

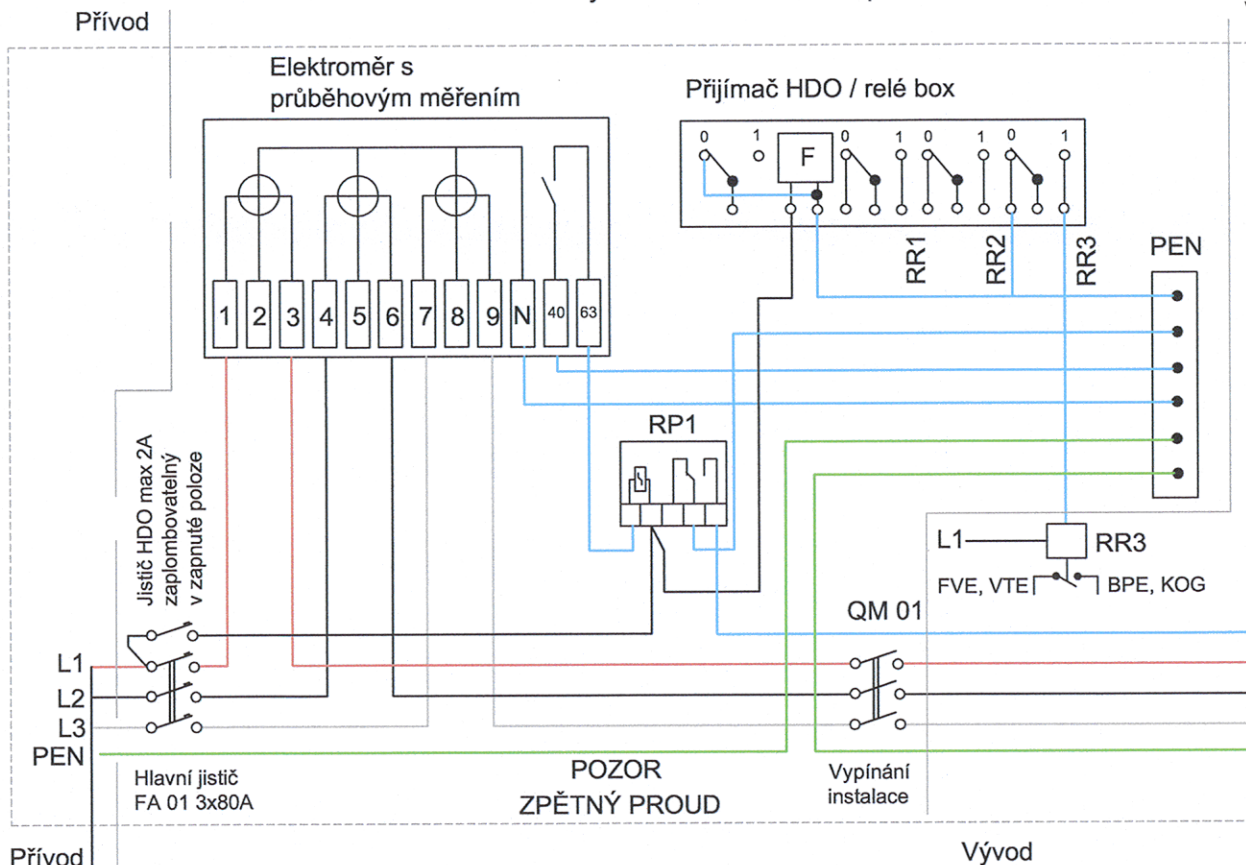
FVE



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

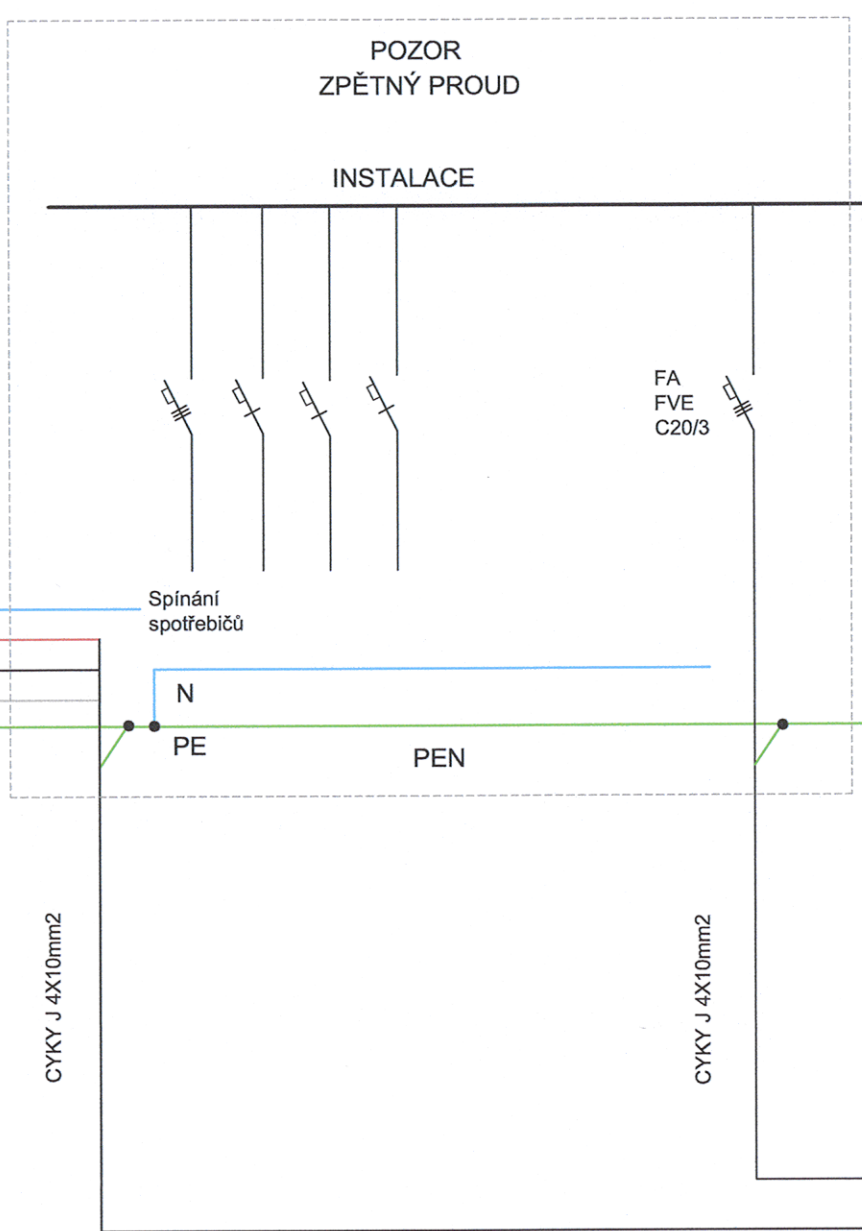
13,2kWp
SOLAX X3 Hybrid-15.0-D
15kW
2KS/INVERTOR
AC 400V TNC, 50Hz
1KS
SUNPRO POWER SP550-144M10
550Wp
1280x1135x35 mm
24KS

Elektroměrový rozvaděč ER212 FV v pilíři

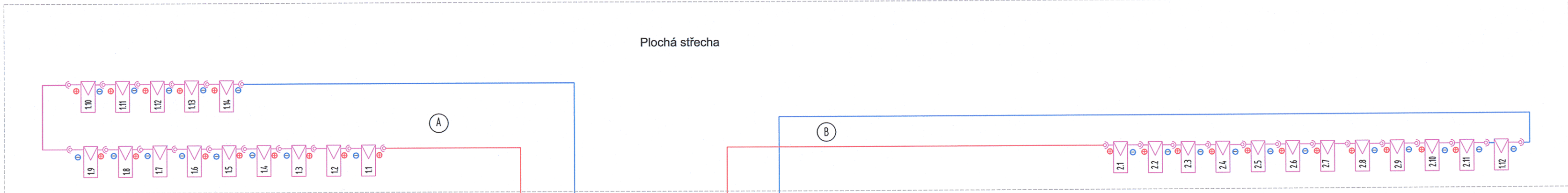


Vývod

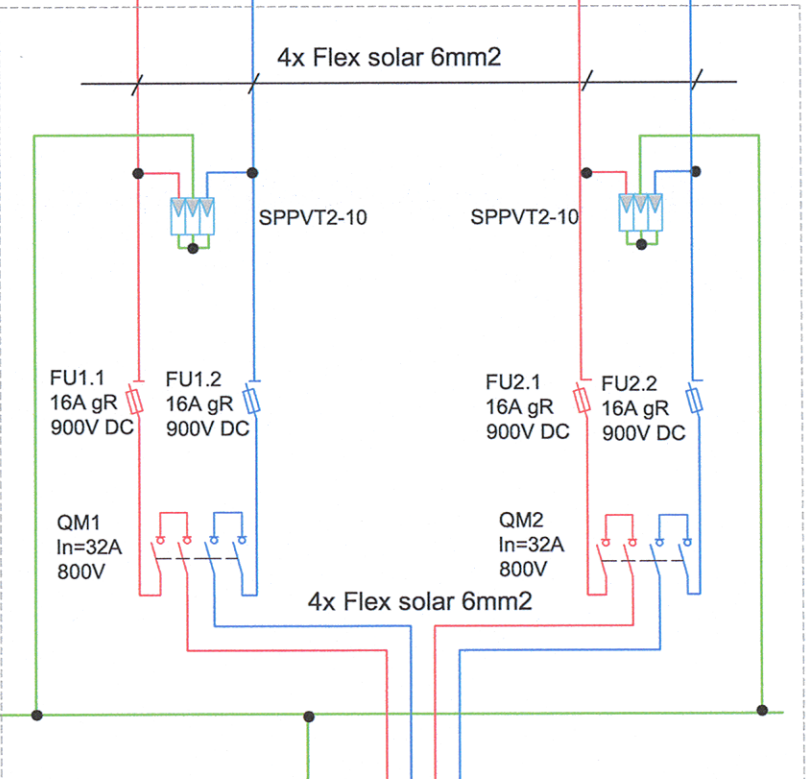
Rozvaděč elektroinstalace



Plochá střecha



DC box



Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
ČSN 33 2000-4-41 ed.3
2 DC 800V max/ IT

Rozvodná soustava TN-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

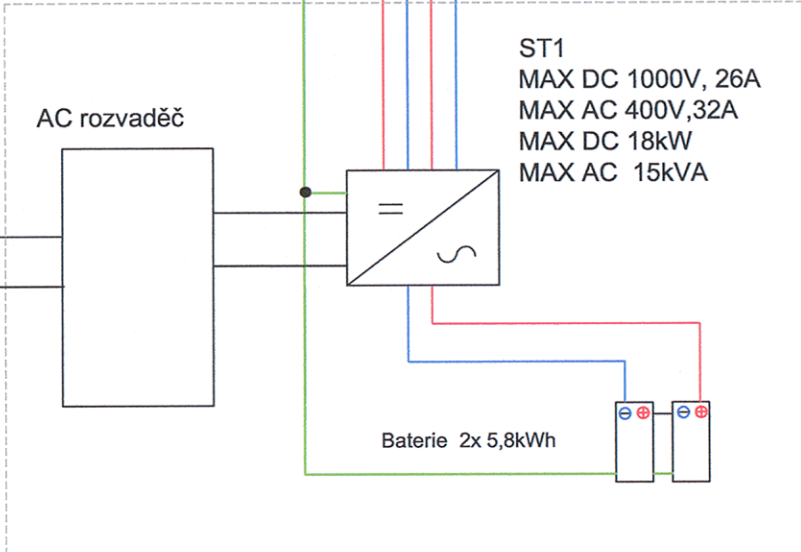
Rozvodná soustava TN-C-S:
3 NPE AC 50Hz 400V/
Základní ochrana živých částí:
izolací čl. 411
kryty čl. 411
Základní ochrana neživých částí:
automatickým odpojením od zdroje čl. I411
za použití proudového chrániče čl. 415
ochrana doplňujícím ochranným pospojováním

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
výrobna pomocí síťové ochrany dálkově odpojena.
Opětovné zapnutí bude provedeno s 300 sec.
zpožděním.
Samočinné opětové zapnutí nesmí nastat při
působení
nadproudové nebo zkratové ochrany.
Síťová ochrana je součástí každého střídače.

HDS
předávací místo
Distribuční síť eg.d

TECHNICKÁ MÍSTNOST



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:	E - projekt FVE nová školka		Stupeň dokumentace: DPS
Místo stavby:	664 61 Rajhradice, Hlavní 351		Měřítko:
Část PD:	Schéma zapojení		Výkres: E04