

Soustava DC

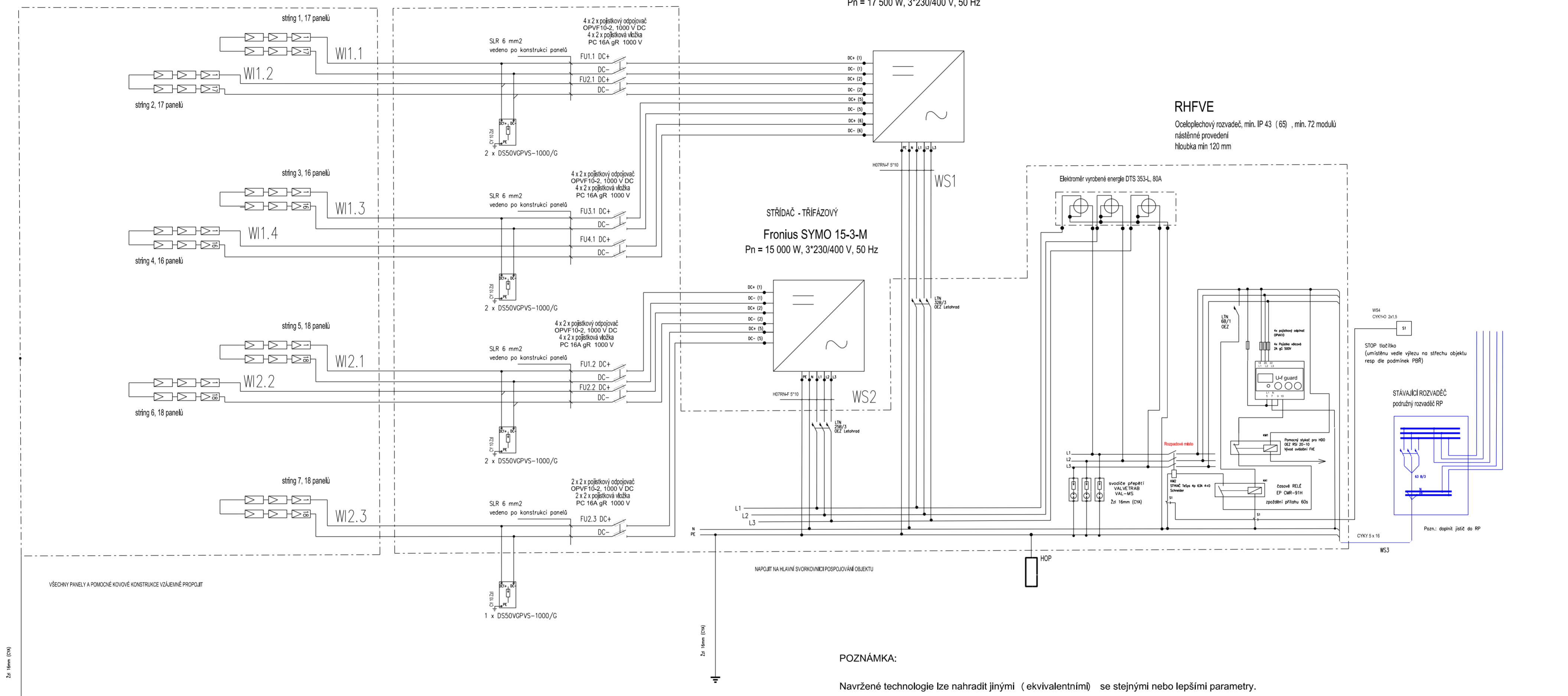
Soustava AC

FOTOVOLTAICKÉ PANELE

120 ks, Axitec, AXIpower AC-275P/156-60S, 275 Wp
zapojeny sérioparalelně

STRÍDAČ - TRÍFÁZOVÝ
Fronius SYMO 17,5-3-M
Pn = 17 500 W, 3*230/400 V, 50 Hz

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



POZNÁMKA:

Navržené technologie lze nahradit jinými (ekvivalentními) se stejnými nebo lepšími parametry.

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 SÍTĚ TN-C DO 1000 V.

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 v žlábkách nebo kanálech.
 Prostupy střechou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu.
 Rozvaděč a střídače budou napojeny na HOP, ta bude uzemněna vodičem CYA 16 mm2.

Nastavení ochran:

Parametr	Maximální vypínací čas [s]	Nastavení pro vypnutí
nadpětí	0,2	230 V + 15 %
podpětí	0,2	230 V - 15 %
nadfrekvence	0,5	52Hz
podfrekvence	0,5	47,5 Hz

ZODP. PROJEKTANT:	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:		
	Petr Jiroudek	Martin Ryba	Petr Jiroudek		
MÍSTO STAVBY:	Špidrova č. p. 129 Vimperk, 38501, p.č. 1225/13	KRAJ: Jihočeský			
STAVEBNÍK:	Strojírna Vimperk spol. s r.o., Špidrova 110, Vimperk III, 385 01 Vimperk				
Vimperk, Strojírna Vimperk - 33 kWp FVE				Zakázkové číslo:	L-18-09
				STUPEŇ PD:	DSP + DPS
				DATUM:	03/2018
				FORMÁT:	A3
Schema zapojení				MĚŘITKO:	—
				VÝKRES ČÍSLO:	06