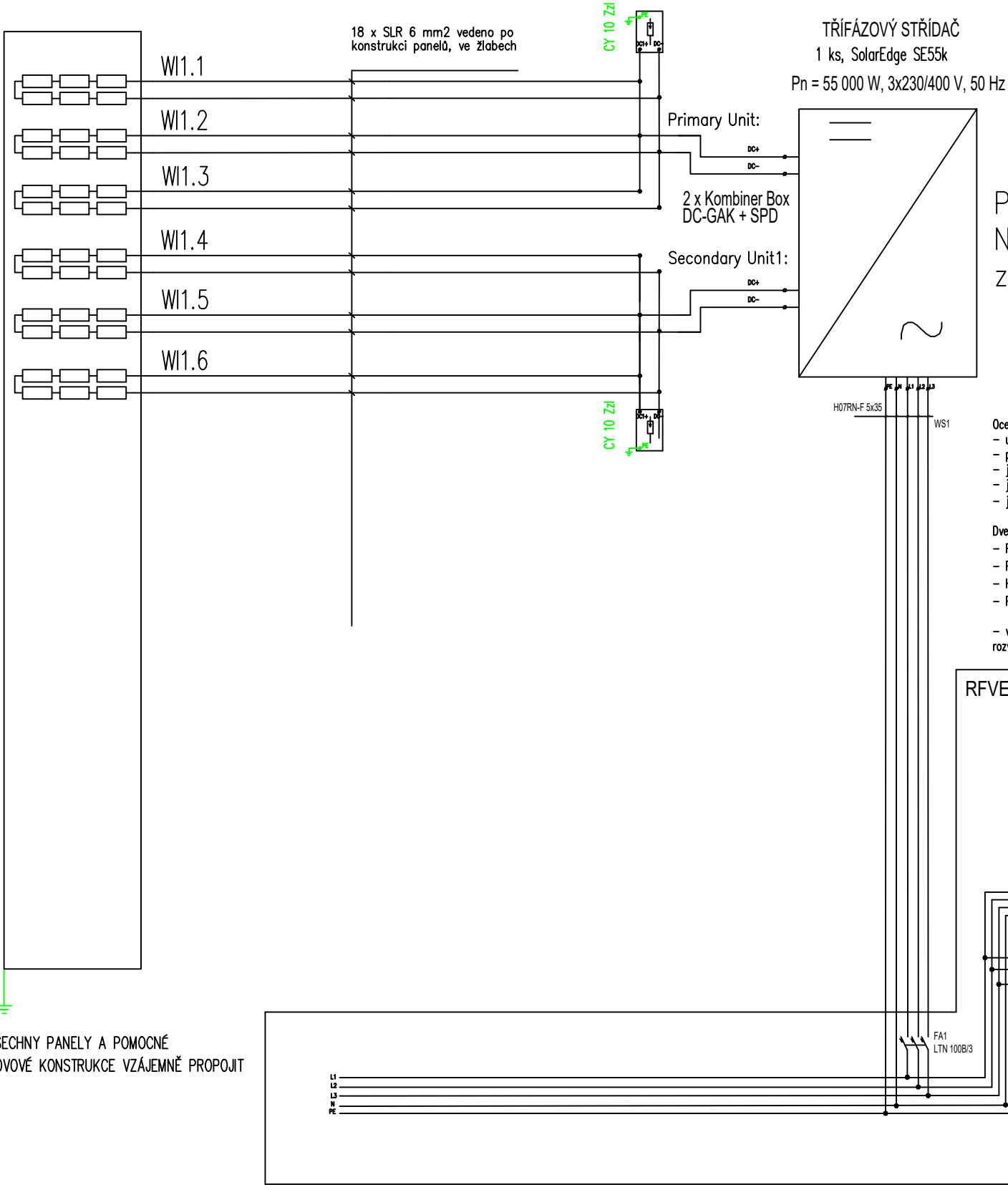


SE55K
Primary Unit:
1.1 19x P730 19ks panelů
1.2 20x P730 20ks panelů
1.3 19x P730 19ks panelů
Secondary Unit1:
1.4 19x P730 19ks panelů
1.5 19x P730 19ks panelů
1.6 20x P730 20ks panelů

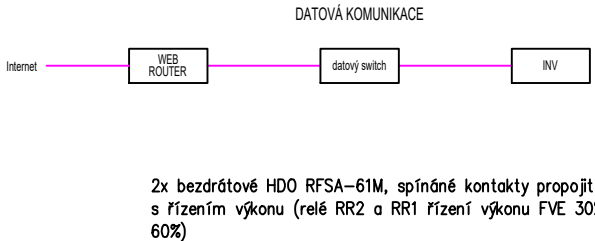


Pozor!!!
Na Power Optimizéry
zapojit panely v poměru 1:1

- Oceloplechový rozvaděč, IP 43
- univerzální skříň dvoukřídlá, závěsná, rozměry 800x600x400
 - přívody i vývody spodem, pro vnitřní použití, 240 modulů
 - jmenovitý proud přípojnic: 160A
 - jmenovitý proud rozvaděče: 160A
 - jmenovité napětí 3x 230 V AC (TN-C-S), 2 DC 1000 V IT

