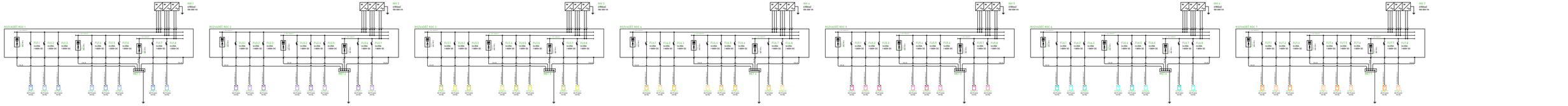
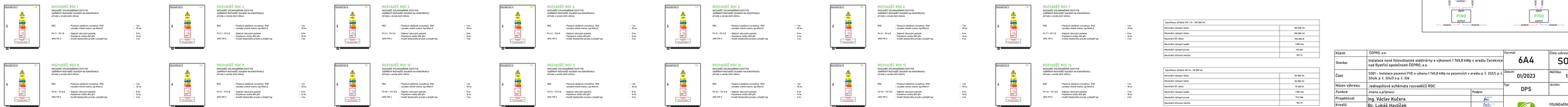
JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMATA ROZVADĚČŮ RDC





ROZVAĎEČ RDC 1

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 2

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 3

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 4

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 5

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 6

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 7

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

Specifikace střídače INV 1-12 - 100 000 VA	
Nominální výkon výkon	100 000 VA
Maximální výkon výkon	100 000 VA
Maximální DC výkon	150 000 W
Maximální výstupní napětí	1 000 Vdc
Maximální výstupní proud	145 Adc
Maximální účinnost měniče	98,2 %

Specifikace střídače INV 13 - 50 000 VA	
Nominální výkonný výkon	50 000 VA
Maximální DC výkon	75 000 W
Maximální výstupní napětí	1000 Vdc
Maximální výstupní proud	72,5 Adc
Maximální účinnost měniče	98,2 %

ROZVAĎEČ RDC 8

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 9

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 10

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 11

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 12

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 13

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

ROZVAĎEČ RDC 14

ROZVAĎEČ STŘEDNÍMOVÉ ČÁSTI FVE
(UMÍSTĚNÝ ROZVAĎEČ ZOLADOV NA KONSTRUKCI)
přívody a vývody dolní větvou

RDC	- Plastová skříňová rozvaděna IP65	- 1ks
	- Izolační chrání matice, typ MI4x12	- 20 ks
PV 9.1 - PV 9.8	- Stejnosměrný odpojovač pojistek	- 8 ks
	- Pojistková vložka 20A gPv	- 16 ks
SPD TYP 2	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ	- 2 ks

Specifikace fotovoltaického panelu 540 Wp	
Nominální výkon	540 Wp
Nominální napětí	48,8 V
Nominální proud	13,36 A
Zkratový proud	13,94 A
Napětí na otevřeném	49,92 V
Účinnost modulu	21,1 %

ZAPOJENÍ Optimizéru
2 x FVP - 1100 (2:1)

ZAPOJENÍ Optimizéru
1 x FVP - 1100 (1:1)

Klient:	ČEPRO, a.s.	Formát:	6A4	Číslo výkresu: S001/4
Stavba:	Instalace nové fotovoltaické elektrárny s výkonem 1 765,8 kWp v areálu Cerekvice nad Bystřicí společnosti ČEPRO, a.s.			
Část:	S001 – Instalace pozemní FVE o výkonu 1 765,8 kWp na pozemcích v areálu p. č. 332/1, p. č. 324/6, p. č. 324/3 a p. č. 326	Datum:	01/2023	Měřítko: 1:300
Název výkresu:	Jednopólová schémata rozvaděčů RDC	Typ:	DPS	Archiv: -
Funkce:	Jména a příjmení:	Podpis:		
Projektoval:	Ing. Václav Kučera			
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček			
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal			
Kreslil:	David Heneš			
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera			

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