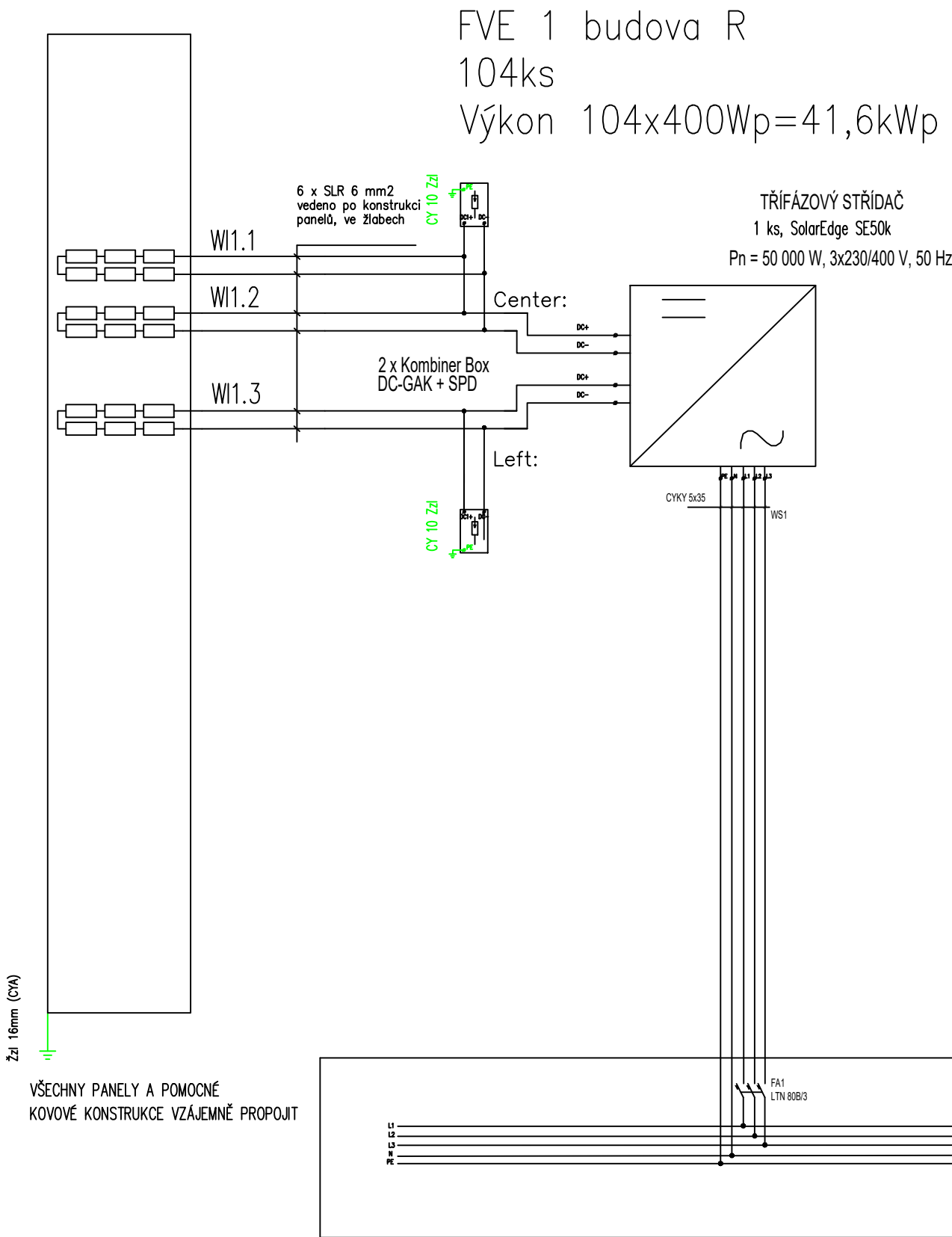
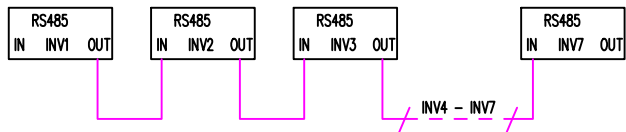


