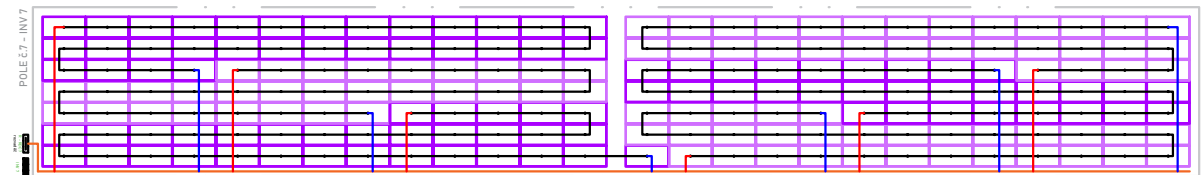


S001

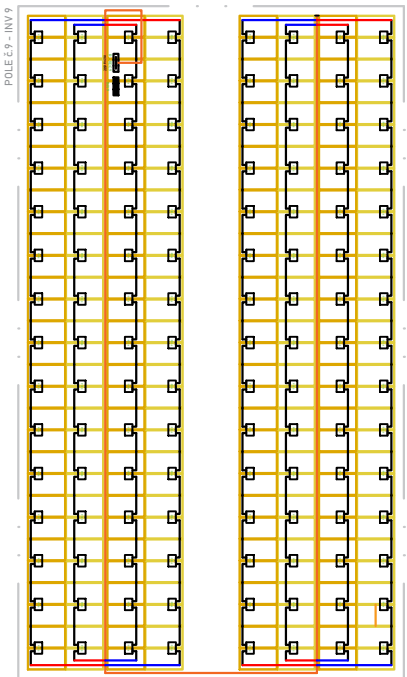


LEGENDA STRINGOVÁNÍ FVE

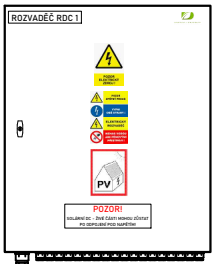
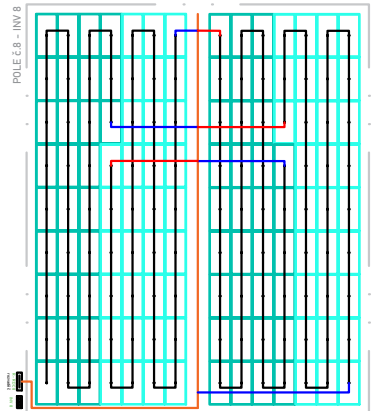
S002



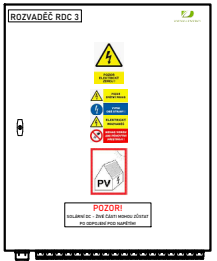
S001



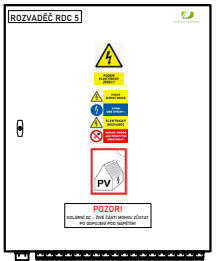
S003



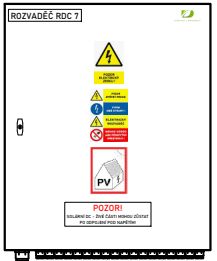
- ROZVADĚČ RDC 1**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SHRNUTÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěnou
- RDC - Plastová nástěnná rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 11 - FU 1,8
 - SPD TYP 2
- 1 ks
 - 35 ks
 - 8 ks
 - 16 ks
 - 3 ks



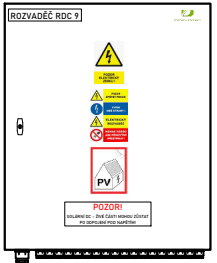
- ROZVADĚČ RDC 3**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SHRNUTÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěnou
- RDC - Plastová nástěnná rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 31 - FU 3,8
 - SPD TYP 2
- 1 ks
 - 35 ks
 - 8 ks
 - 16 ks
 - 3 ks



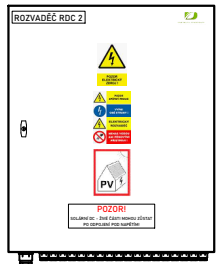
- ROZVADĚČ RDC 5**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SHRNUTÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěnou
- RDC - Plastová nástěnná rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 51 - FU 5,8
 - SPD TYP 2
- 1 ks
 - 35 ks
 - 8 ks
 - 16 ks
 - 3 ks



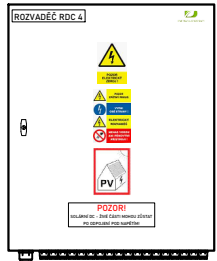
- ROZVADĚČ RDC 7**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SHRNUTÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěnou
- RDC - Plastová nástěnná rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 71 - FU 7,6
 - SPD TYP 2
- 1 ks
 - 27 ks
 - 6 ks
 - 12 ks
 - 3 ks



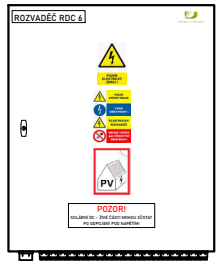
- ROZVADĚČ RDC 9**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SHRNUTÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěnou
- RDC - Plastová nástěnná rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 91 - FU 9,8
 - SPD TYP 2
- 1 ks
 - 35 ks
 - 8 ks
 - 16 ks
 - 3 ks



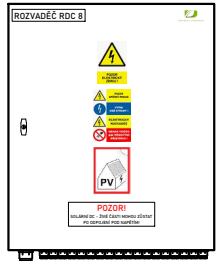
- ROZVADĚČ RDC 2**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SHRNUTÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěnou
- RDC - Plastová nástěnná rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 21 - FU 2,8
 - SPD TYP 2
- 1 ks
 - 35 ks
 - 8 ks
 - 16 ks
 - 3 ks



- ROZVADĚČ RDC 4**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SHRNUTÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěnou
- RDC - Plastová nástěnná rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 41 - FU 4,8
 - SPD TYP 2
- 1 ks
 - 35 ks
 - 8 ks
 - 16 ks
 - 3 ks



- ROZVADĚČ RDC 6**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SHRNUTÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěnou
- RDC - Plastová nástěnná rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 61 - FU 6,2
 - SPD TYP 2
- 1 ks
 - 9 ks
 - 2 ks
 - 4 ks
 - 1 ks



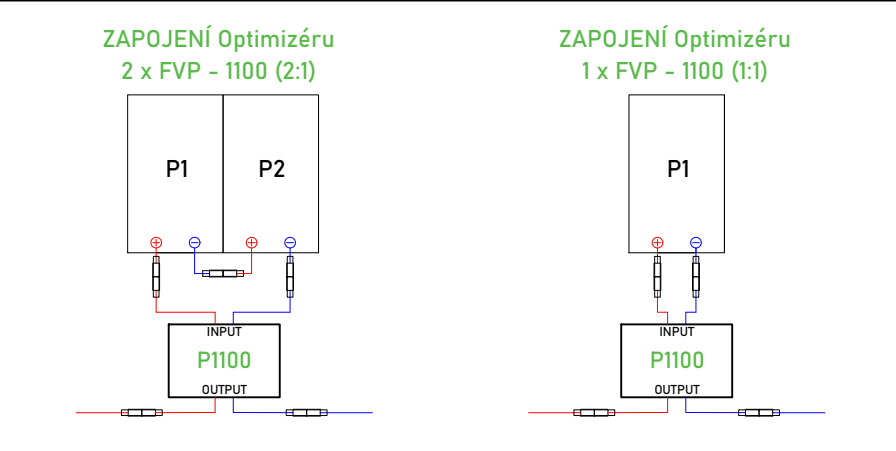
- ROZVADĚČ RDC 8**
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SHRNUTÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní stěnou
- RDC - Plastová nástěnná rozvodnice IP45
- vývodka včetně matice, typ M1x1,5
 - FU 81 - FU 8,4
 - SPD TYP 2
- 1 ks
 - 18 ks
 - 4 ks
 - 8 ks
 - 2 ks






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 - 30 000 VA	
Nominální výstupní výkon:	29 900 VA
Maximální výstupní výkon:	29 900 VA
Maximální DC výkon:	45 000 W
Maximální výstupní napětí:	1 000 Vdc
Maximální výstupní proud:	43,5 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:	49,52 V
Účinnost modulu:	21,1 %



Klient:	ČEPRO, a.s.		Formát:	4A4	Číslo výkresu:	S002/2
Stavba:	Instalace nové fotovoltaické elektrárny s výkonem 996,26 kWp areálu Včelná společnosti ČEPRO, a.s.		Datum:	01/2023	Měřítko:	1:1000
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><div><div></div><div><div>YOUNG4ENERGY</div><div>Ostrava - Mariánské hory</div><div>Korunní 595/76</div><div>PSČ 709 00</div></div></div></div>			
Funkce:	Jméno a příjmení:	Podpis:				
Projektoval:	Ing. Václav Kučera					
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček					
Kreslil:	Ing. Jan Mědrygal					
Kreslil:	David Heneš					
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera	