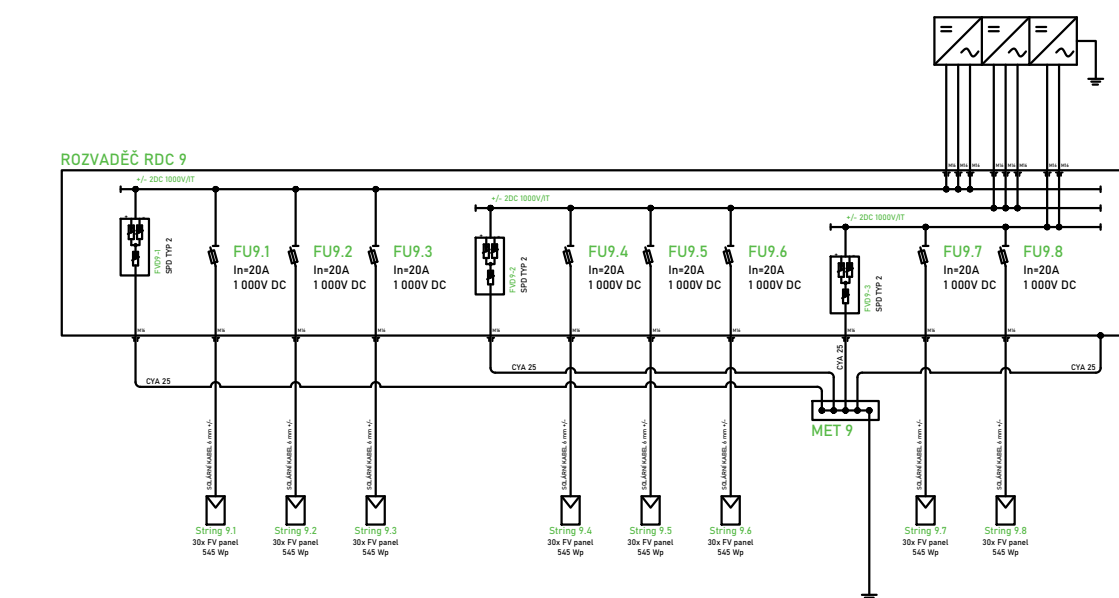
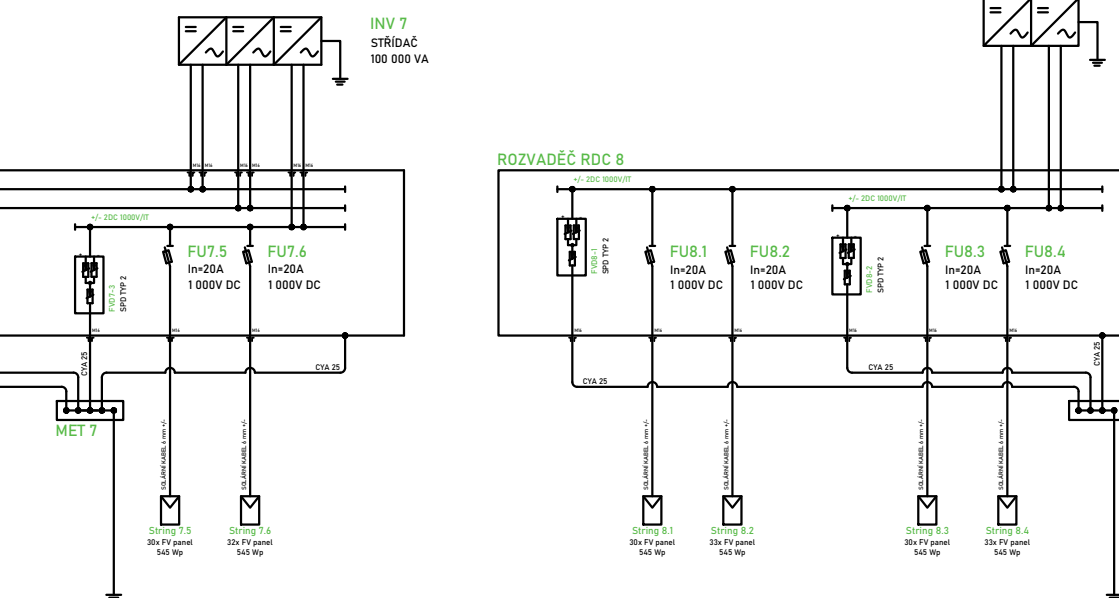
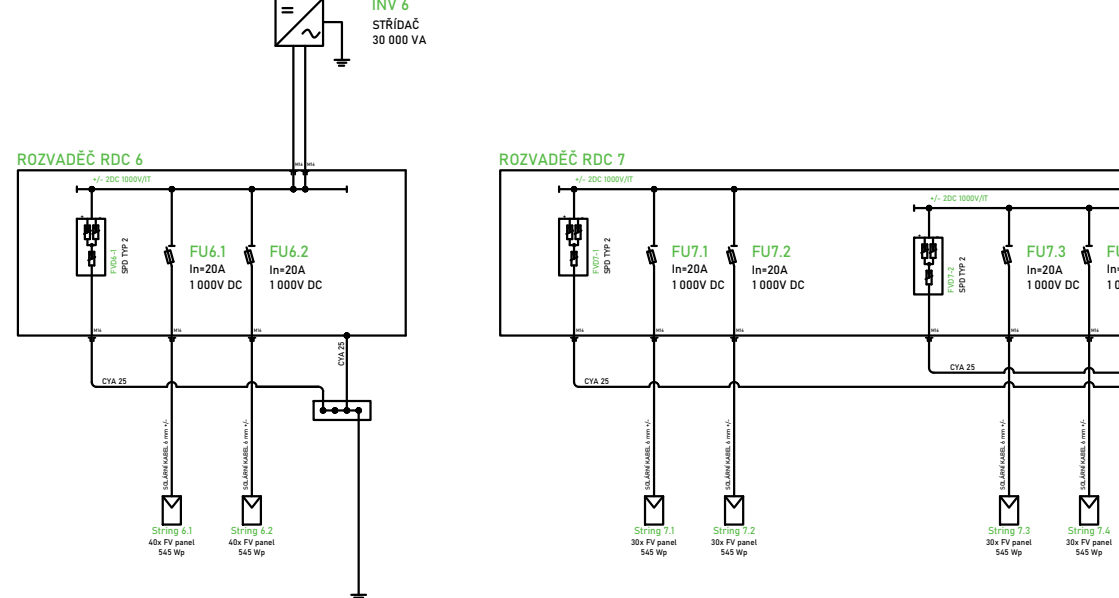
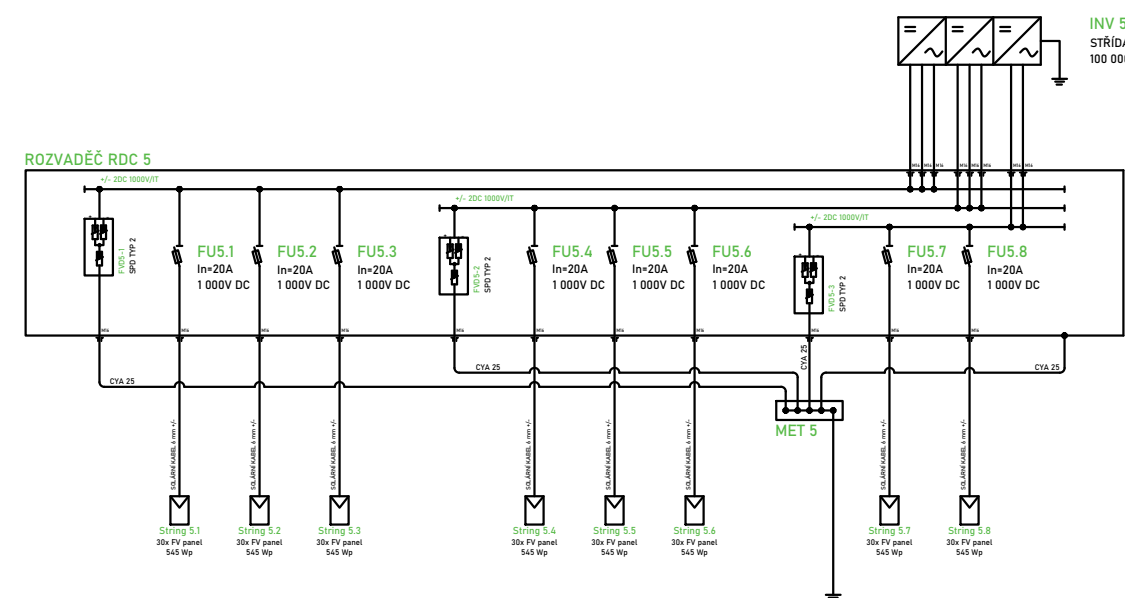
