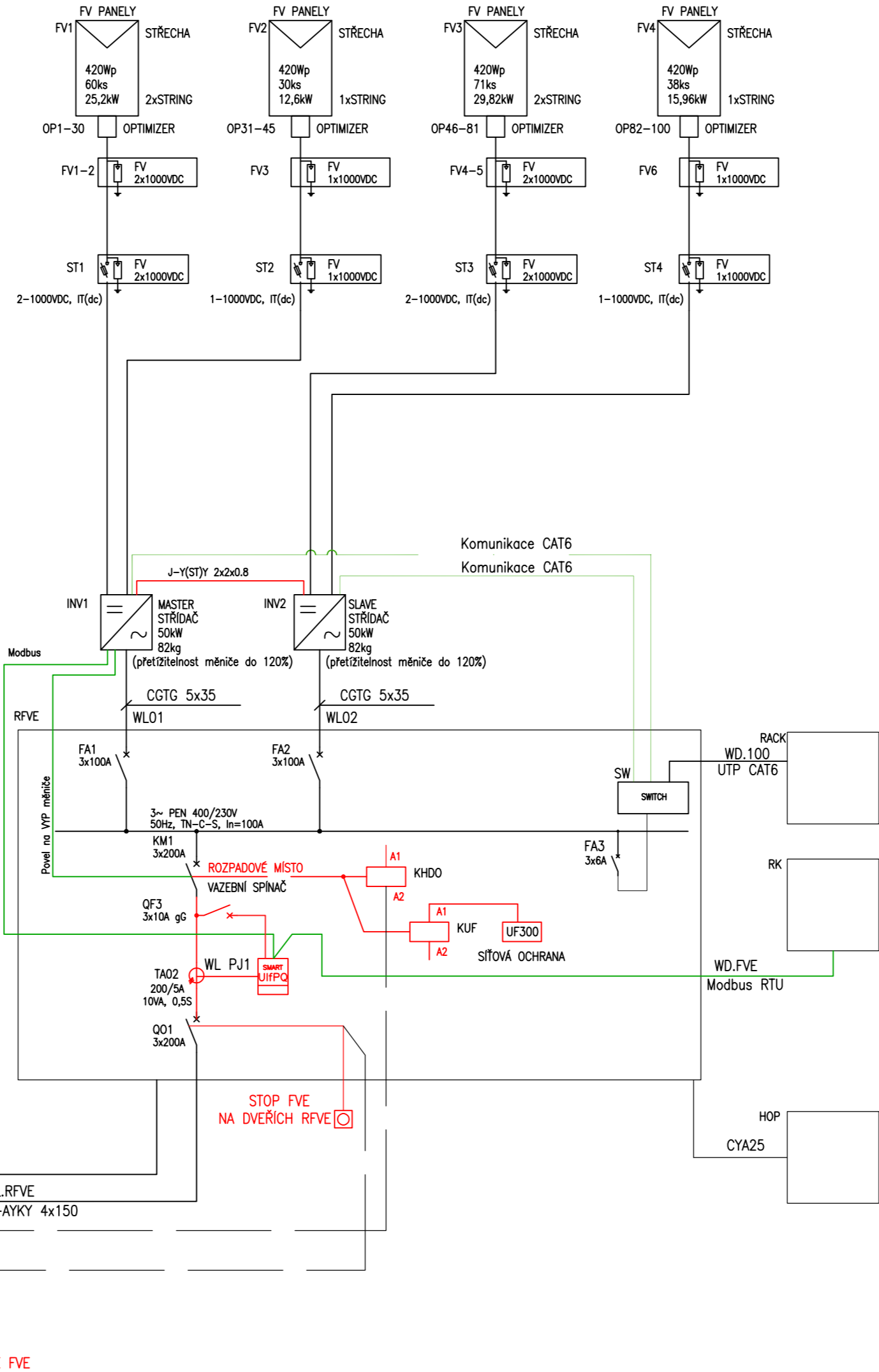
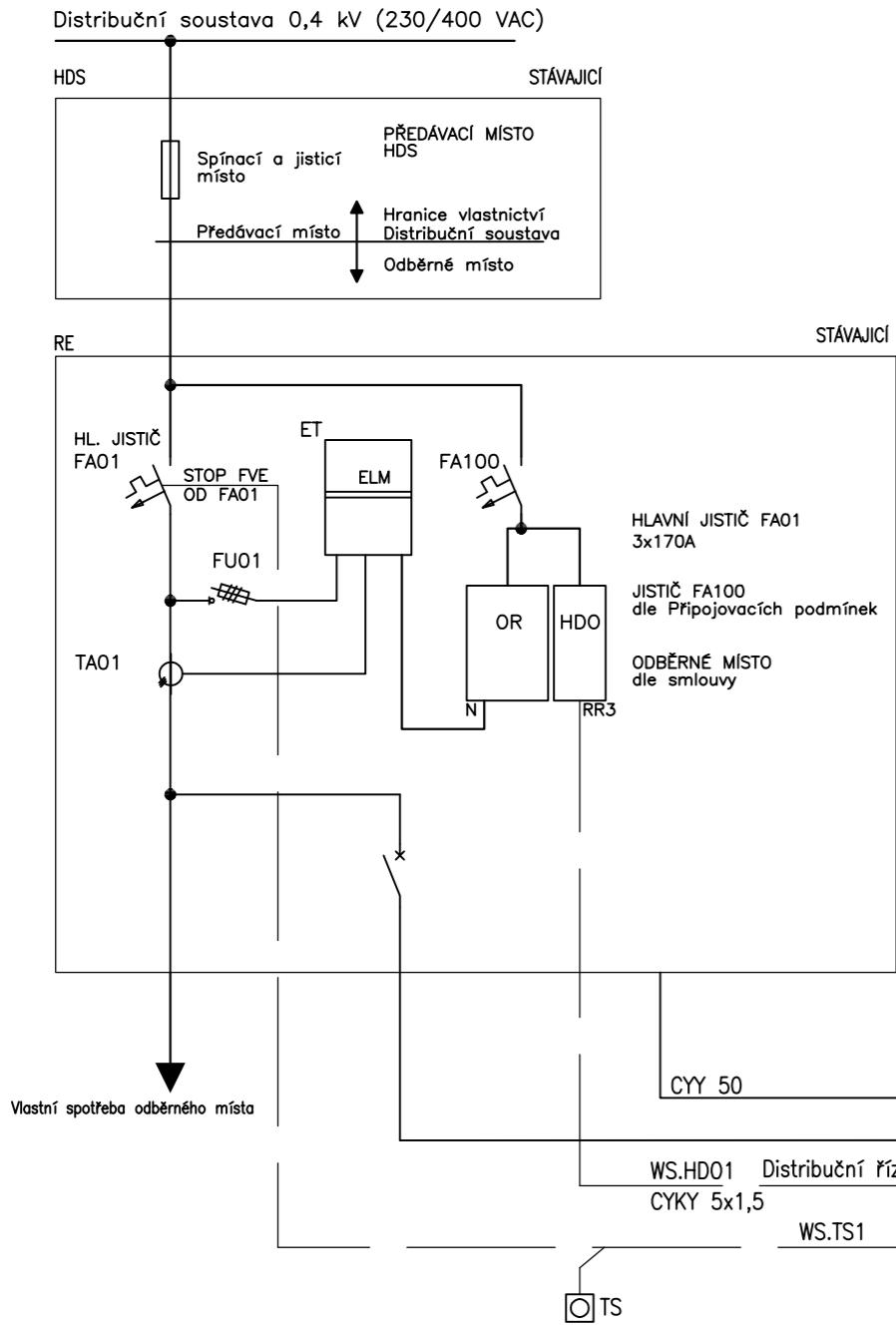


