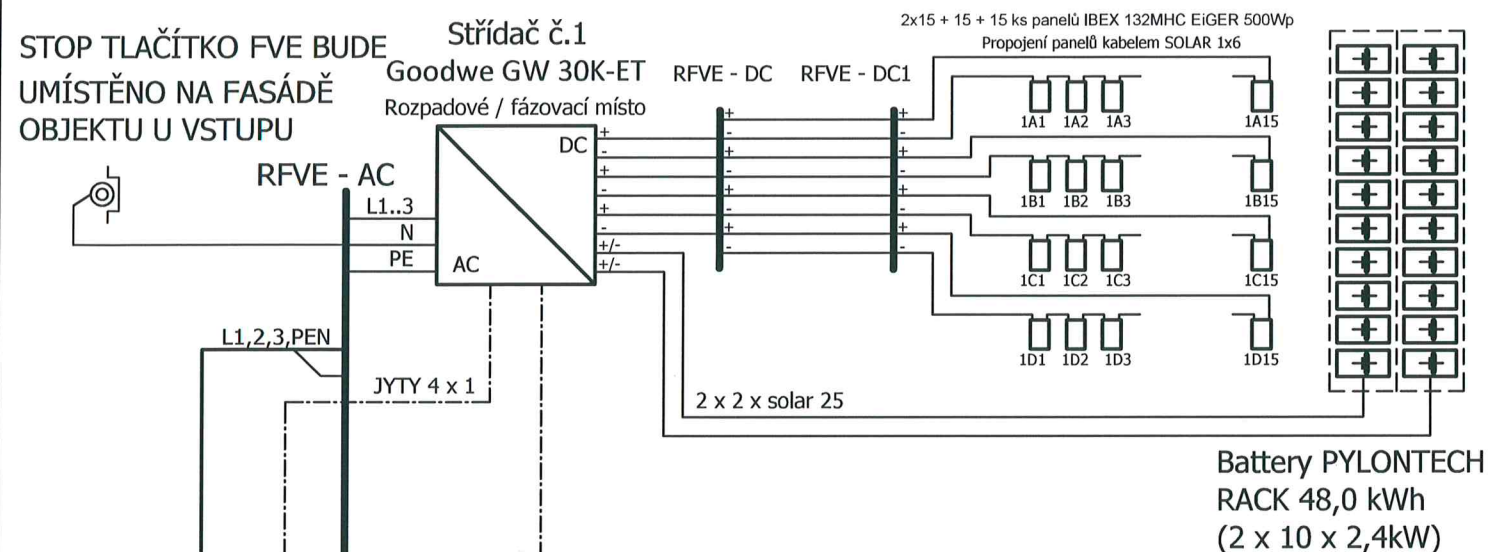
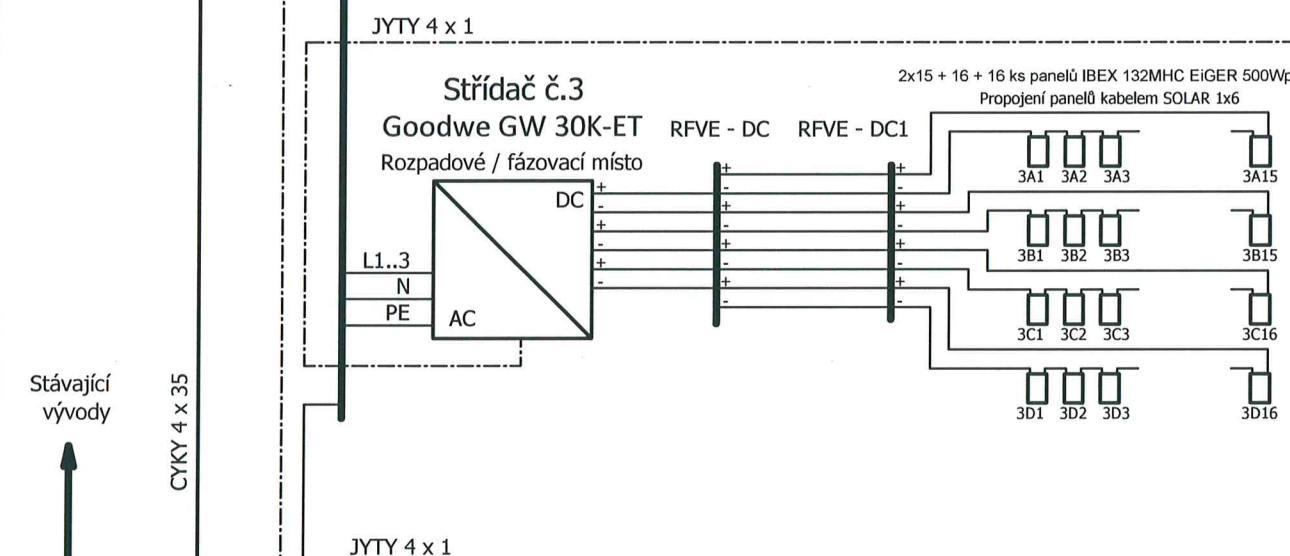
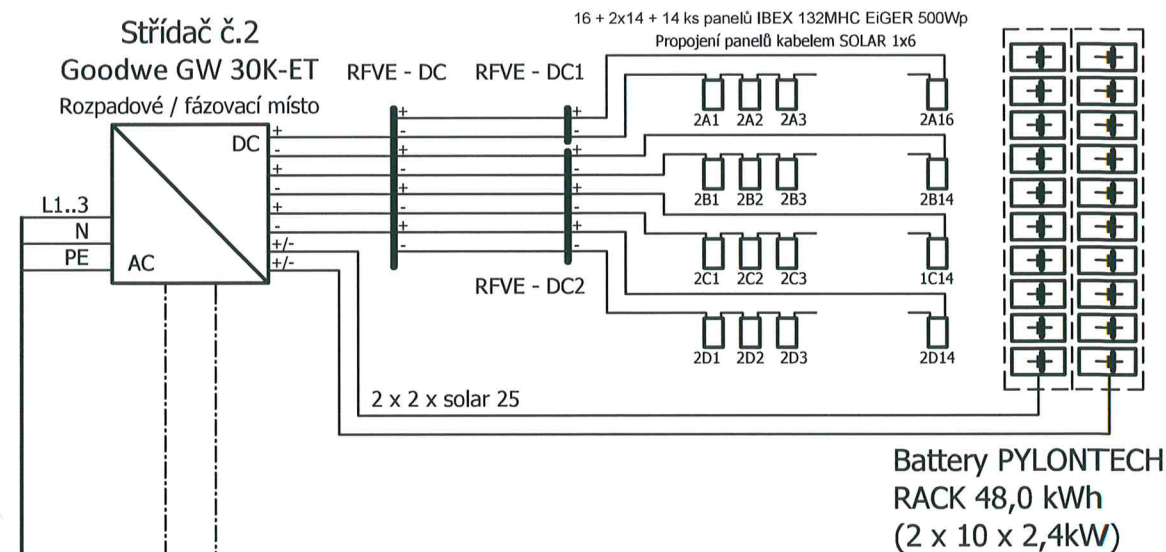