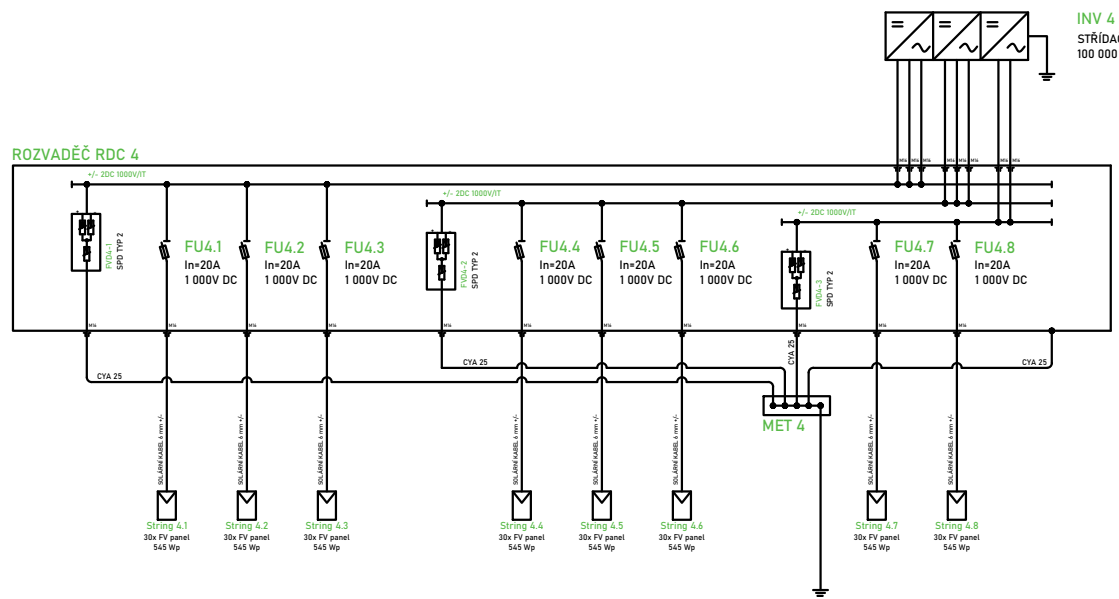
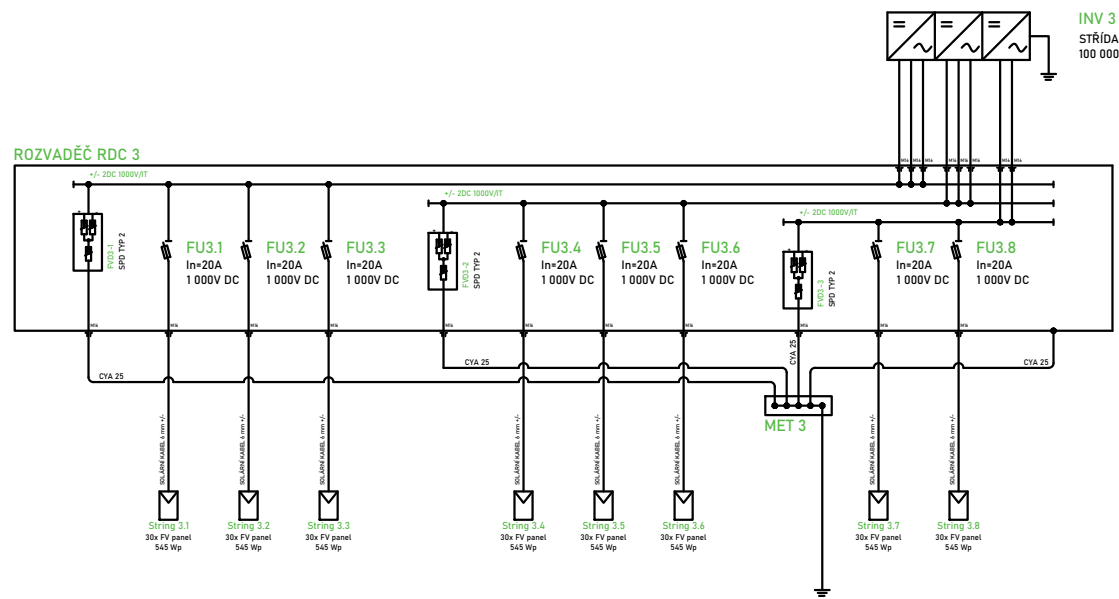
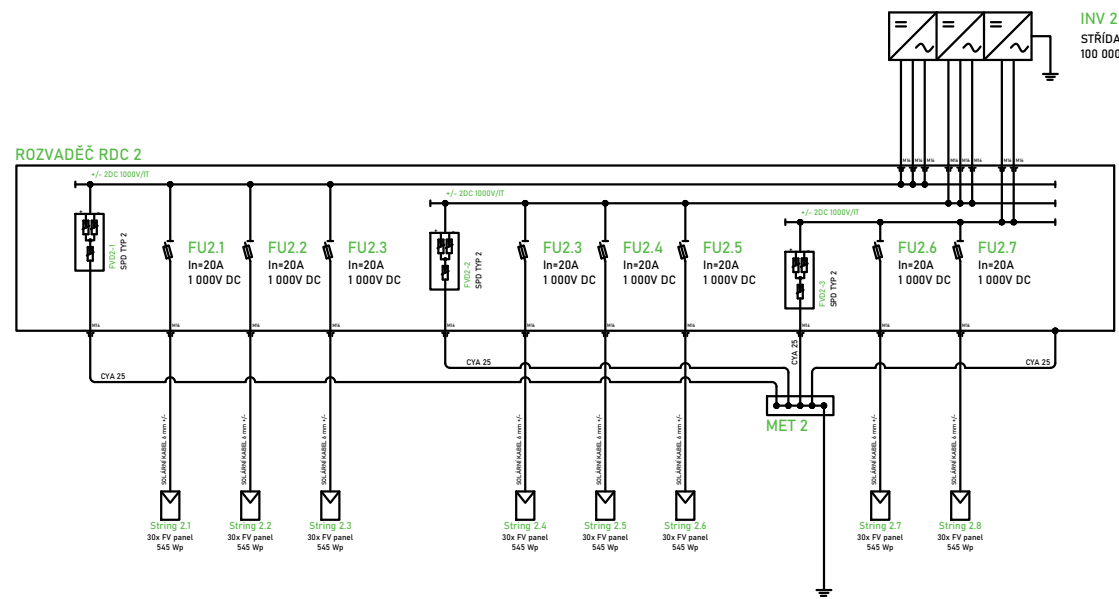
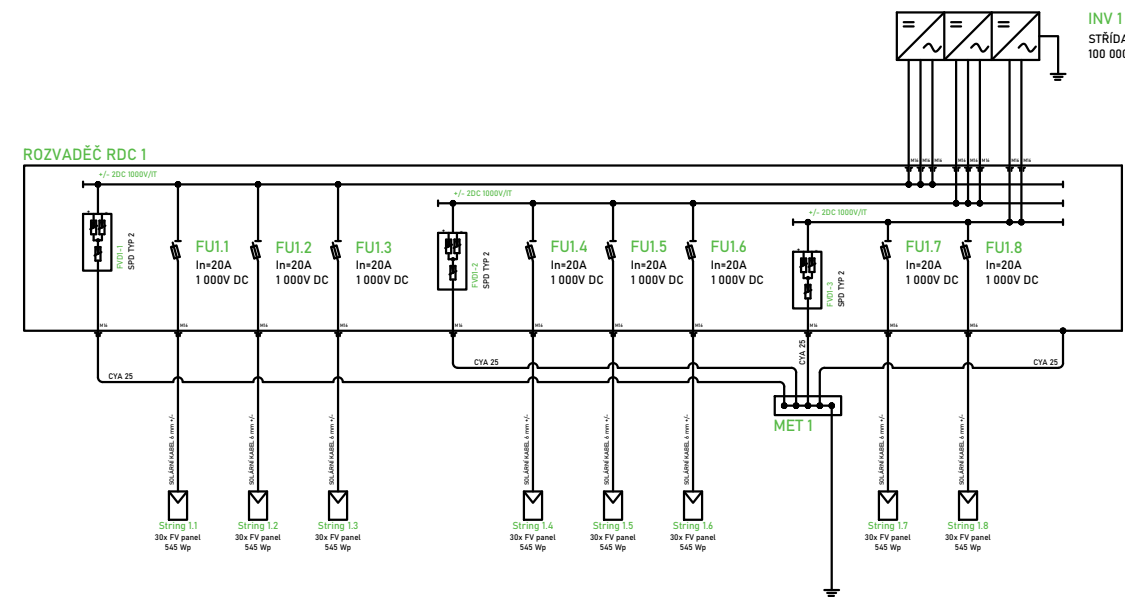


JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMATA ROZVADĚČŮ RDC

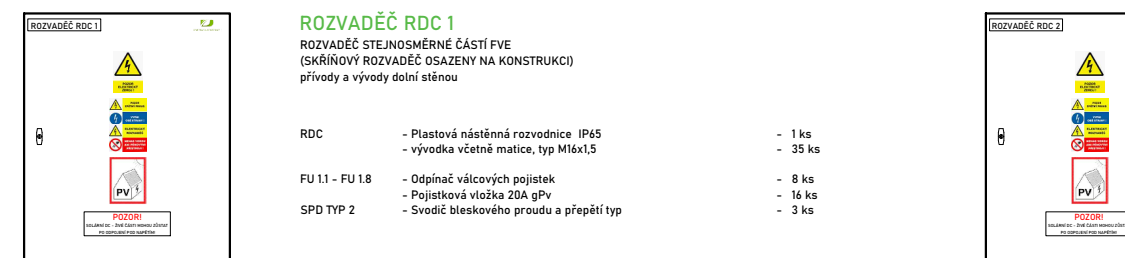
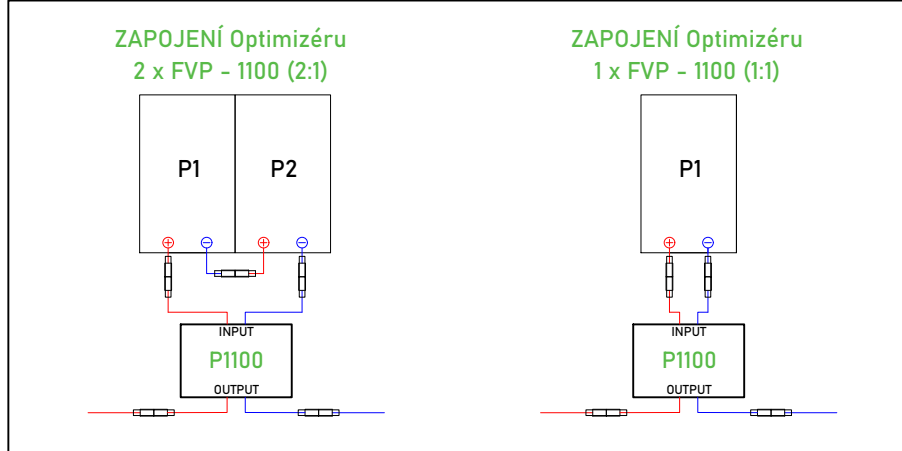


Specifikace střídače INV - 100 000 VA	
Nominální výstupní výkon:	100 000 VA
Maximální výstupní výkon:	100 000 VA
Maximální DC výkon:	150 000 W
Maximální výstupní napětí:	1 000 Vdc
Maximální výstupní proud:	145 Adc
Maximální účinnost měniče:	98,3 %

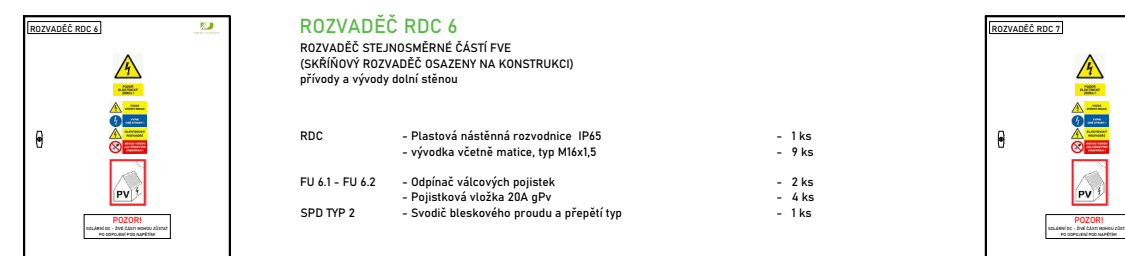
Specifikace střídače INV - 50 000 VA	
Nominální výstupní výkon:	50 000 VA
Maximální výstupní výkon:	50 000 VA
Maximální DC výkon:	75 000 W
Maximální výstupní napětí:	1 000 Vdc
Maximální výstupní proud:	72,5 Adc
Maximální účinnost měniče:	98,3 %