FVE ISŠ SLAVKOV U BRNA - JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA



- LEGENDA
- ET – elektroměr třífázový
 - FA01 – jistič před elektroměrem
 - FA100 – jistič obvodu spínacího prvku (2–6A)
 - QU01 – jistič hodnota jistění dle PP
 - FAS – jistič stykač(ů) blokování
 - SP – spínací prvek
 - OR – ovládací relé, počet kontaktů dle počtu blokovanych spotřebičů
 - EMO – elektromobilita
 - NABx – nabíjecí stanice
 - FVx – fotovoltaický panel
 - GUQ1 – měnič
 - FUDC – vypínač DC napětí 2–pólový

Nastavení síťové ochrany NN		
Funkce	Nastavení	Časové zpoždění
Přepětí 3. stupeň	U>> 1,2Un	0,1s
Přepětí 2. stupeň	U>> 1,15Un	5s
Přepětí 1. stupeň	U> 1,1Un	0s
Podpětí 1. stupeň	U< 0,7Un	2,7s
Podpětí 2. stupeň	U<< 0,45Un	0,2s
Nadfrekvence	f> 51,5Hz	0,1
Podfrekvence	f< 47,5Hz	0,1
Jalový výkon/podpětí (Q & U _g)	0,85Un	t1=0,5s

Automtlické opětovné připojení výroby po 5min s gradientem přírůstku najetím zdroje

Střídač GUQ1 a GUQ2 obsahují zpětnou wattovou ochranu, která zamezí neoprávněnému přetoku elektrické energie do DS

POZNÁMKA:

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:

V SOUSTAVĚ 3PE~50Hz,22kV/IT – OCHRANA ZEMNĚNÍM A POSPOJOVÁNÍM NA STEJNÝ POTENCIÁL

S RYCHLÝM VYPNUTÍM V SÍŤÍCH, VE KTERÝCH NENÍ STŘED PŘÍMO UZEMNĚN VE SMYSLU ČSN EN 50522

V SOUSTAVĚ 3PEN~50Hz, 400V/TN–C OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE VE SMYSLU ČSN 33 2000–4–41 ED.3

NA ROZVADOČÍCH BUDE UMÍSTĚN PIKTOGRAM OZNAČUJÍCÍ PŘÍTOMNOST FVE INSTALACE DLE ČSN 33 2000–7–712 ed.2

ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	TZ PRO TZ pro, s.r.o. Filipínského 55 615 00 Brno tzpro@tzpro.cz www.tzpro.cz
ING. MARTIN FOJTÍK	ILLIA MEDYNSKYI	PAVEL ETNER	
INVESTOR: STŘEDNÍ ŠKOLA SLAVKOV – AUSTERLITZ TYRŠOVA 479, 684 01 SLAVKOV U BRNA			KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING
AKCE:			DATUM 02/2025
DOSTAVBA UČEBEN – STŘEDNÍ ŠKOLA SLAVKOV–AUSTERLITZ			STUPEŇ DPS + DVZ
			FORMÁT 3xA4
			Č. ZAKÁZKY 107/2023
PROFESE: FVE FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA			MĚŘITKO: Č.VÝKRESU:
OBSAH: JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA			– D.1.6–b01