

1.

FV panely

450 Wp, 31 ks

13,95 kWp

31 ks optim.

FU

25A

1 2 3 4

Solární kabel

6 mm2

1 2 3 4

X-DC

FVD1

16mm2 ZZ

Solární kabel

6 mm2

2.

FV panely

450 Wp, 31 ks

13,95 kWp

31 ks optim.

FU

25A

1 2 3 4

Solární kabel

6 mm2

1 2 3 4

X-DC

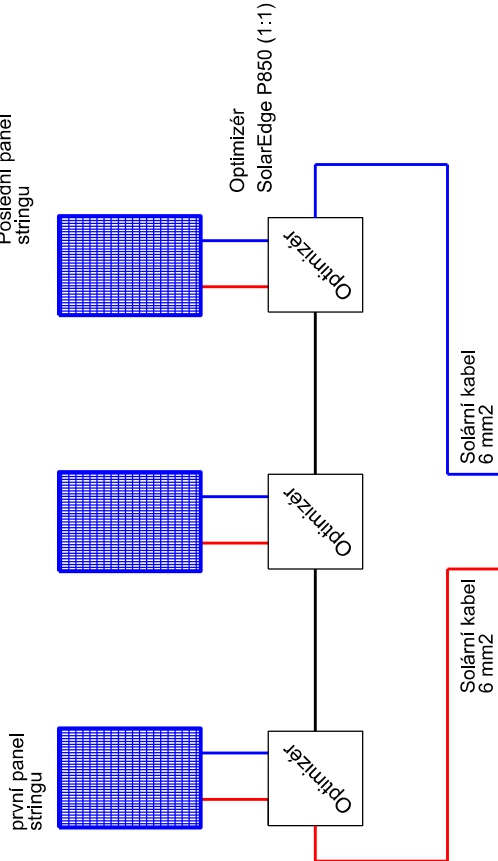
FVD2

16mm2 ZZ

Solární kabel

6 mm2

Zapojení optimizérů:



Centrální jednotka

INV 1

SolarEdge SE25K

25 kW

INV1

CYKY-J 5x16

RAC

HOP

Ekvipolendonační

připojnice

Přizemnění

AlMgSi 8mm / FeZn d=8mm

RDC

16 mm2 ZZ

RAC

MODULÁRNÍ PŘÍSTROJE:

- FVD1 Přepětová ochrana B+C (VPU PV I-II 3 1000 E)
FU Pojistkový odpínač (OPVF10-2-16A)
X-DC Svorkovnice

Souhrnné informace:

- Rozvodná soustava: DC:2-1000V / IT
AC:3+N+PE, 400/230 V, 50Hz, TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením vadné části zdroje dle ČSN 3 2000-4-41 ed.3 nadproudovým prvkem. ČSN 2000-7-712 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část-712: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Fotovoltaické (PV) systémy.

Kreslil:	Projektoval:	Autorizoval:	PDEP s.r.o.	
Chalupa J.	Ing. Bernát J.	Ing. Lipovský V.	Plynářská 499/1, 602 00 Brno	
	723 448 185		IČ: 17905541	
			DIČ: CZ17905541	
Kraj: Hlavní město Praha		Obec: Praha	Datum	5 / 2025
Investor: Správa železnic, státní organizace, IČO: 70994234			Zakázka č.	
Název projektu:			Stupeň PD	DPS
Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Praha-Vršovice			Souř.sys.	
			Formát	A3
			Měřítko	Číslo výkresu
Obsah výkresu:			Schéma zapojení RFVE-DC	
			9.	