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 %

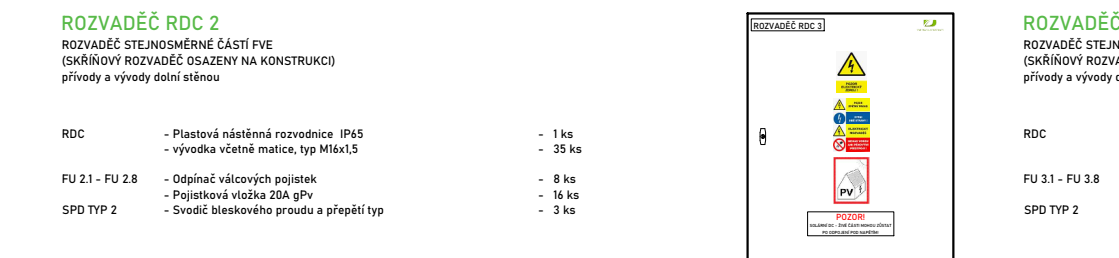
Specifikace fotovoltaického panelu 545 Wp	
Nominální výkon:	545 Wp
Nominální napětí:	40,8 V
Nominální proud:	13,36 A
Zkratový proud:	13,94 A
Napětí na prázdné:	47,52 V
Účinnost modulu:	21,1 %



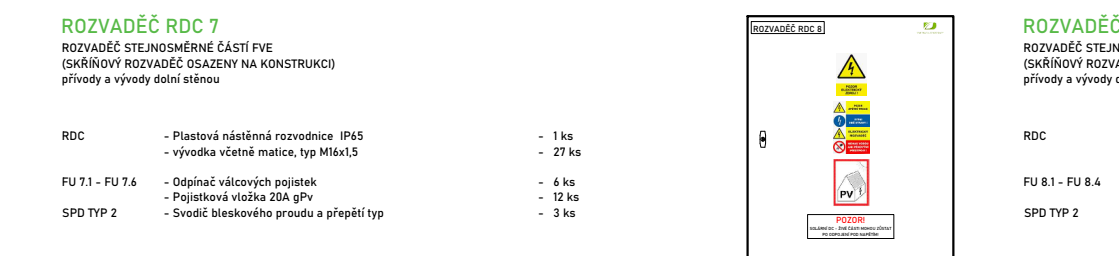
- ROZVADĚČ RDC 1**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÝNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěny
- RDC - Plastová nástenková rozvodnice IP45 - vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 1.1 - FU 1.8 - Odpoínač vřetecových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
 - SPD TYP 2



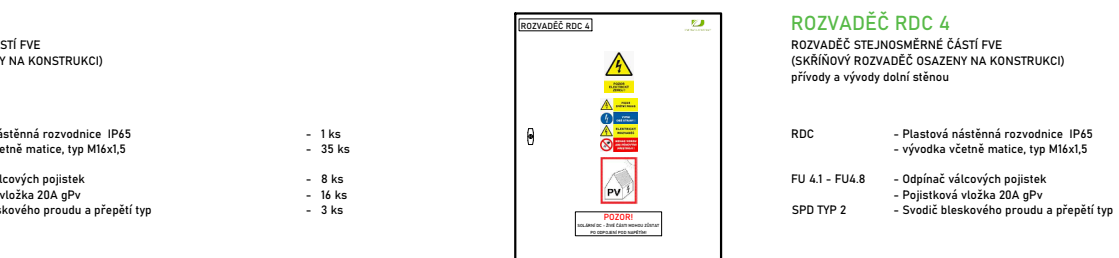
- ROZVADĚČ RDC 6**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÝNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěny
- RDC - Plastová nástenková rozvodnice IP45 - vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 6.1 - FU 6.2 - Odpoínač vřetecových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
 - SPD TYP 2



