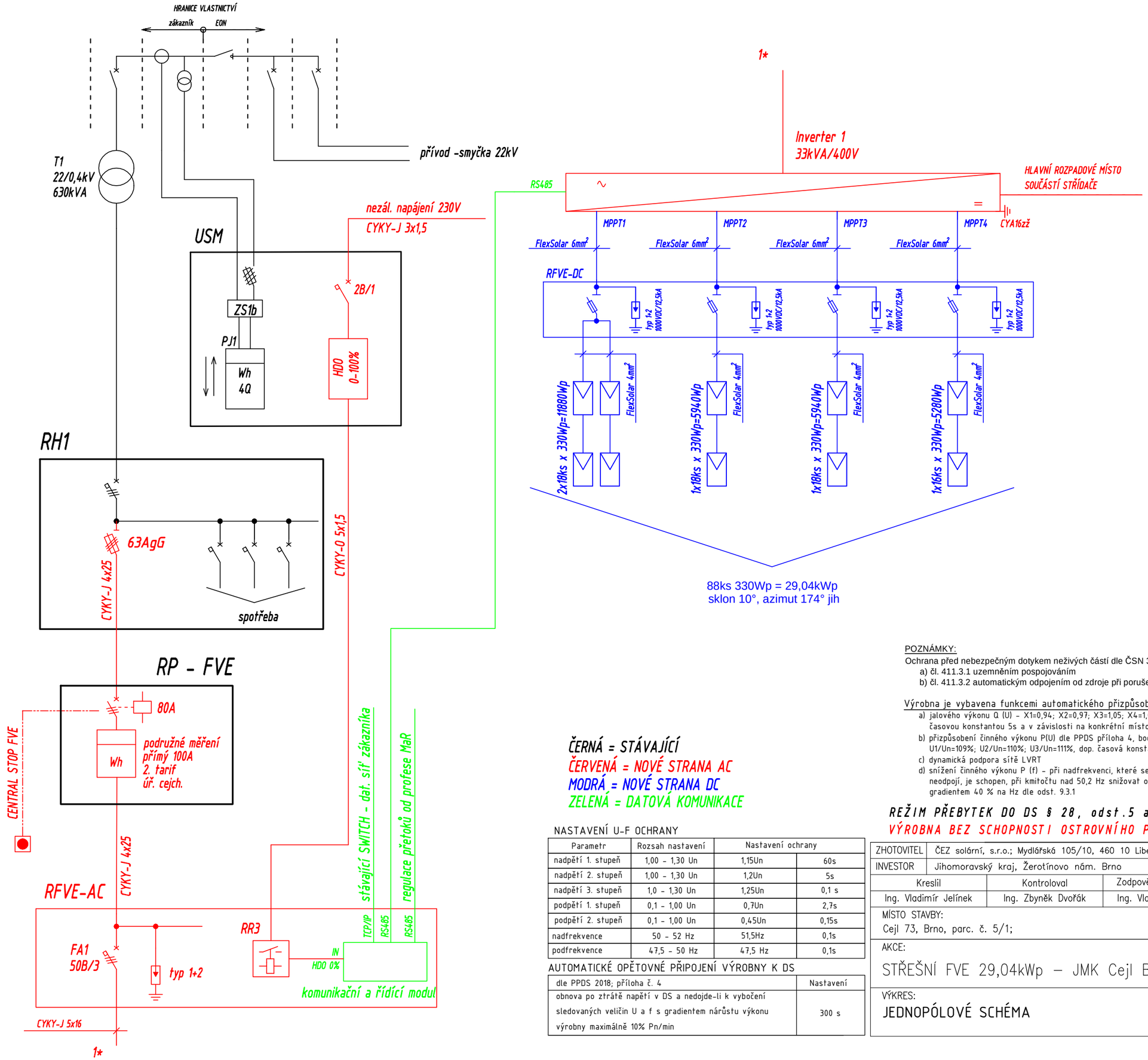

ČERNÁ = STÁVAJÍCÍ
ČERVENÁ = NOVÉ STRANA AC
MODRÁ = NOVÉ STRANA DC
ZELENÁ = DATOVÁ KOMUNIKACE

NASTAVENÍ U-F OCHRANY

Parametr	Rozsah nastavení	Nastavení ochrany	
nadpětí 1. stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,15Un	60s
nadpětí 2. stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,2Un	5s
nadpětí 3. stupeň	1,0 - 1,30 Un	1,25Un	0,1 s
podpětí 1. stupeň	0,1 - 1,00 Un	0,7Un	2,7s
podpětí 2. stupeň	0,1 - 1,00 Un	0,45Un	0,15s
nadfrekvence	50 - 52 Hz	51,5Hz	0,1s
podfrekvence	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	0,1s

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS

dle PPDS 2018; příloha č. 4	Nastavení
obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výrobny maximálně 10% Pn/min	300 s

POZNÁMKY:
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3
a) čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním
b) čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje při poruše

Výrobna je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:
a) jalového výkonu Q (U) - X1=0,94; X2=0,97; X3=1,05; X4=1,08 s doporučenou časovou konstantou 5s a v závislosti na konkrétní místo DS dle odst. 9.4
b) přizpůsobení činného výkonu P(U) dle PPDS příloha 4, body charakteristiky U1/Un=109%; U2/Un=110%; U3/Un=111%, dop. časová konstakta 5s
c) dynamická podpora sítě LVRT
d) snížení činného výkonu P (f) - při nadfrekvenci, které se automaticky neodpojí, je schopen, při kmitočtu nad 50,2 Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40 % na Hz dle odst. 9.3.1

REŽIM PŘEBYTEK DO DS § 28, odst.5 a 6. EZ
VÝROBNA BEZ SCHOPNOSTI OSTROVNÍHO PROVOZU

ZHOTOVITEL	ČEZ solární, s.r.o.; Mydlářská 105/10, 460 10 Liberec X Františkov		ČEZ SOLÁRNÍ
INVESTOR	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. Brno		
Kreslil: Ing. Vladimír Jelínek	Kontroloval: Ing. Zbyněk Dvořák	Zodpovědný projektant: Ing. Vladimír Jelínek	
MÍSTO STAVBY: Cejl 73, Brno, parc. č. 5/1;		FVE	29,04 kWp
		MĚŘÍTKO	
AKCE: STŘEŠNÍ FVE 29,04kWp – JMK Cejl Brno		DATUM	09/2019
		ÚČEL	DPS
		ZAK. ČÍSLO	
VÝKRES: JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
		D03	