STOP TLAČÍTKO FVE BUDE
UMÍSTĚNO NA FASÁDĚ
OBJEKTU U VSTUPU



Střídač č.2
Goodwe GW 30K-ET
Rozpadové / fázovací místo



Stávající
vývody

Stávající RH

CYKY 4 x 35

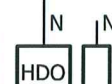
SEC 1000 - RS485 řízení
nabíjení / vybíjení baterie
omezení výkonu

nadřazený systém řízení
odběrných míst - součást
komunitní energetiky

RS485

meter

Pozn.: V RE doplněné ovladačí relé pro blokování
spotřebičů - zapojeno dle PPDS.



Stávající RE
hl. jistič 3x160A

Stávající PS

Stávající odběrné
místo č. 0000386913

Distribuční síť

Celkem osazeno:
180 ks panelů 500Wp - 90 kWp
dle 22_SOP_01_4122145900:
instalovaný výkon 90,00 kW
rezervovaný výkon 60,00 kW
FVE NEUMOŽŇUJE OSTROVNÍ SYSTÉM.
Přebytky dodávány do DS, které budou
omezeny do max. výše 60 kW.

Ve střídačích Goodwe:

- napěťová a frekvenční ochrana nastavena ve střídačích dle přílohy č. 4 PPDS.
- Nadpětí 1. stupeň 1,11 Un - 255,3 V 0 s (10 minutový průměr)
- Nadpětí 2. stupeň 1,15 Un - 264,5 V 5,0 s
- Nadpětí 3. stupeň 1,20 Un - 276,0 V 0,1 s
- Podpětí 1. stupeň 0,70 Un - 161,0 V 2,7 s
- Podpětí 2. stupeň 0,45 Un - 103,5 V 0,2 s
- Podfrekvence fn - 2,5 Hz - 47,5 Hz 0,1 s
- Nadfrekvence fn +1,5 Hz - 51,5 Hz 0,1 s
- nastavení automatického opětovného připojení výroby je po 20 minutách provozu distribuční sítě v nastavených parametrech dle nastavení ochrany v rozpadovém místě.
- pomocí signálu HDO ovládaná regulace FVE výroby 0%, 100% dle PPDS a TPP č. 4122145900. Relé HDO umístěné v RE.

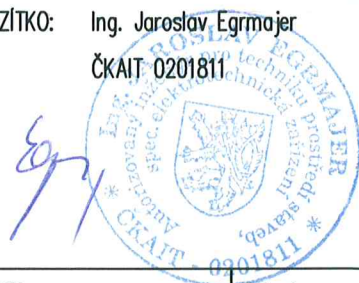
Napěťová soustava 2 DC, 1 000V

Napěťová soustava 3+PE+N AC 50Hz, 400V/TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

Ochranná opatření - automatické odpojení od zdroje, čl. 411

Ochranná opatření - dvojité nebo zesílené izolace, čl. 412

VEDOUČÍ PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	RAZÍTKO: Ing. Jaroslav Egrmajer ČKAIT 0201811 	
ING. EGRMAJER	ING. EGRMAJER	ING. EGRMAJER		
AKCE: FVE 90 kWp na střeše objektu Školní 264, 348 06 Přimda odb. m. č. 0000386913				
INVESTOR: Základní škola Přimda Školní 264 348 06 Přimda			MÍSTO:	Přimda
			STUPEŇ PD:	PDÚS
			DATUM:	09/2023
OBSAH: ELEKTROINSTALACE Hlavní rozvody FVE			ČÍSLO AKCE:	23/112
			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY: NN - 02