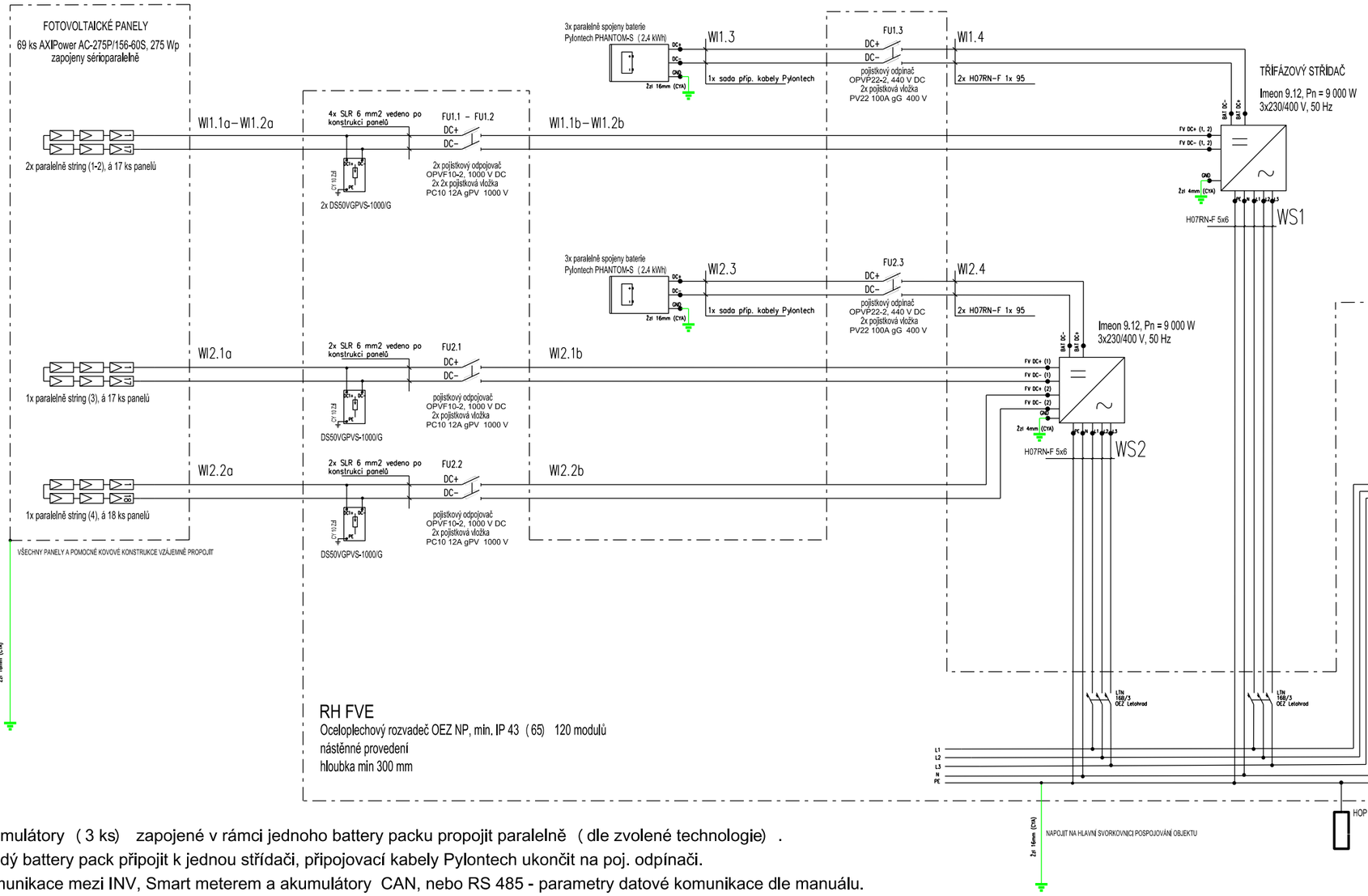
Soustava DC

Soustava IT, 1000V



RH FVE

Oceloplechový rozvaděč OEZ NP, min. IP 43 (65) 120 modulů
nástěnné provedení
hloubka min 300 mm

Soustava AC

Soustava 3+NPE ~ 50Hz, 230/400V, TN-C-S

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 SÍTI TN-C DO 1000 V,
- DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Akumulátory (3 ks) zapojené v rámci jednoho battery packu propojit paralelně (dle zvolené technologie).
Každý battery pack připojit k jednou střídači, připojovací kabely Pylontech ukončit na poj. odpínači.
Komunikace mezi INV, Smart meterem a akumulátory CAN, nebo RS 485 - parametry datové komunikace dle manuálu.
Upozornění: dbát na velikost nabíjecího napětí a proudu.

Nastavení ochran:

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 ve 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:	
	Petr Jiroudek	Martin Ryba	Petr Jiroudek	
MÍSTO STAVBY: Přízeř, st. parc. č. 173		KRAJ: Jihočeský		
STAVEBNÍK: Agrowald, s.r.o., Přízeř 31, 382 18 Rožmberk nad Vltavou			Zakázkové číslo:	L-18-11
Agrowald, s.r.o. Přízeř, 18,975 kWp FVE			STUPEŇ PD:	DSP + DPS
			DATUM:	04/2018
			FORMÁT:	A3
Schema zapojení			MĚŘÍTKO: —	VÝKRES ČÍSLO: 06