

FVE



INSTALOVANÝ VÝKON
INVERTOR
VÝKON INVERTORU
POČET STRINGŮ
VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ
INSTALOVÁNO INVERTORŮ
TYP FV PANELU
VÝKON PANELU
ROZMĚR PANELU
CELKEM PANELŮ

13,75kWp
SOLAX X3 Hybrid-15.0-D
15kW
2KS/INVERTOR
AC 400V TNC, 50Hz
1KS
SUNPRO POWER SP550-144M10
550Wp
1280x1135x35 mm
25KS

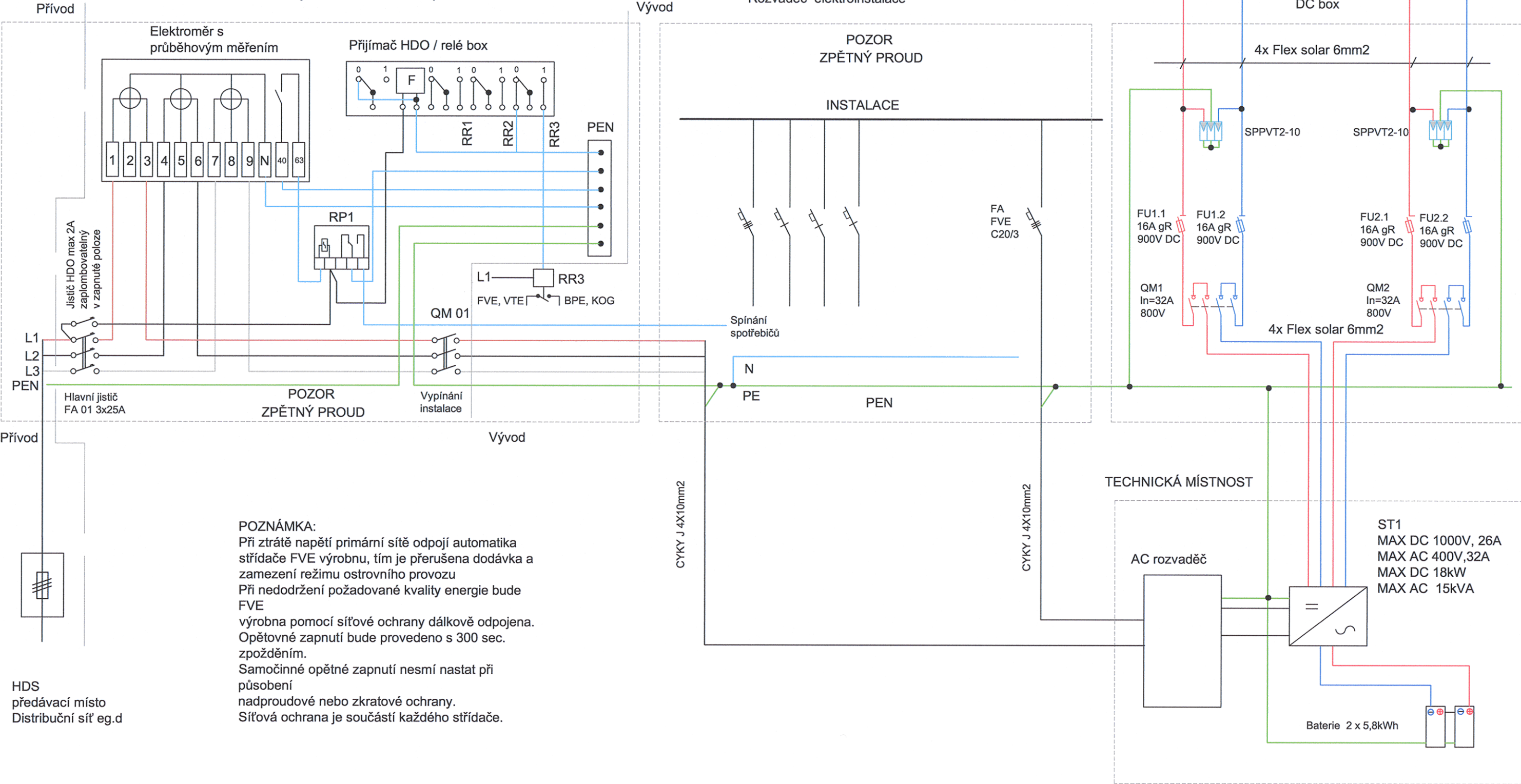
Elektroměrový rozvaděč ER212 FV pod omítku

Vývod

Rozvaděč elektroinstalace

Přístřešek

Hala



Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
ČSN 33 2000-4-41 ed.3
2 DC 800V max/ IT
Rozvodná soustavaTN-C: 3 PE AC 50Hz 400V
Základní ochrana živých částí:
izolací čl. 411
kryty čl. 411
Základní ochrana neživých částí:
automatickým odpojením od zdroje čl. I411
ochrana doplňujícím ochranným pospojováním
Rozvodná soustava TN-C-S:
3 NPE AC 50Hz 400V/
Základní ochrana živých částí:
izolací čl. 411
kryty čl. 411
Základní ochrana neživých částí:
automatickým odpojením od zdroje čl. I411
za použití proudového chrániče čl. 415
ochrana doplňujícím ochranným pospojováním

POZNÁMKA:
Při ztrátě napětí primární sítě odpojí automatika
střídače FVE výrobu, tím je přerušena dodávka a
zamezení režimu ostrovního provozu
Při nedodržení požadované kvality energie bude
FVE
výrobní pomocí síťové ochrany dálkově odpojena.
Opětovné zapnutí bude provedeno s 300 sec.
zpožděním.
Samočinné opětné zapnutí nesmí nastat při
působení
nadproudové nebo zkratové ochrany.
Síťová ochrana je součástí každého střídače.

HDS
předávací místo
Distribuční síť eg.d

Stavebník/Investor:	Obecní úřad Rajhradice Krátká 379 664 61 Rajhradice IČ: 004 88 291	Ing. Vít Podešva aut. inženýr technika prostředí staveb / elektrotechnická zařízení ČKAIT:1302485	Autorizační razítko:
Vypracoval:	Ing. Vít Podešva		
Hlavní projektant:	Ing. Vít Podešva		
Datum zpracování:	únor 2023		
Název akce:	A - projekt FVE obecní úřad přístřešek		
Místo stavby:	664 61 Rajhradice, Krátká 379		Stupeň dokumentace: DPS
Část PD:	Schéma zapojení		Měřítko:
			Výkres: A04