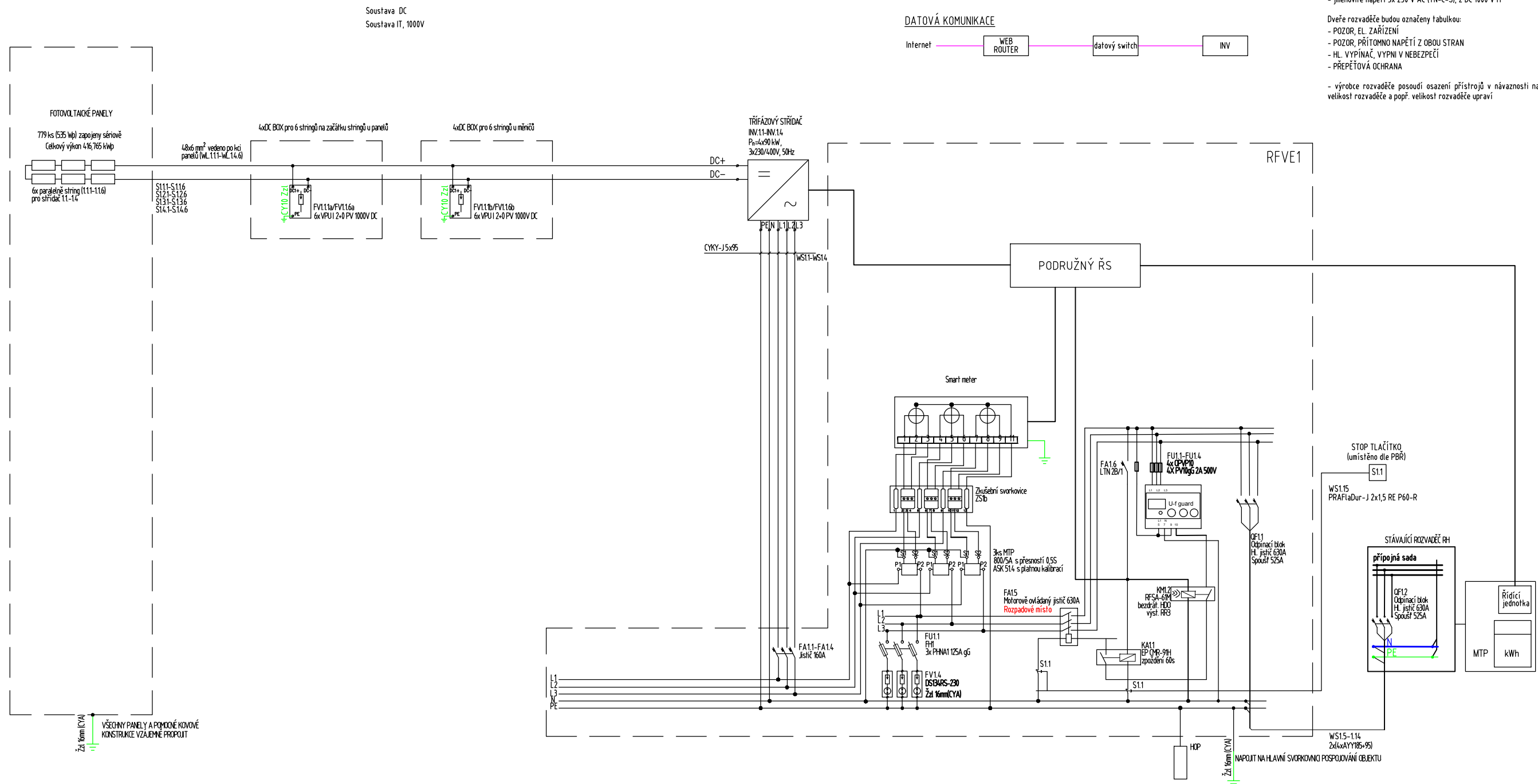


SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE




NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

- NN :	3NPE AC, 50 Hz, 230/400 V/TN-C-S, 2 DC 1000 V IT
- NN :	OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM - OBOJĚ
- NN :	SAMODINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTĚ TN-C DO 1000 V
	- DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Nastavení ochrany:

Funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany
Nádpětí 3.stupeň U >>	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un 0,1 s
Nádpětí 2.stupeň U >>	1,00 - 1,30 Un	1,20 Un nezpožděně
Nádpětí 1.stupeň U >	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un ≤60 s
Podpětí 1.stupeň U <	0,10 - 1,00 Un	0,70 Un 0 - 2,7 s
Nádpětí 2.stupeň U <<	0,10 - 1,00 Un	0,30 Un (0,45 Un) ≥0,15 s
Nadfrekvence f >	50 - 50 Hz	51,5 Hz (50,5 Hz) ≤100 ms
Podfrekvence f <	47 - 50 Hz	47,5 Hz ≤100 ms
Jalový výkon/ podpětí (Q _i a U)	< 0,70 - 1,00 Un	0,85 Un t _l 0,5 s

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce.
Solární kabely budou vedeny pro FV konstrukcích, budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásek.
Kabely jsou vedeny ve žlabech nebo kanálech (např. Merkur).
Prostory střechou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu.
Rozvaděč a střídače budou napojeny na HDP, ta bude uzemněna vodičem CYA 16 mm².

AUTORIZOVANÁ OSOBA:		KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	
Ing. PETR FEIERFEIL		Ing. JAN PETR	Ing. DANIEL MACHOVIČ	
PROJEKTANT:	PKV BUILD s.r.o.		ičo: 281 49 785	
INVESTOR:	Město Pelhřimov		ičo: 002 48 801	
KRAJ:	Vysočina			
MÍSTO STAVBY:	Nádražní 2245, 393 01 Pelhřimov parc.č. 323/5, 323/6 k.ú. Pelhřimov [718912]			
NÁZEV PROJEKTU: FVE Zimní stadion města Pelhřimov – Nádražní 2245 – 416,765 kWp				ZAKÁZKOVÉ Č.: FVE-2026-000007
				STUPEŇ PD: DVZ
OBSAH VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE				DATUM: 03/2026
				FORMÁT: 2 A4
				MĚŘÍTKO: –
				Č. VÝKR.: D.2.3
				Č. PARÉ: