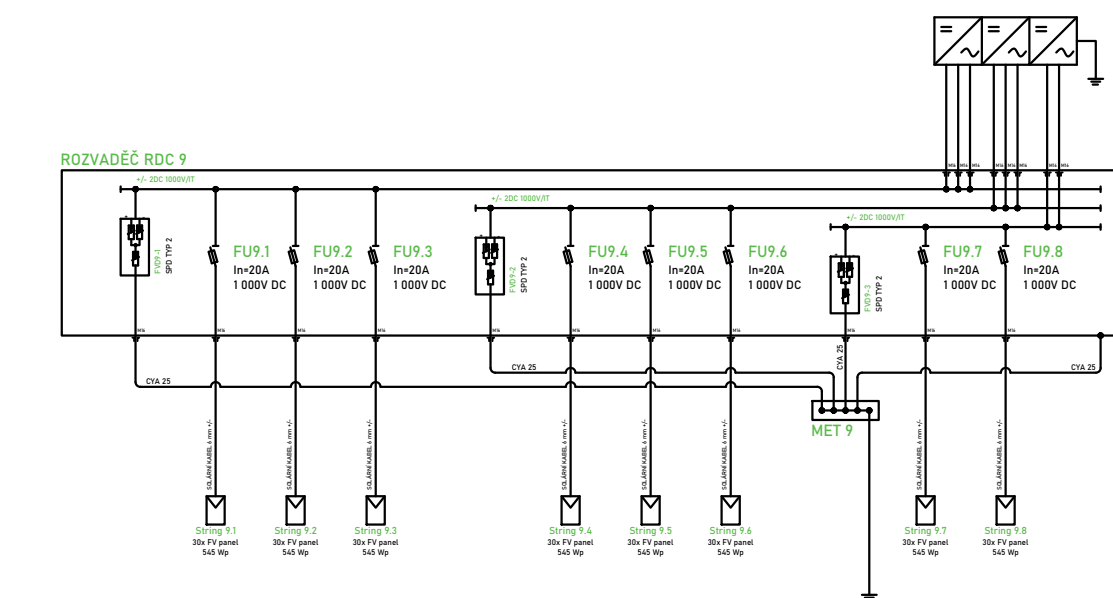
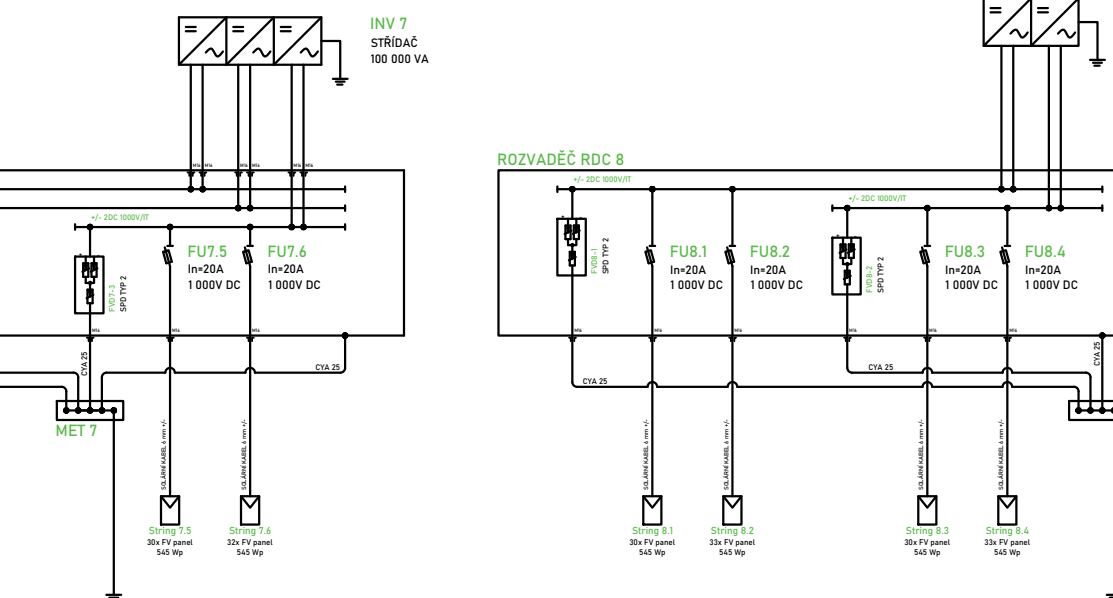
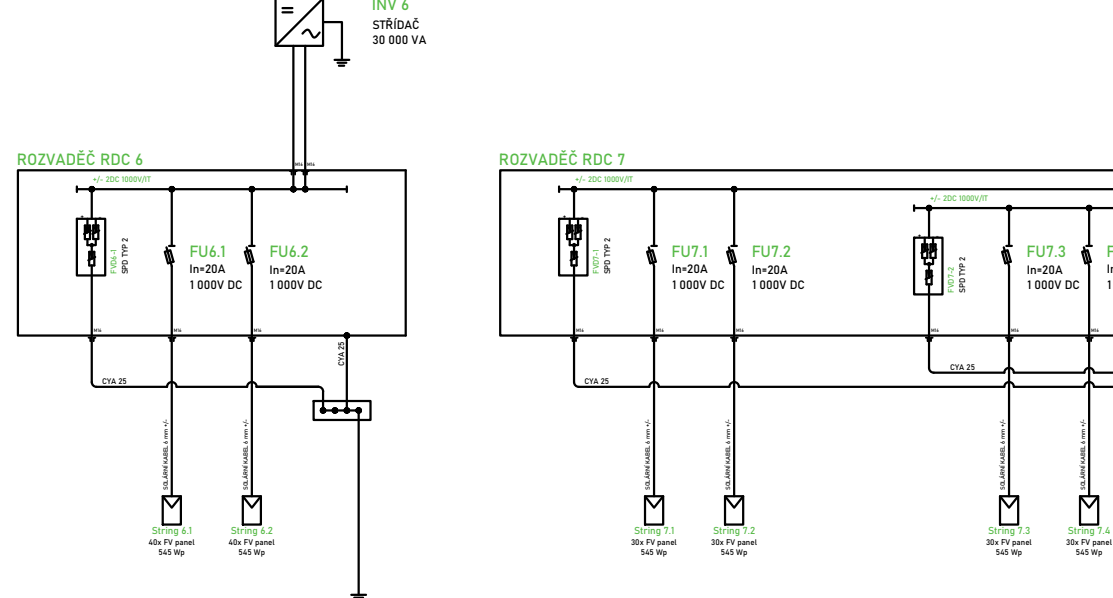
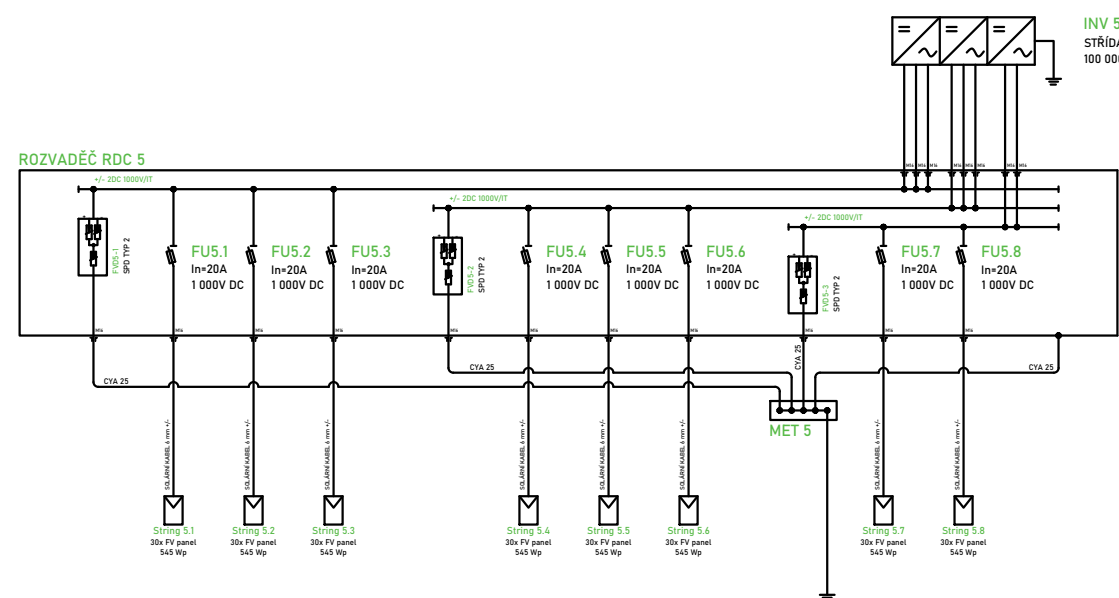
