

**PŘEDÁVACÍ MÍSTO:**  
KABELOVÁ SÍŤ VN–ROZVÁDĚČ VN V TS  
PROVOZOVATEL DS

**HRANICE VLASTNICTVÍ:**  
KABELOVÉ KONCOVKY KABEL.PŘÍPOJKY VN V DTS  
VÝROBCE

**SPINACÍ MÍSTO:**  
HLAVNÍ JISTIČ

**ROZVÁDĚČ R1–NN**  
ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDĚČ  
V TRAFOSTANICI  
VYBAVENÝ ČTYŘKVADRANTOVÝM ELEKTROMĚREM  
S PROSTOREM PRO MODEM

**ROZVÁDĚČ RP–PŘÍSTAVBY PAPRSKU**  
ROZVÁDĚČ V HALE

**ROZVÁDĚČ RFV4**  
VENKU  
FA 2 HLAVNÍ VYPÍNAČ

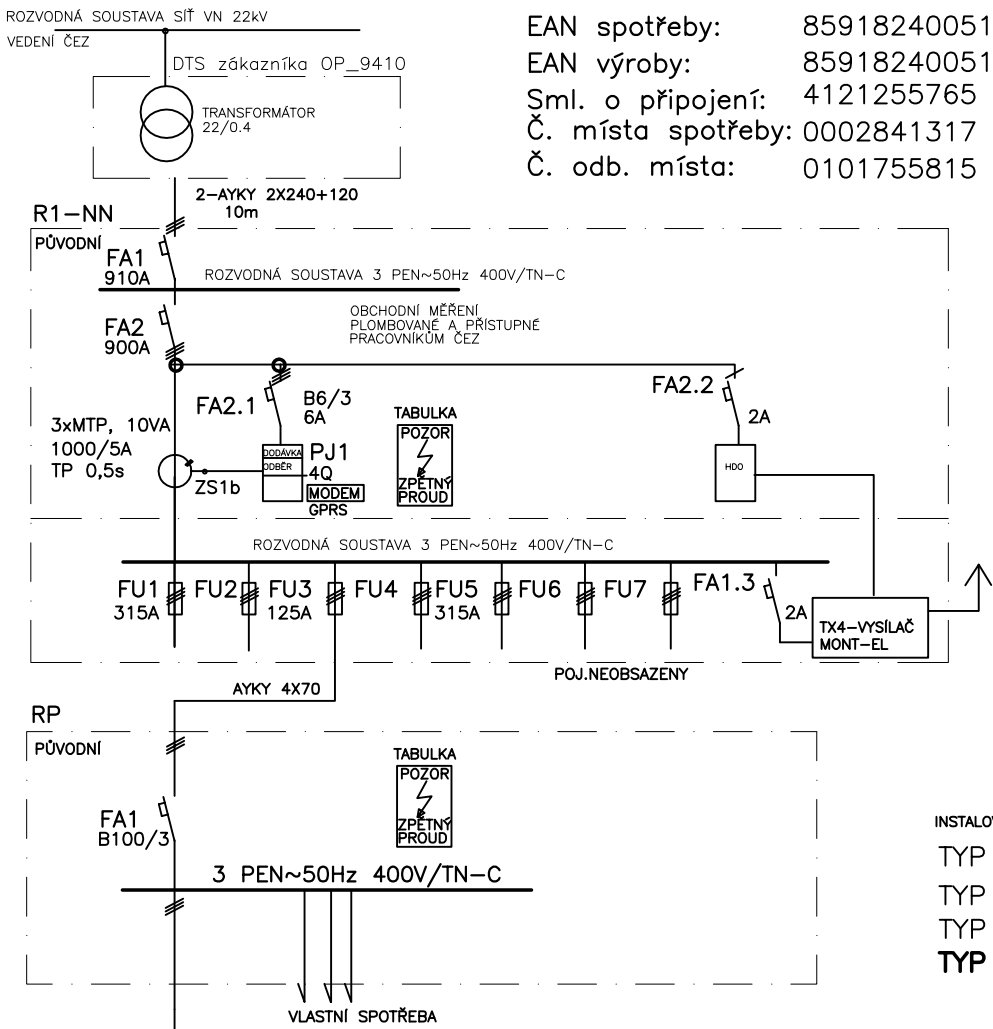
ODPOJENÍ FVE POMOCÍ HDO

**M4** VENKU NA FASÁDĚ  
MĚNIČ  
P<sub>nom</sub>= 10kW, AC 400V , 50Hz, IP54  
ČINNÝ VÝKON 10kW  
SYMETRICKÉ 3F PŘÍPOJENÍ  
PRO VLASTNÍ SPOTŘEBU V OBJEKTU, PŘEBYTKY DO DS  
POD A NADPĚŤOVÁ OCHRANA 3NPE  
U<sub>n</sub> +10%, – 10%, zpoždění 0,2s  
(U<sub>max</sub> 253V, 0,2s, U<sub>min</sub> 207V, 0,2s)  
COS Φ= 1  
PODFREKVENCE F<sub>n</sub> 48.5Hz(0.2s)  
NADFREKVENCE F<sub>n</sub> 50,5Hz(0.2s)  
ZPOŽDĚNÍ PŘÍPOJENÍ po výpadku sítě 300s  
s následným nárůstem výkonu od P=0W  
s gradientem 10%/min

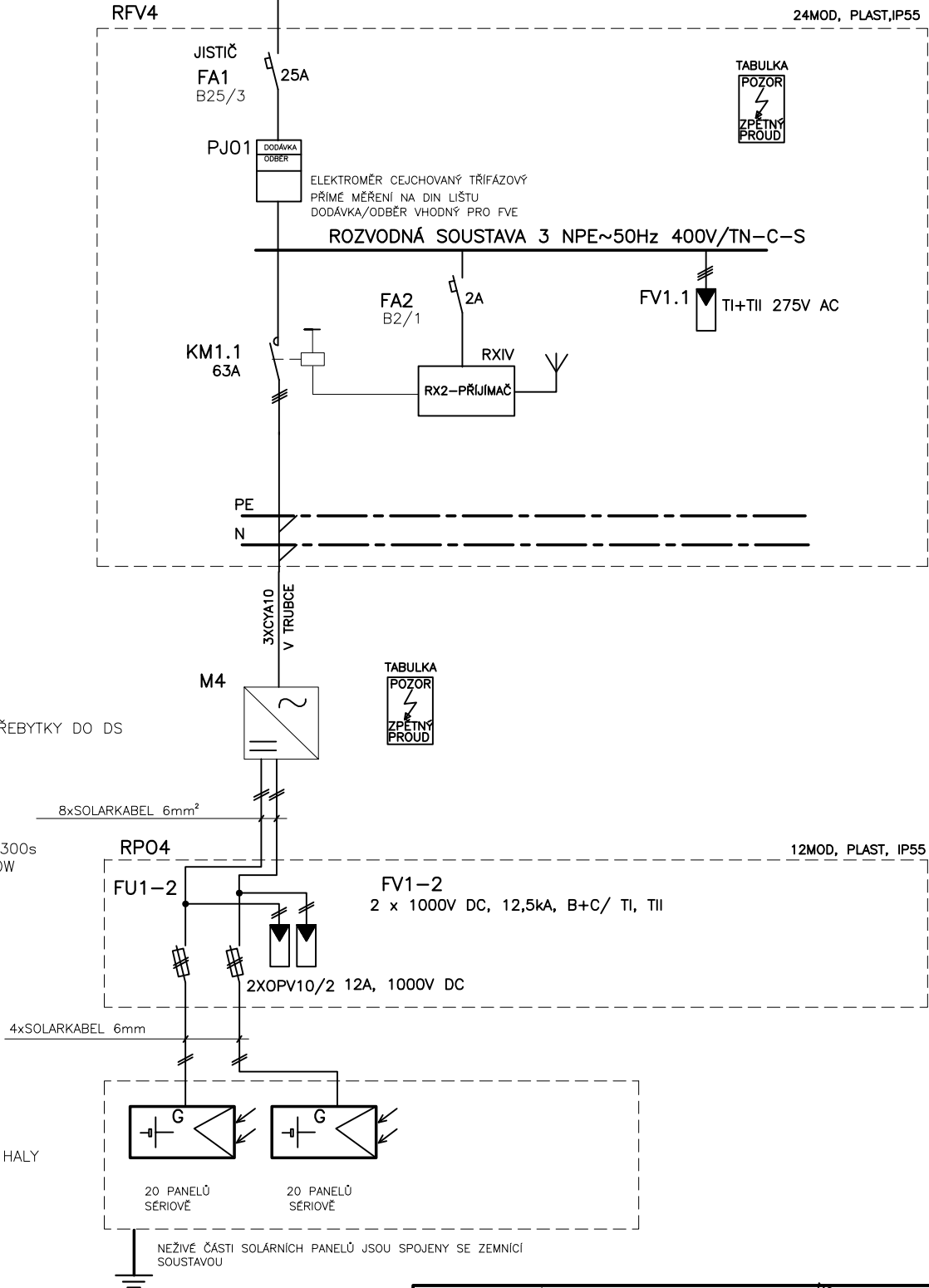
**RPO4 PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY DC**

**TYP VÝROBNÝ:**  
FOTOVOLTAICKÁ NA OBJEKTU  
**OKRUHY PANELŮ 1–2**  
FOTOVOLTAICKÉ PANELY 250Wp  
40 KUSŮ PANELŮ INSTALACE NA STŘEŠE HALY  
ZAPOJENY SÉRIOVĚ 2X20 PANELŮ–40ks  
CELKOVÝ VÝKON PANELŮ JE 10,00kWp  
INSTALACE JIH

Rozvodná soustava : 3PEN~50Hz 400V/TN–C  
: 3NPE~50Hz 400V/TN–S  
: 2DC 800V/ IT  
Ochrana : automatickým odpojením od zdroje  
Prostor dle ČSN 33 2000–4–41ed.2,Z1:normální, nebezpečný  
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000–1ed.2 z hlediska ČSN 33 2000–5–51ed.3:  
neoznačené: odpovídající prostorům normálním dle tabulky 32–NMI  
1– dtto , ale venkovní AB7,AD4



INSTALOVANÉ VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ  
TYP Č.1 19.995kW  
TYP Č.2 9.880kW  
TYP Č.3 20.000kW  
**TYP Č.4 10.000kW**



Zodp. projektant	Ing. Michael Kotas	
Vypracoval	Ing. Michael Kotas	
Investor	PROFILY,S.R.O. ČERMENSKÁ 279, 749 01 VÍTKOV	
Místo stavby	VÍTKOV	
Stavba :	FVE PROFILY IV, VÍTKOV FVE 10kW NA STŘEŠE NOVÉ HALY 615/2 ČERMENSKÁ 279, 749 01 VÍTKOV	Datum 1.2017
<b>D.1.4.ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY</b>		Formát A3
Obsah : <b>JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA</b>		Účel ZDS
		Zak. číslo 070117 01217
		Měř. : <b>D.1.4-02</b>