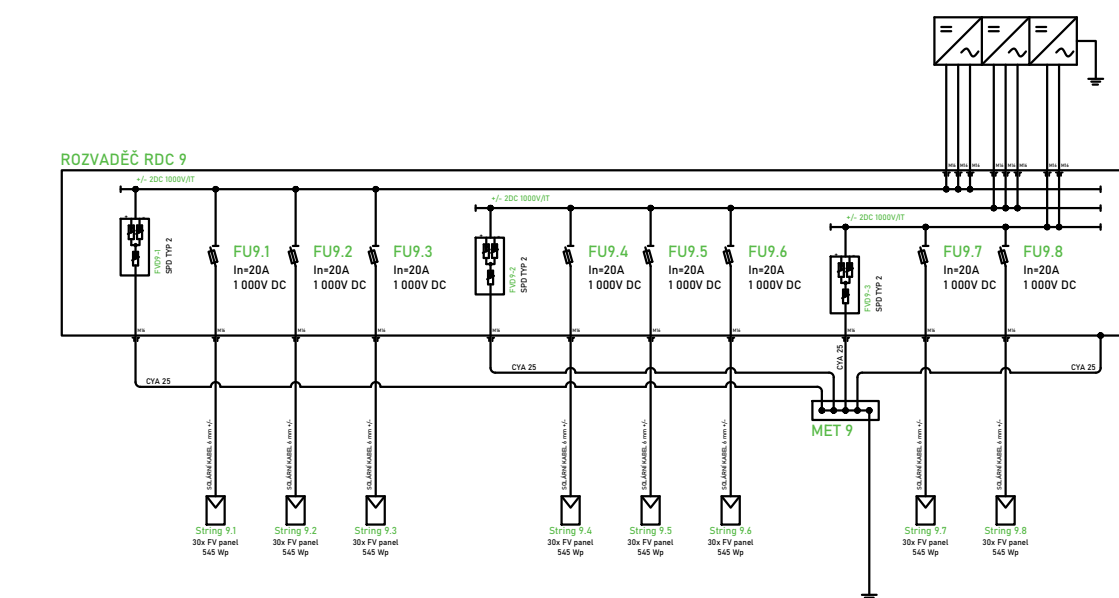
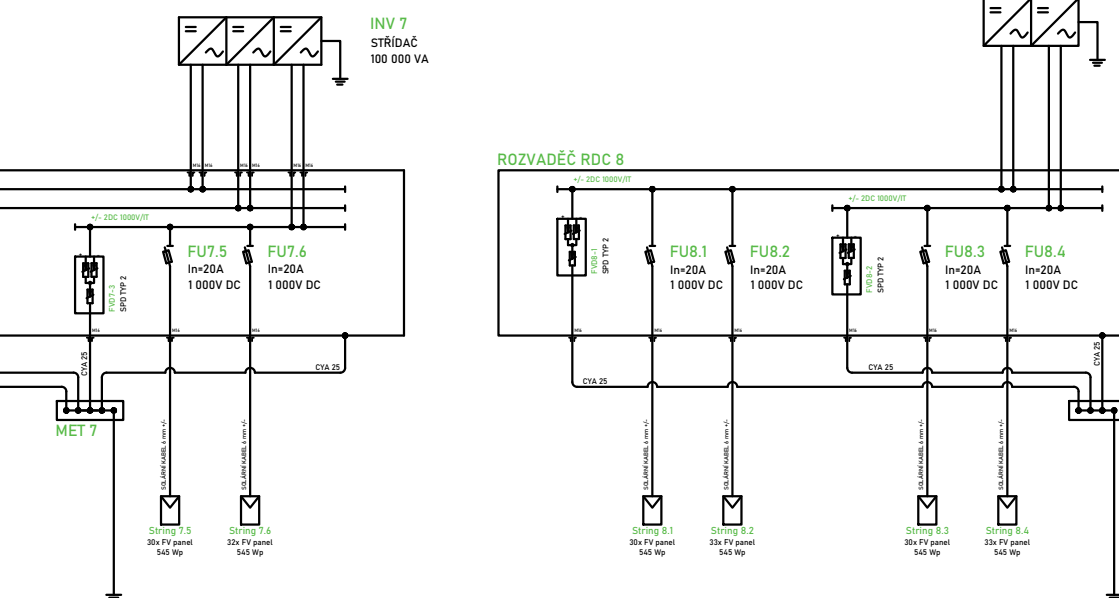
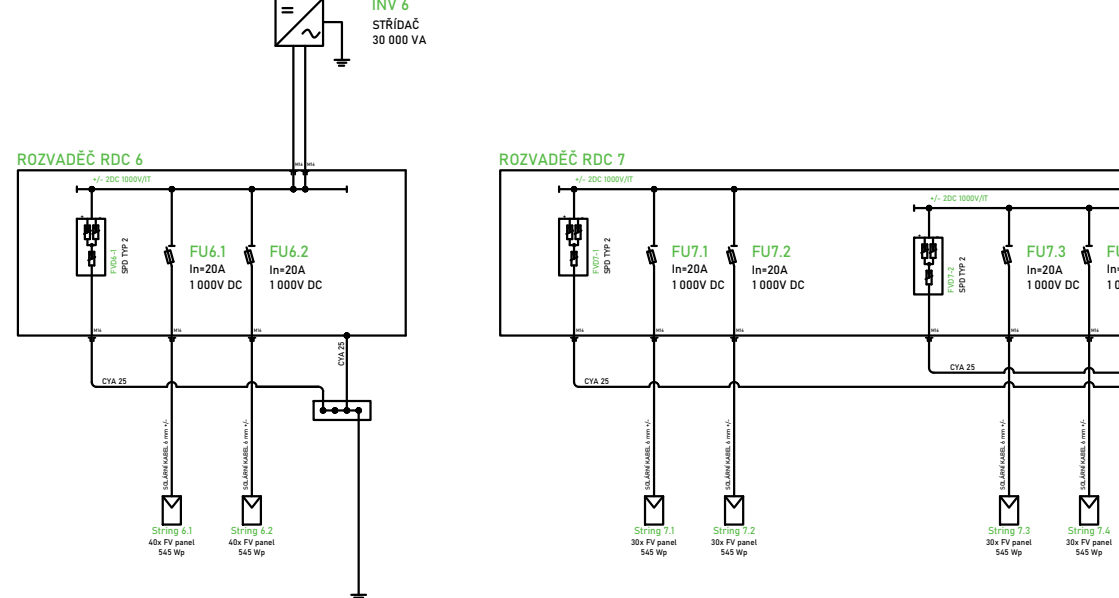
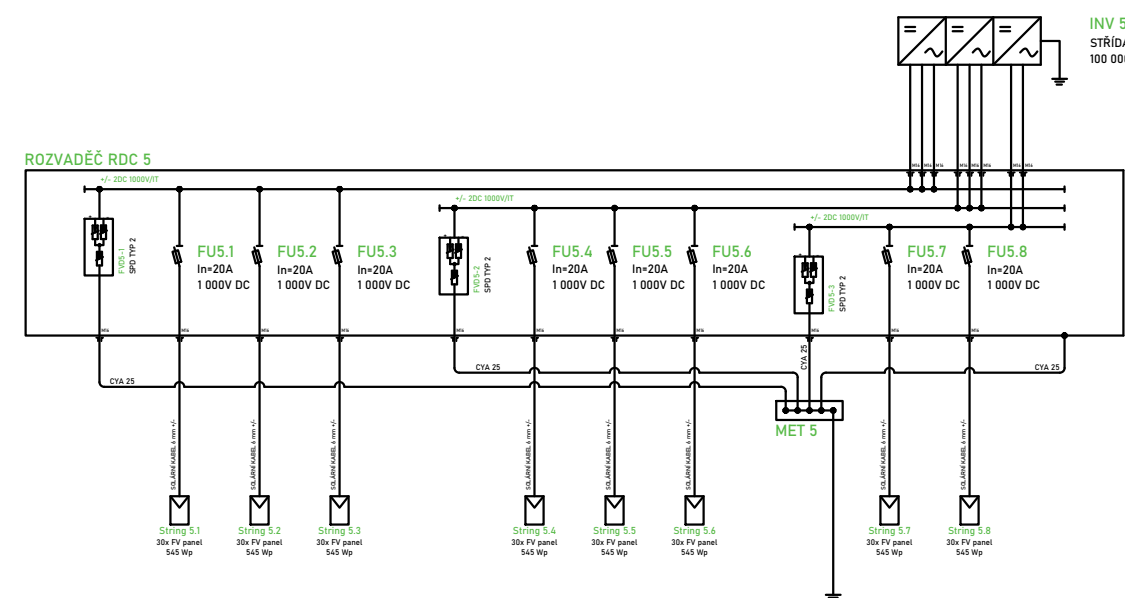
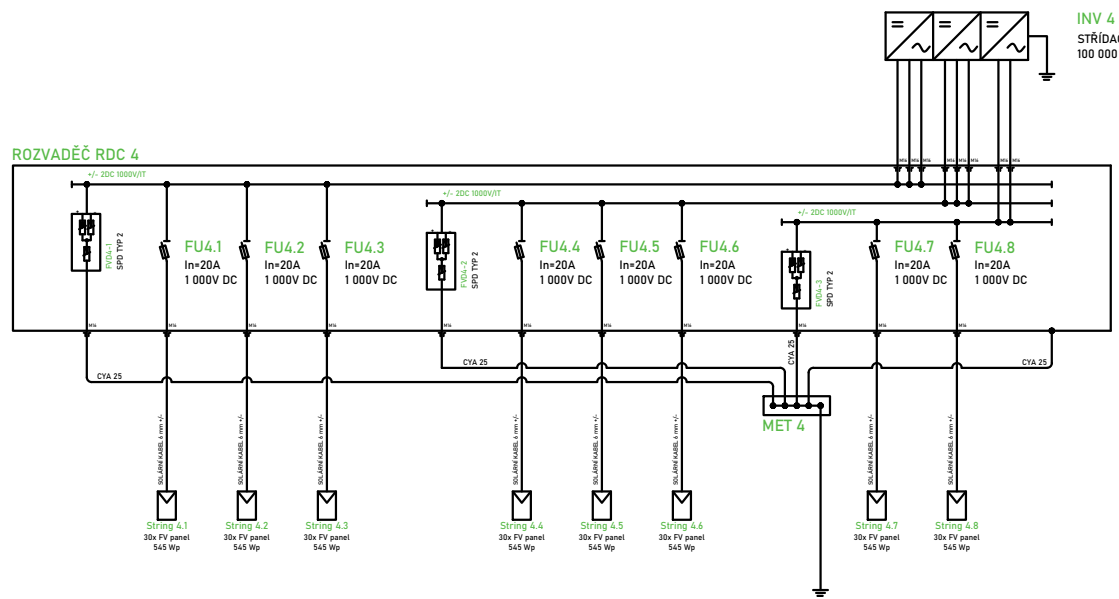
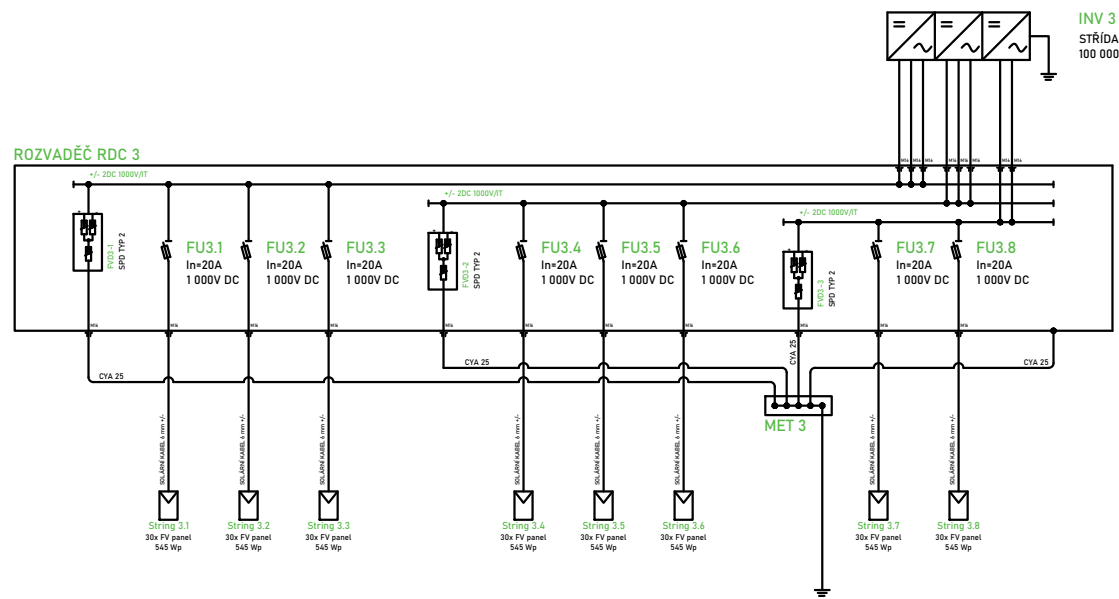