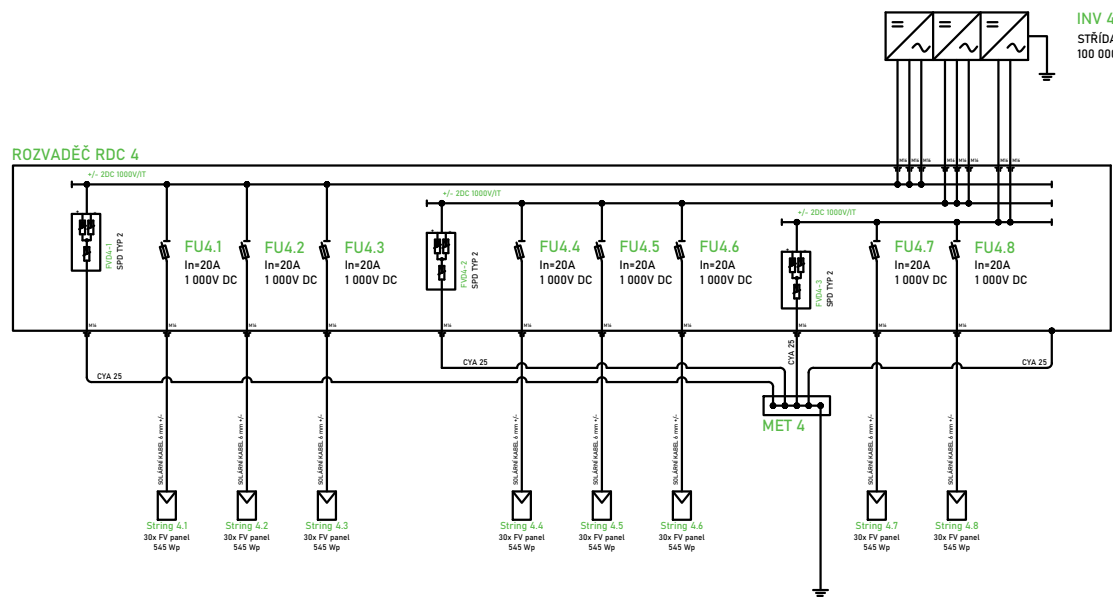
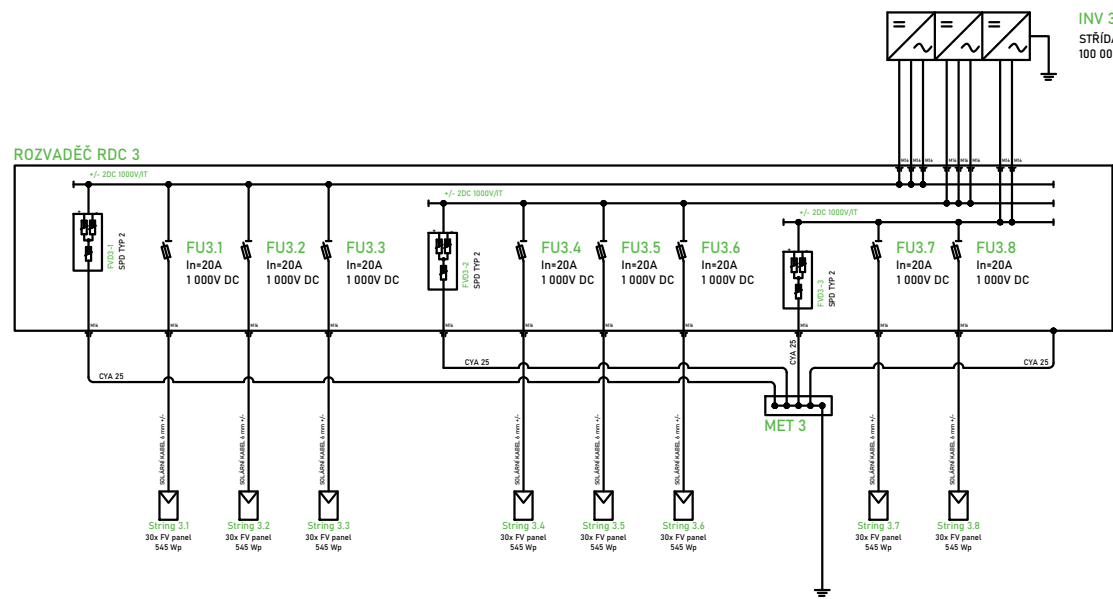