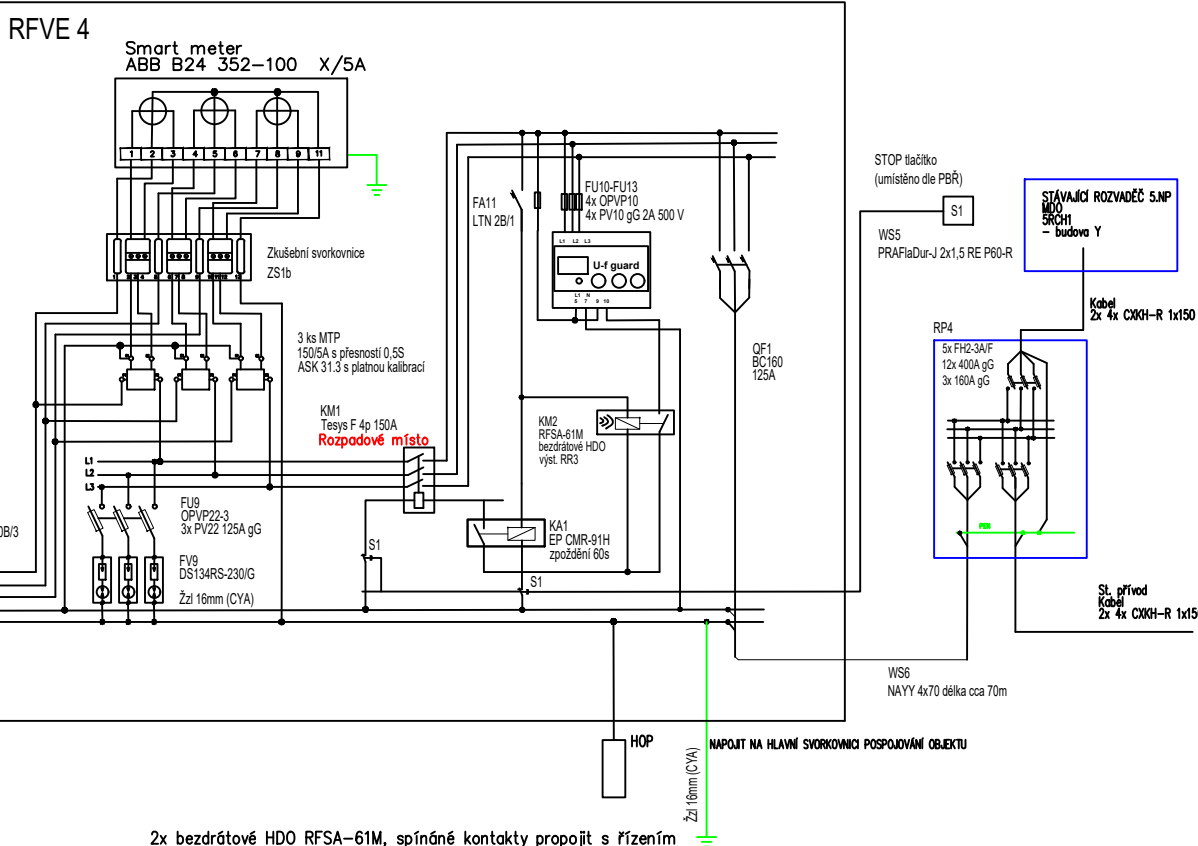
- Dveře rozvaděče budou označeny tabulkou:
- POROZ, EL. ZAŘÍZENÍ
 - POZOR, PŘÍTOMNO NAPĚTÍ Z OBOU STRAN
 - HL. VYPÍNAČ, VYPNI V NEBEZPEČÍ
 - PŘEPĚTOVÁ OCHRANA

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



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

FVE 4 – Y
116 ks
46,4 kWp



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

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce.
Solární kabely budou vedeny pro FV konstrukcích, budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásků.
Kabely 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.
Odpojovače OPVF mají max. tepelnou ztrátu 3W.

2x bezdrátové HDO RFSA-61M, spínáné kontakty propojit s řízením výkonu (relé RR2 a RR1 řízení výkonu FVE 30%, 60%)					
ZODP. PROJEKTANT:	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:		
Petr Jíroudek	Petr Jíroudek	Zbyněk Ryzner	Zbyněk Ryzner		
MÍSTO STAVBY: parc. č. st. 2346, 584, 1942, 773, 2607, 779 00 Olomouc, k.ú.: Nová Ulice [710717]				Zakázkové číslo:	PR-21-39
STAVEBNÍK: Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc				STUPEŇ PD:	DSP – DPS
FVE FN Olomouc – Olomouc – 377,2 kWp				DATUM:	07/2021
				FORMÁT:	A3
Schéma zapojení FVE4				MĚŘÍTKO:	VÝKRES ČÍSLO: 5e

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	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