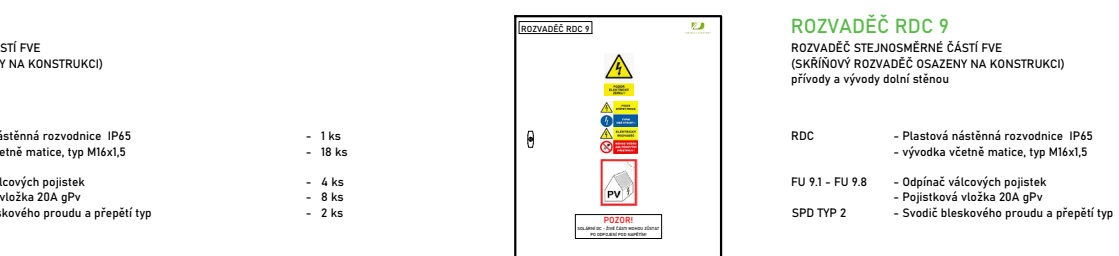
- ROZVADĚČ RDC 2**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÝNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěny
- RDC - Plastová nástenková rozvodnice IP45 - vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 2.1 - FU 2.8 - Odpoínač vřetecových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
 - SPD TYP 2



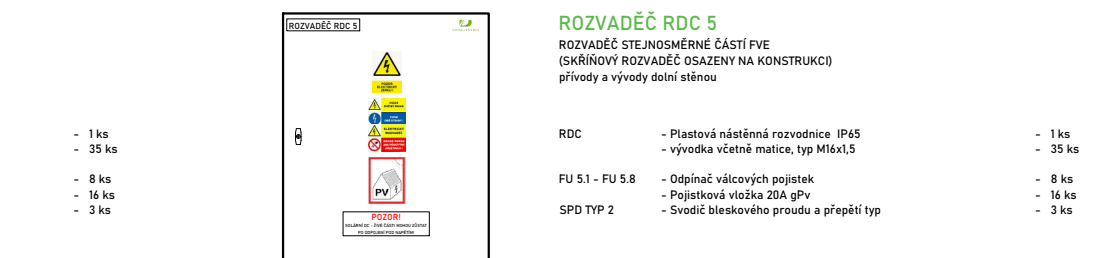
- ROZVADĚČ RDC 7**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÝNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěny
- RDC - Plastová nástenková rozvodnice IP45 - vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 7.1 - FU 7.6 - Odpoínač vřetecových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
 - SPD TYP 2



- ROZVADĚČ RDC 3**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÝNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěny
- RDC - Plastová nástenková rozvodnice IP45 - vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 3.1 - FU 3.8 - Odpoínač vřetecových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
 - SPD TYP 2



- ROZVADĚČ RDC 8**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÝNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěny
- RDC - Plastová nástenková rozvodnice IP45 - vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 8.1 - FU 8.4 - Odpoínač vřetecových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
 - SPD TYP 2



- ROZVADĚČ RDC 4**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÝNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěny
- RDC - Plastová nástenková rozvodnice IP45 - vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 4.1 - FU 4.8 - Odpoínač vřetecových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
 - SPD TYP 2



- ROZVADĚČ RDC 9**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE (SKRÝNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěny
- RDC - Plastová nástenková rozvodnice IP45 - vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 9.1 - FU 9.8 - Odpoínač vřetecových pojistek - Pojistková vložka 20A gPV - Svodič bleskového proudu a přepětí typ
 - SPD TYP 2

Klient:	ČEPRO, a.s.	Formát:	4A4	Číslo výkresu:	S001/4
Stavba:	Instalace nové fotovoltaické elektrárny s výkonem 996,26 kWp areálu Včelná společnosti ČEPRO, a.s.	Datum:	01/2023	Měřítka:	-
Část:	S001 - Instalace pozemní FVE o výkonu 828,4 kWp na pozemku v areálu p. č. 553/11 a p. č. 502/34	Typ:	DPS	Archiv:	-
Název výkresu:	Jednopolové schémata rozvaděčů RDC	Podpis:			
Funkce:	Ing. Václav Kučera				
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček				
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal				
Kreslil:	David Heneš				
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera				



YOUNG4ENERGY
Ostrava - Mariánské hory
Korunní 595/76
PSČ 709 00