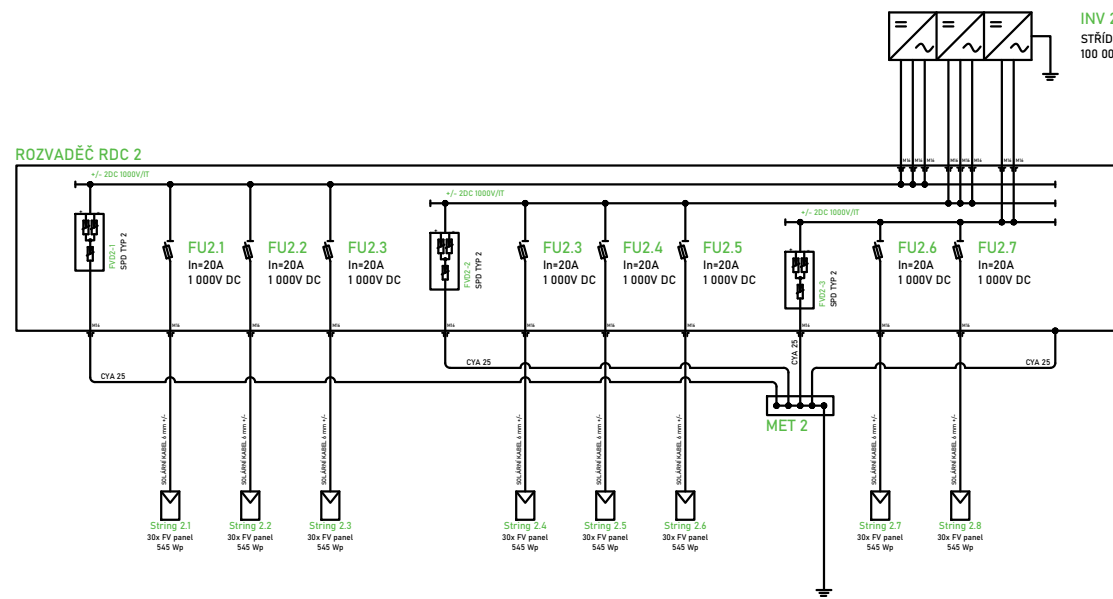
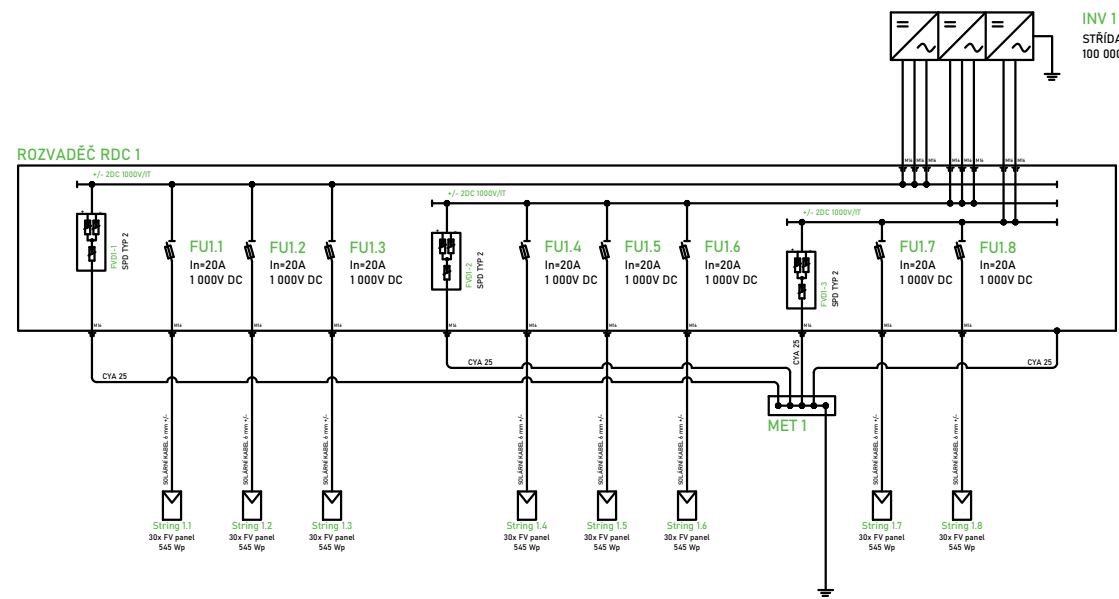


JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMATA ROZVADĚČŮ RDC

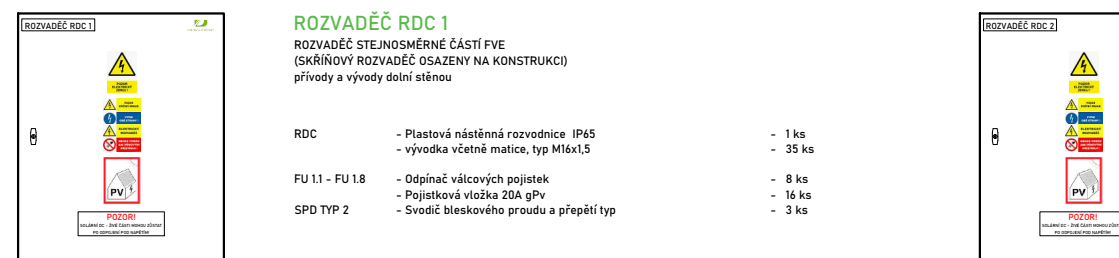
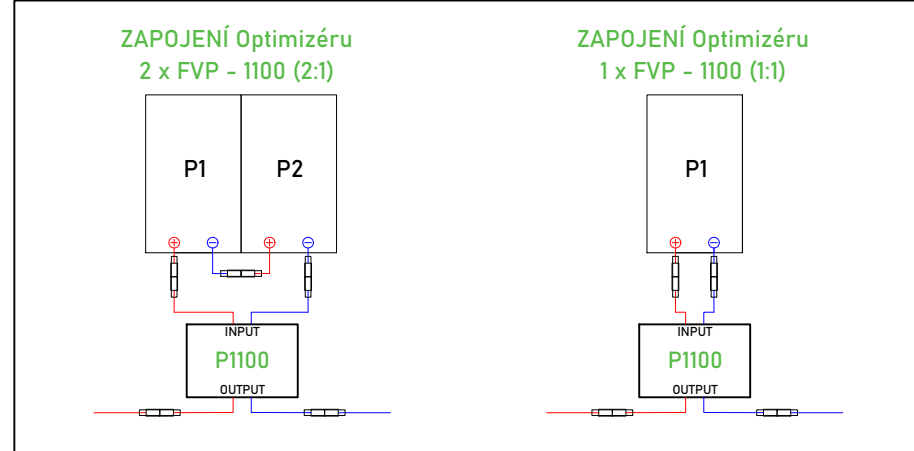