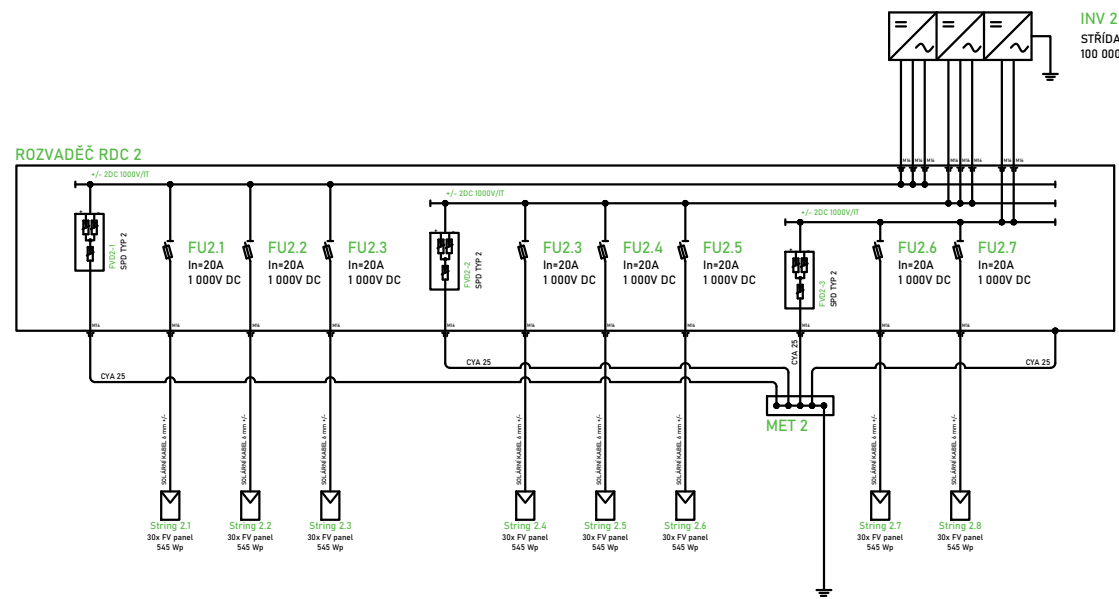
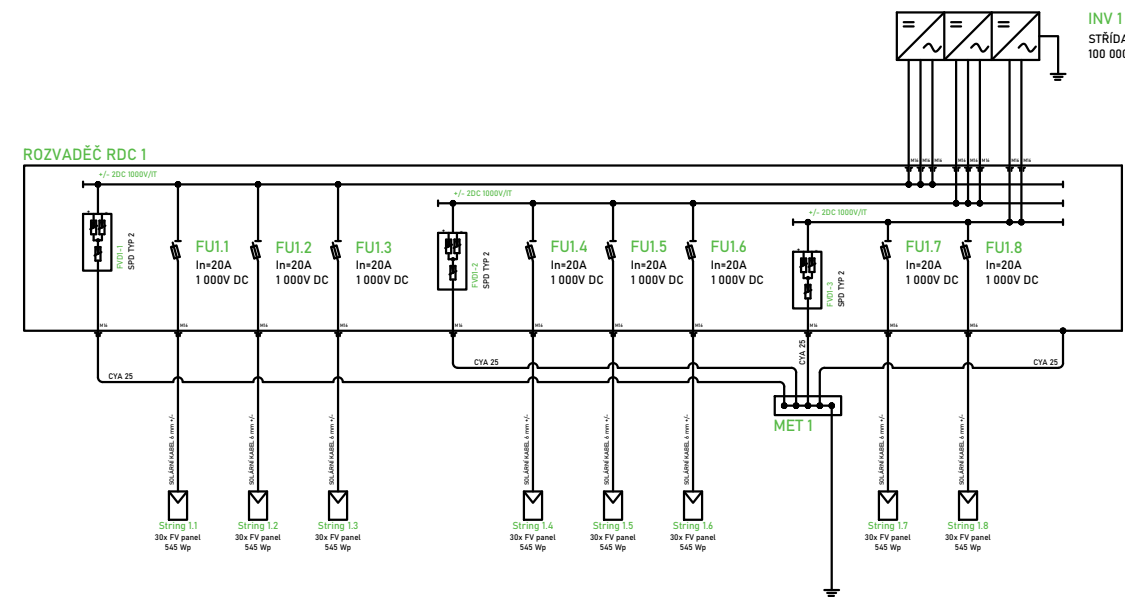


# JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMATA ROZVADĚČŮ RDC

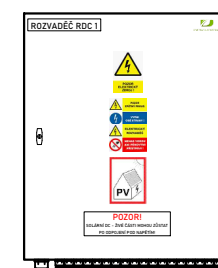


Specifikace střídače INV - 100 000 VA	
Nominální výstupní výkon:	100 000 VA
Maximální výstupní výkon:	100 000 VA
Maximální DC výkon:	150 000 W
Maximální výstupní napětí:	1 000 Vdc
Maximální výstupní proud:	145 Adc
Maximální účinnost měniče:	98.3 %

Specifikace střídače INV - 50 000 VA	
Nominální výstupní výkon:	50 000 VA
Maximální výstupní výkon:	50 000 VA
Maximální DC výkon:	75 000 W
Maximální výstupní napětí:	1 000 Vdc
Maximální výstupní proud:	72.5 Adc
Maximální účinnost měniče:	98.3 %

Specifikace střídače INV - 50 000 VA	
Nominální výstupní výkon:	50 000 VA
Maximální výstupní výkon:	50 000 VA
Maximální DC výkon:	75 000 W
Maximální výstupní napětí:	1 000 Vdc
Maximální výstupní proud:	72.5 Adc
Maximální účinnost měniče:	98.3 %

Specifikace fotovoltaického panelu 545 Wp	
Nominální výkon:	545 Wp
Nominální napětí:	40.8 V
Nominální proud:	13.36 A
Zkratový proud:	13.94 A
Napětí na prázdné:	47.52 V
Účinnost modulu:	21.1 %



**ROZVADĚČ RDC 1**  
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÁŇOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěnou

RDC

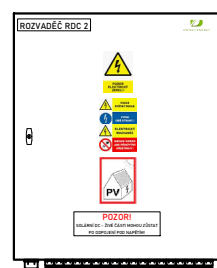
- Plastová nástenková rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5

FU 1.1 - FU 1.8

- Odpiňací vřecových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ

SPD TYP 2

- 1 ks
- 35 ks
- 8 ks
- 16 ks
- 3 ks



**ROZVADĚČ RDC 2**  
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÁŇOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěnou

RDC

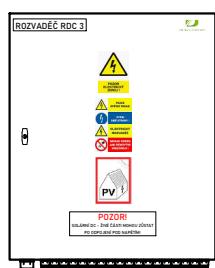
- Plastová nástenková rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5

FU 2.1 - FU 2.8

- Odpiňací vřecových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ

SPD TYP 2

- 1 ks
- 35 ks
- 8 ks
- 16 ks
- 3 ks



**ROZVADĚČ RDC 3**  
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÁŇOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěnou

RDC

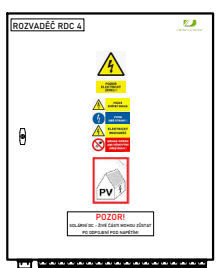
- Plastová nástenková rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5

FU 3.1 - FU 3.8

- Odpiňací vřecových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ

SPD TYP 2

- 1 ks
- 35 ks
- 8 ks
- 16 ks
- 3 ks



**ROZVADĚČ RDC 4**  
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÁŇOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěnou

RDC

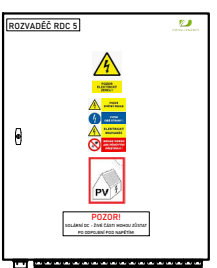
- Plastová nástenková rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5

FU 4.1 - FU 4.8

- Odpiňací vřecových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ

SPD TYP 2

- 1 ks
- 35 ks
- 8 ks
- 16 ks
- 3 ks



**ROZVADĚČ RDC 5**  
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÁŇOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěnou

RDC

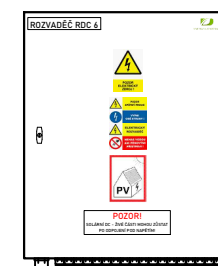
- Plastová nástenková rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5

FU 5.1 - FU 5.8

- Odpiňací vřecových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ

SPD TYP 2

- 1 ks
- 35 ks
- 8 ks
- 16 ks
- 3 ks



**ROZVADĚČ RDC 6**  
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÁŇOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěnou

RDC

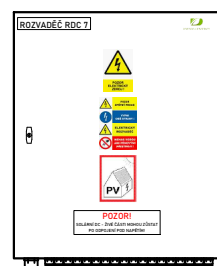
- Plastová nástenková rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5

FU 6.1 - FU 6.2

- Odpiňací vřecových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ

SPD TYP 2

- 1 ks
- 9 ks
- 2 ks
- 4 ks
- 1 ks



**ROZVADĚČ RDC 7**  
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÁŇOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěnou

RDC

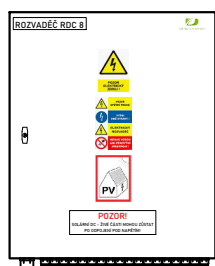
- Plastová nástenková rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5

FU 7.1 - FU 7.6

- Odpiňací vřecových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ

SPD TYP 2

- 1 ks
- 27 ks
- 6 ks
- 12 ks
- 3 ks



**ROZVADĚČ RDC 8**  
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÁŇOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěnou

RDC

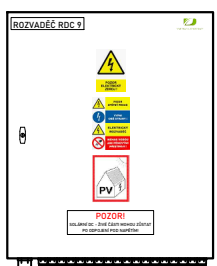
- Plastová nástenková rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5

FU 8.1 - FU 8.4

- Odpiňací vřecových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ

SPD TYP 2

- 1 ks
- 18 ks
- 4 ks
- 8 ks
- 2 ks



**ROZVADĚČ RDC 9**  
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÁŇOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěnou

RDC

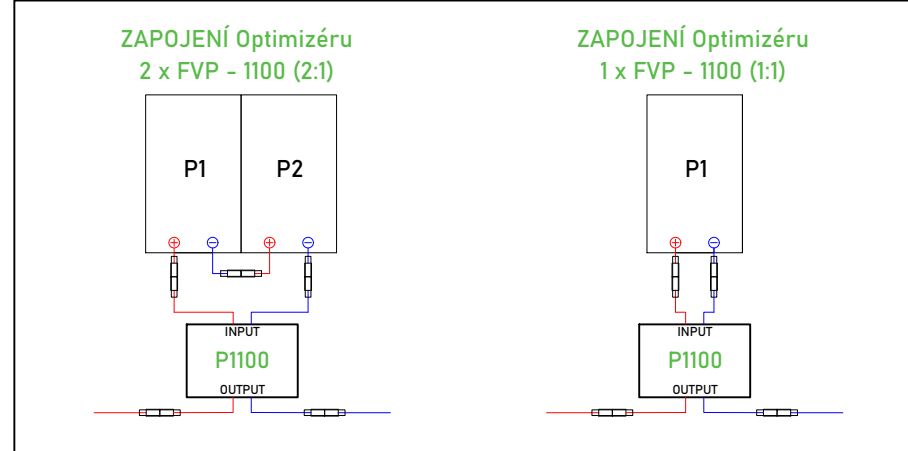
- Plastová nástenková rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5

FU 9.1 - FU 9.8

- Odpiňací vřecových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ

SPD TYP 2

- 1 ks
- 35 ks
- 8 ks
- 16 ks
- 3 ks



Klient:	ČEPRO, a.s.	Formát:	4A4	Číslo výkresu:	S003/3
Stavba:	Instalace nové fotovoltaické elektrárny s výkonem 996,26 kWpve areálu Včelná společnosti ČEPRO, a.s.	Datum:	01/2023	Měřítka:	-
Část:	S003 - Instalace FVE o výkonu 68,67 kWp na střeše objektu „Sklad 2“ s p. č. 553/5	Typ:	DPS	Archiv:	-
Název výkresu:	Jednopolové schémata rozvaděčů RDC	Podpis:			
Funkce:	Jméno a příjmení:				
Projektoval:	Ing. Václav Kučera				
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček				
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal				
Kreslil:	David Heneš				
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera				