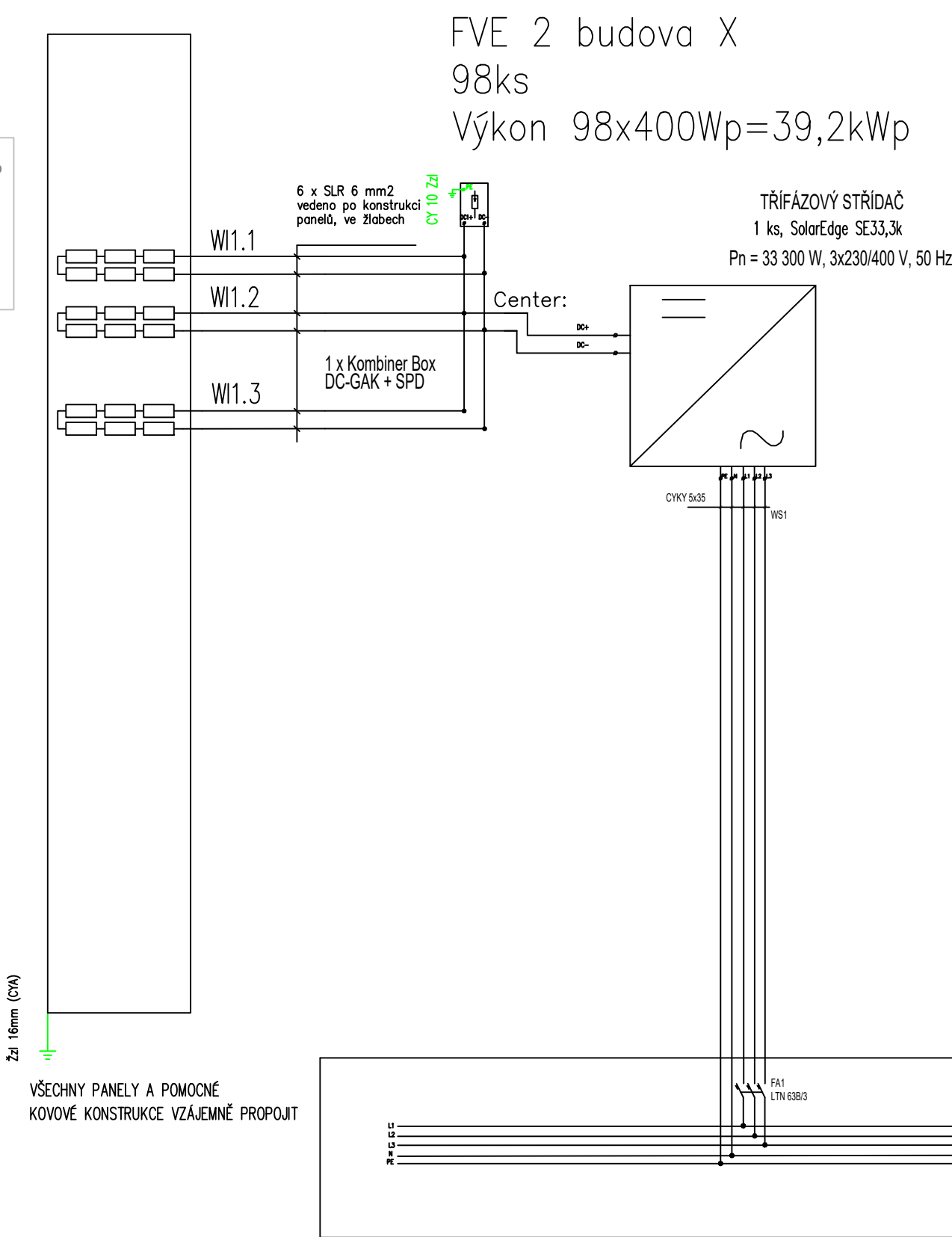
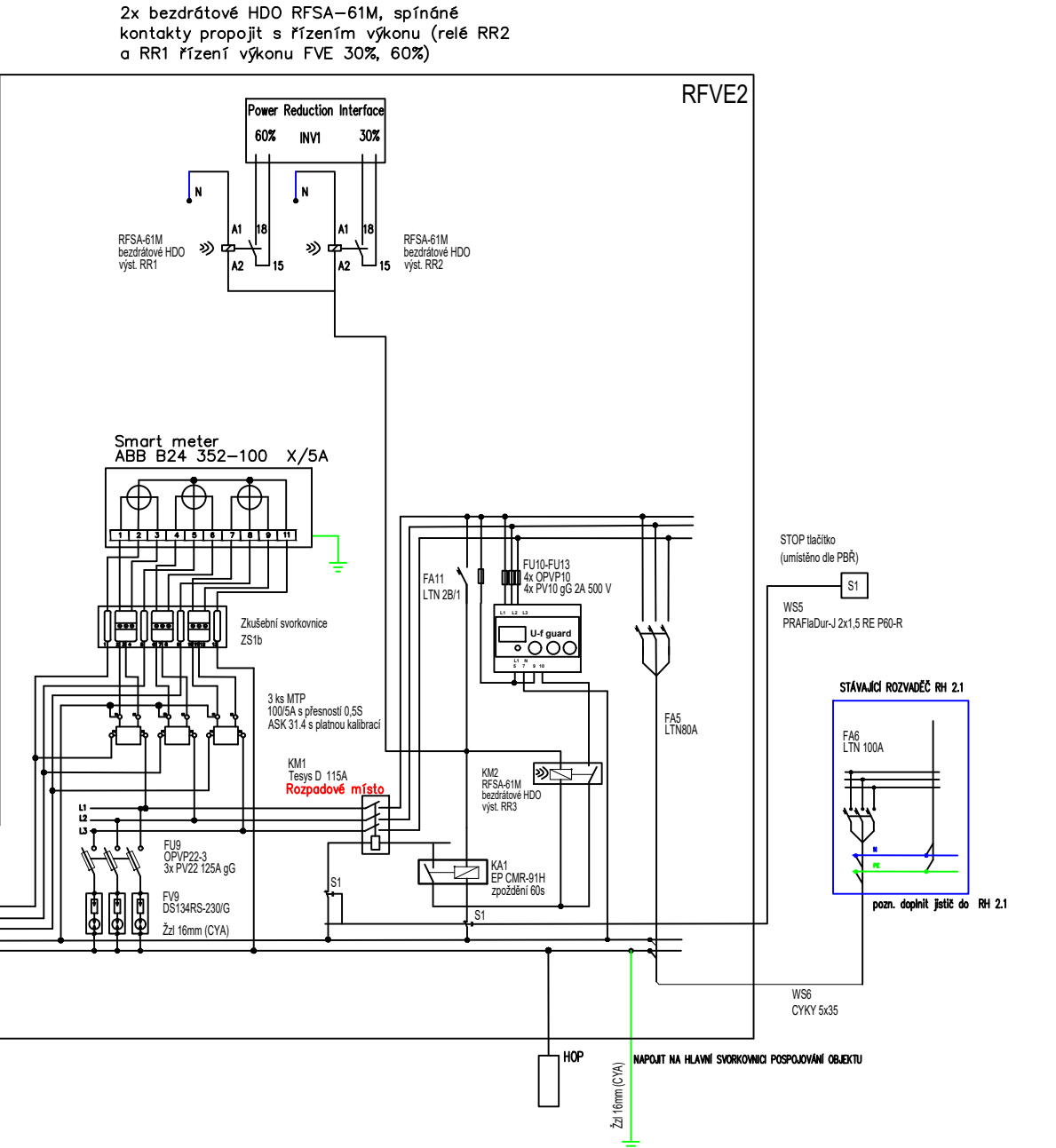
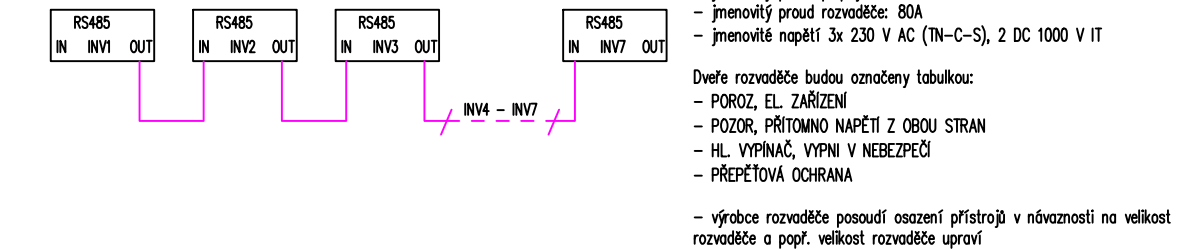


Sunpower Maxeon 400Wp
Výkon panelů: 400 Wp
Množství: 98 ks

1		SE33.3K	115%
	16 x P800p	32	
	17 x P800p	34	
	16 x P800p	32	



Pozor!!!
Na Power Optimizéry
zapojit panely v poměru 2:1



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 3. stupeň U >>	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un	0,1s
Nadpětí 2. stupeň U >>	1,00 - 1,30 Un	1,2 Un	nežpožděné
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	tí = 0,5 s

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce.

Solární kabely budou vedeny pro FV konstrukcích, budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásků.

Kabaly jsou vedeny ve žlábech 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.

Odpojovače OPVF mají max. tepelnou ztrátu 3W.

ZODP. PROJEKTANT:	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:		
Petr Jíroudek	Petr Jíroudek	Zbyněk Ryzner	Zbyněk Ryzner		
MÍSTO STAVBY: Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 61300 Brno p.č.10/25, 12/3, 15/3, 21/11, 22/6, 22/5, k.ú: Černá Pole				Zakázkové číslo:	PR-21-82
STAVEBNÍK: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 61300 Brno				STUPEŇ PD:	DSP - DPS
FVE Mendelu, Brno - 265,2 kWp				DATUM:	12/2021
				FORMÁT:	A3
Schéma zapojení FVE				MĚŘÍTKO:	VÝKRES ČÍSLO: 5b