Sunpower Maxeon 400Wp
Výkon panelů: 400 Wp
Množství: 104 ks

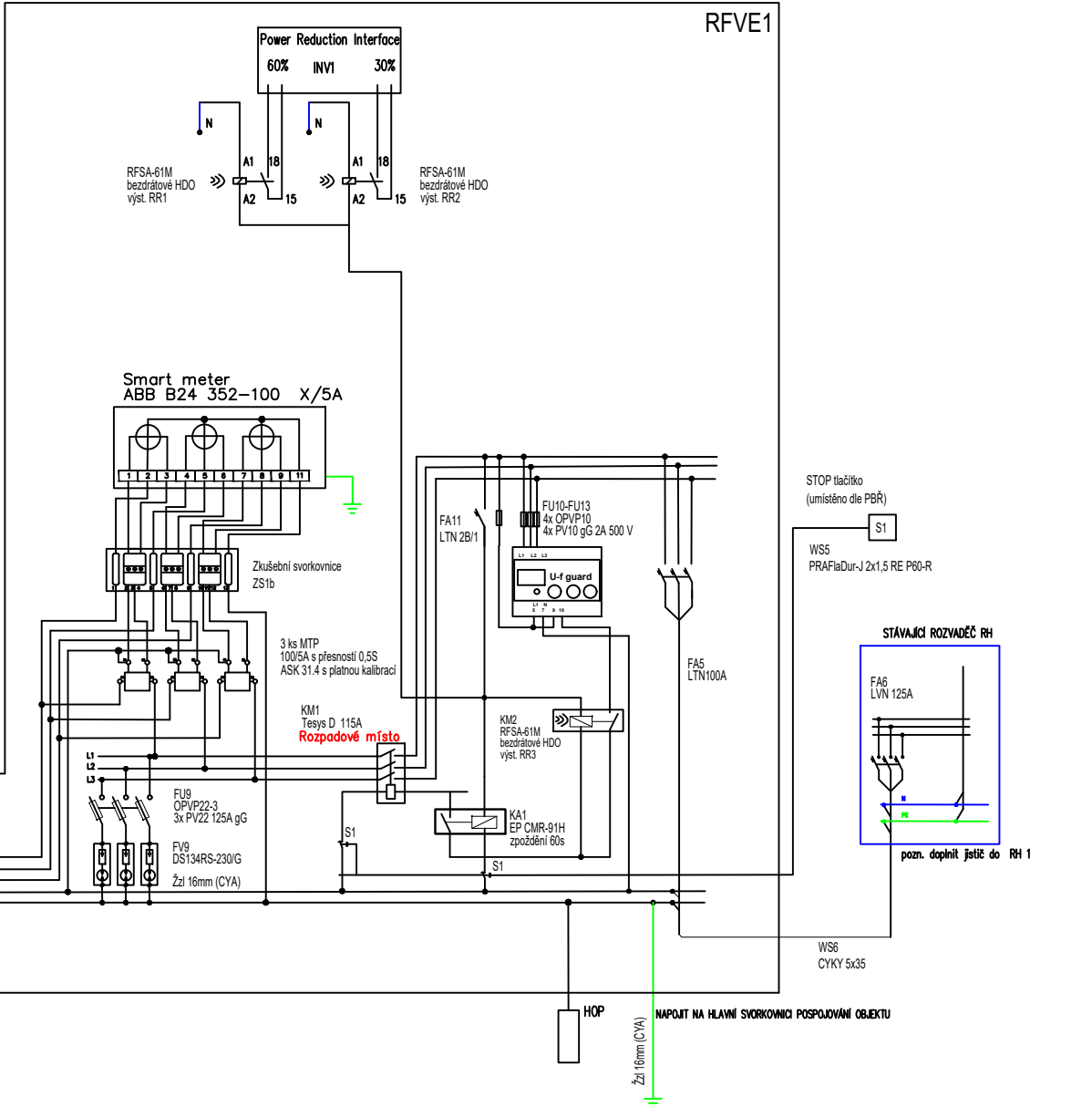
1	SE50K Manager	82%
Center:		
1.1	18 x P800p	36
1.2	16 x P800p	32
Left:		
1.3	18 x P800p	36



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



2x bezdrátové HDO RFSA-61M, spínané
kontakty propojit s řízením výkonu (relé RR2
a RR1 řízení výkonu FVE 30%, 60%)



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
				DATUM:	12/2021
FVE Mendelu, Brno – 265,2 kWp				FORMÁT:	A3
Schéma zapojení FVE				MĚŘÍTKO:	VÝKRES ČÍSLO: 5a