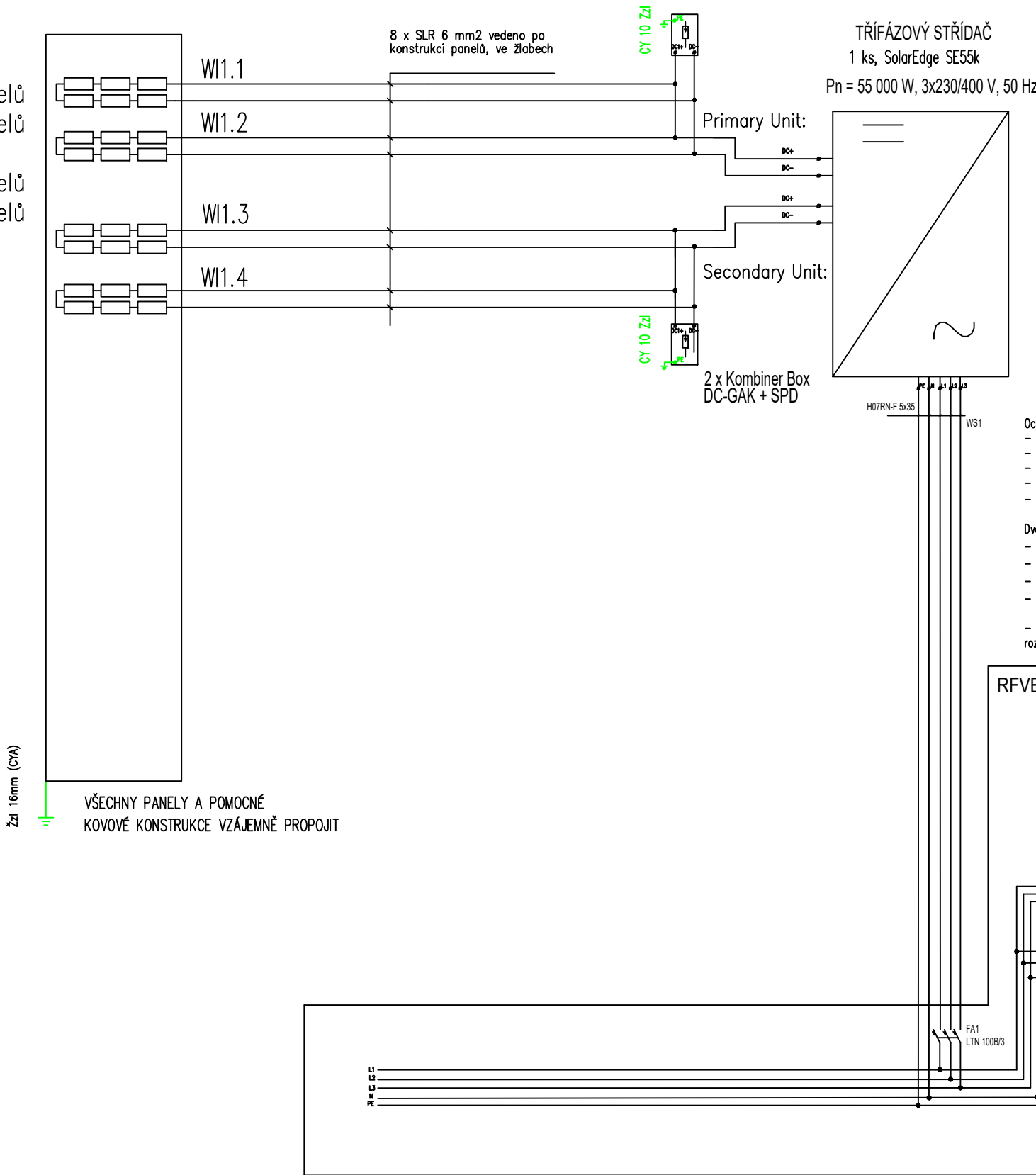


SE55K
Primary Unit:
1.1 26x P730 26ks panelů
1.2 29x P730 29ks panelů
Secondary Unit1:
1.3 28x P730 28ks panelů
1.4 29x P730 29ks panelů

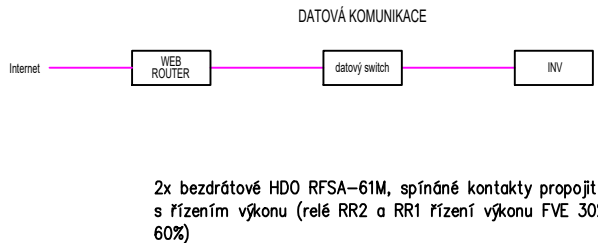


Pozor!!!
Na Power Optimizéry
zapojit panely v poměru 1:1

- Oceloplechový rozvaděč, IP 43
- univerzální skříň dvoukřídla, zvěsná, rozměry 800x600x400
 - přívody i vývody shodou, pro vnitřní použití, 240 modulů
 - jmenovitý proud připojení: 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
 - PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

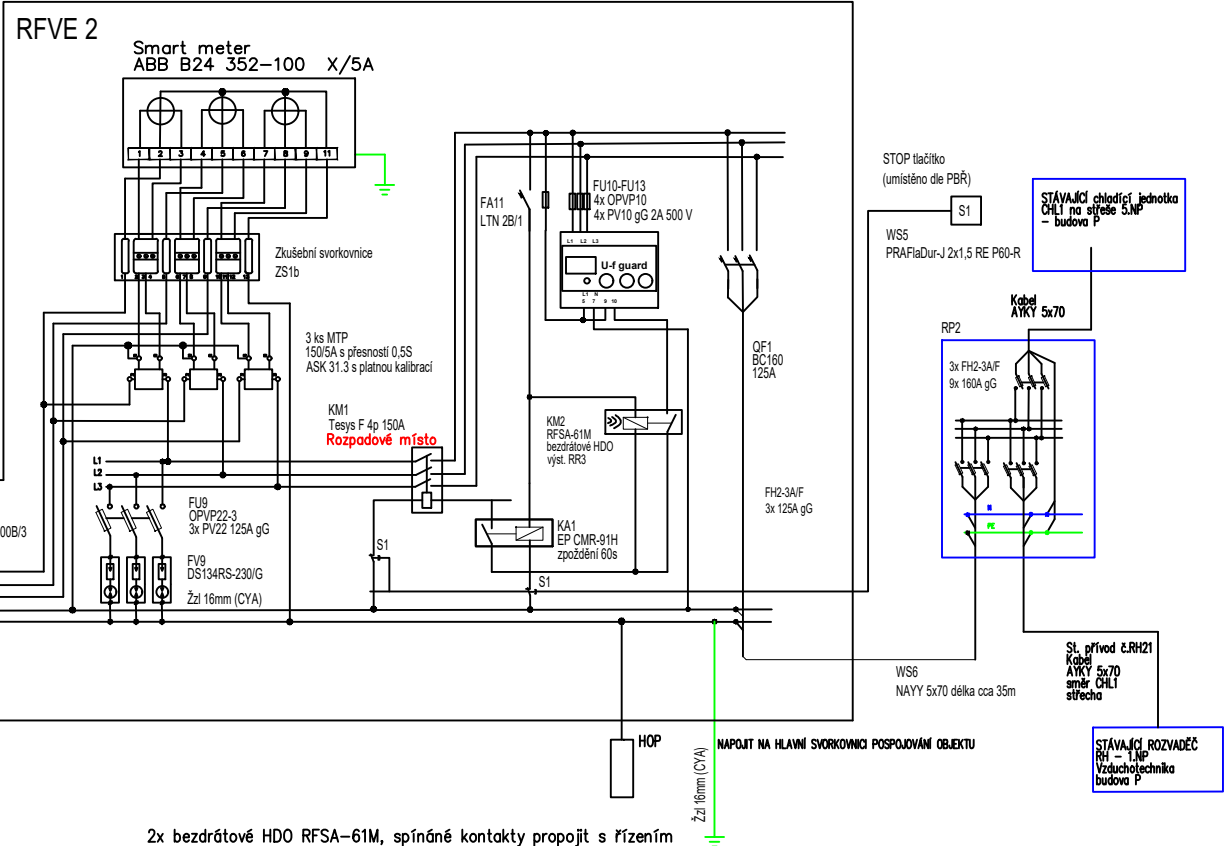
- výrobce rozvaděče posoudí osazení přístrojů v návaznosti na velikost rozvaděče a popř. velikost rozvaděče upraví



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

FVE 2 – P
112 ks
44,8 kWp

VŠECHNY PANELE A POMOCNÉ KOVOVÉ KONSTRUKCE VZÁJEMNĚ PROPOJIT



POZNÁMKA:
NAPĚŤOVÁ 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	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

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 žlábkách 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]			
STAVEBNÍK: Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc			
FVE FN Olomouc – Olomouc – 377,2 kWp		Schéma zapojení FVE2	
Zakázkové číslo:		PR-21-39	
STUPEŇ PD:		DSP – DPS	
DATUM:		07/2021	
FORMÁT:		A3	
MĚŘÍTKO:		VÝKRES ČÍSLO:	
		5c	