Specifikace střídače INV - 100 000 VA	
Nominální výstupní výkon:	100 000 VA
Maximální výstupní výkon:	100 000 VA
Maximální DC výkon:	150 000 W
Maximální výstupní napětí:	1 000 Vdc
Maximální výstupní proud:	145 Adc
Maximální účinnost měniče:	98,3 %

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 %

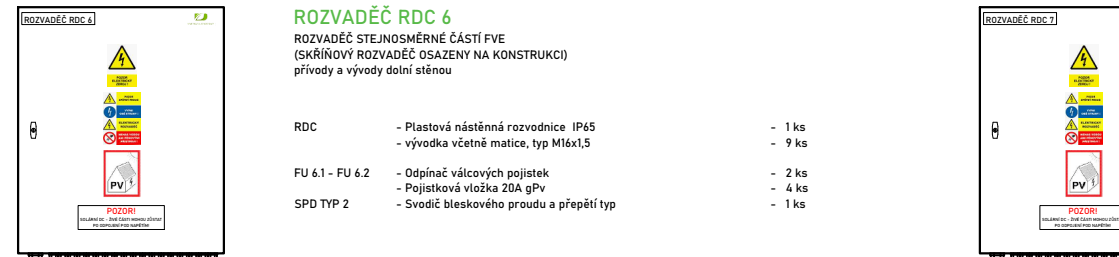


ROZVADĚČ RDC 1

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 - Odpojná větvových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

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

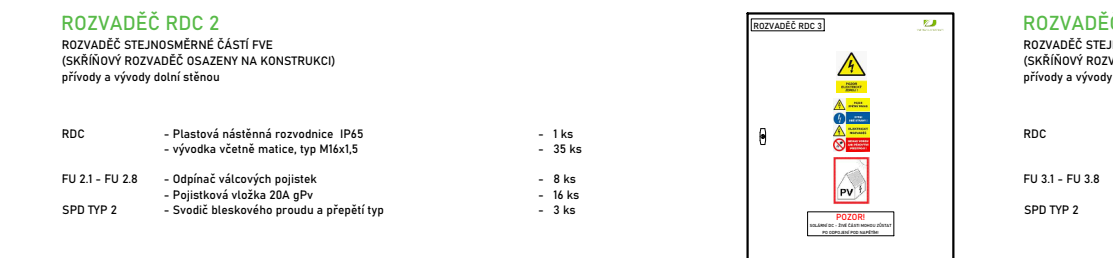


ROZVADĚČ RDC 6

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 - Odpojná větvových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

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

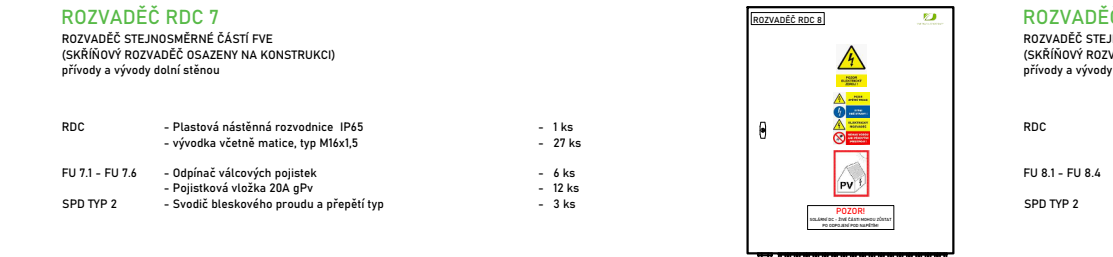


ROZVADĚČ RDC 2

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 - Odpojná větvových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

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

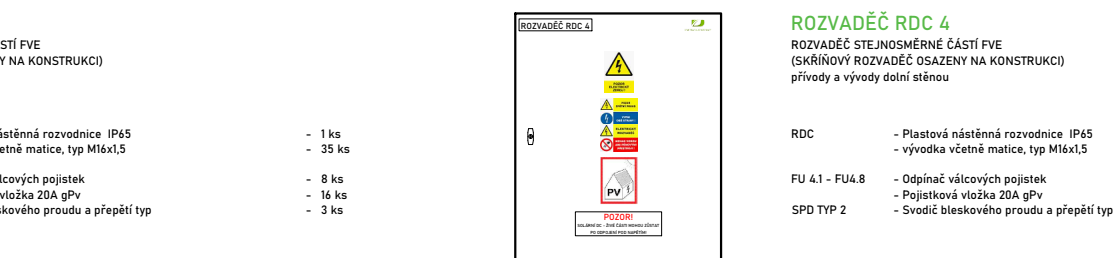


ROZVADĚČ RDC 7

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 7.8 - Odpojná větvových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

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

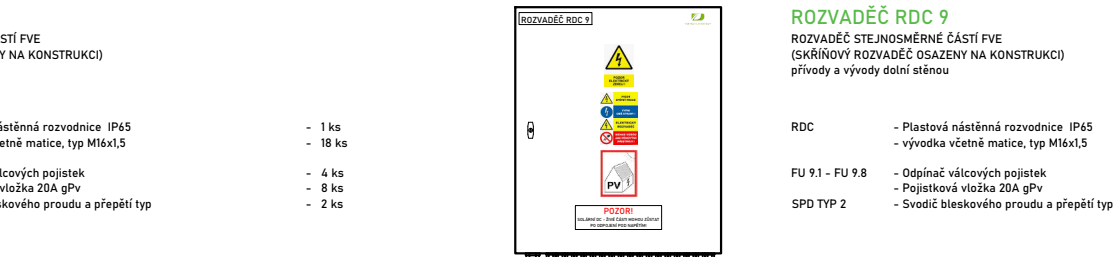


ROZVADĚČ RDC 3

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 - Odpojná větvových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

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

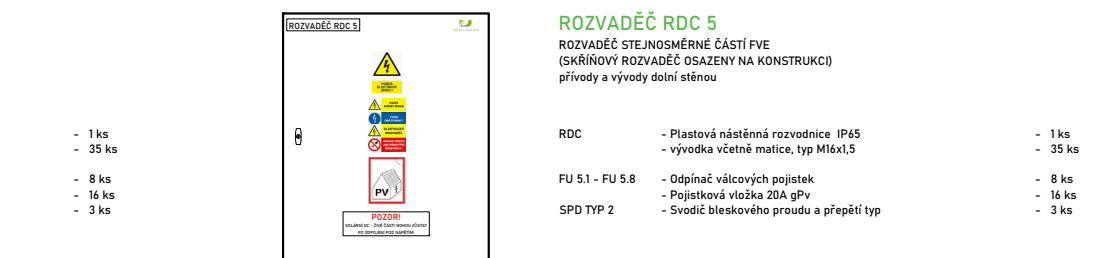


ROZVADĚČ RDC 8

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 - Odpojná větvových 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 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 - Odpojná větvových 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 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 - Odpojná větvových 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:	S002/3
Stavba:	Instalace nové fotovoltaické elektrárny s výkonem 996,26 kWpv areálu Včelná společnosti ČEPRO, a.s.		Datum:	01/2023	Měřítko:	-
Část:	S002 - Instalace FVE o výkonu 99,19 kWp na střeše objektu „Sklad 1“ s p. č. 533/ 2		Typ:	DPS	Archiv:	-
Název výkresu:	Jednopolové schémata rozvaděčů RDC		<div> YOUNG4ENERGY Ostrava - Mariánské hory Korunní 595/76 PSČ 709 00</div>			
Funkce:	Jméno a příjmení:	Podpis:				
Projektoval:	Ing. Václav Kučera					
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček					
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal					
Kreslil:	David Heneš					
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera	