

**Celkové schéma zapojení**

**Hlavní rozvodna VN obj. 240**

**Stávající rozvodna NN obj. č. 240**

**Rozvodna NN obj.240 Rozváděč RH1 240**

**POZNÁMKY K INSTALACI**

- Rozpadovým místem jsou stykače KM1 v rozvaděcích RAC 1 a RAC 2
- Celkový instalovaný výkon FVE je 248,88 kWp

NASTAVENÍ SÍŤOVÉ OCHRANY V RAC (RAC 1 - RAC 2)		
Funkce	Nastavení	Časové zpoždění
podpětí 1.stupeň U<	70%	0 - 2,7 s
podpětí 2.stupeň U<<	45%	0,15 s
přepětí 1.stupeň U>	115%	60,0 s
přepětí 2.stupeň U>>	120%	5 s
podfrekvence f<	47,5 Hz	0,1 s
nadfrekvence f>	51,5 Hz	0,1 s
Působení ochrany při ztrátě napětí v DS: opětovné připojení nastavit na 20 minut		

**Stávající RIS budova č. 341 -Kotelna Budova č.700/1**

**WL01**  
1-CYKY 3x70+35mm²

**RAC 1**  
Výstupní výkon FVE 215,6 kVA

**Stávající RIS budova č. 700/2 Budova č.700/1**

**WL02**  
1-CYKY 3x70+35mm²

**RAC 2**  
Výstupní výkon FVE 215,6 kVA

**OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:**

- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

Klient:	ČEPRO, a.s.	Formát:	Číslo výkresu:
Stavba:	Instalace FVE s akumulací pro vlastní spotřebu elektřiny ve společnosti ČEPRO, a.s. v areálu Mstětice	<b>3A4</b>	<b>S002/6</b>
Část:	S0 02 - Instalace FVE 2 o výkonu 124,44 kWp na severní straně budovy č. 700/1 - Sklad a výdej olejů	Datum: <b>10/2020</b>	Měřítka: -
Název výkresu:	Celkové schéma zapojení	Typ: <b>DPS</b>	Archiv: -
Funkce:	Jméno a příjmení:	Podpis:	
Projektoval:	Ing. Václav Kučera	[Podpis]	
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal	[Podpis]	
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček	[Podpis]	
Kreslil:	David Heneš	[Podpis]	
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera	[Podpis]	

**YOUNG4ENERGY**  
Ostrava – Mariánské hor  
Korunní 595/76  
PSČ 709 00

NASTAVENÍ SÍŤOVÉ OCHRANY V RAC (RAC 1 – RAC 2)		
Funkce	Nastavení	Časové zpoždění
podpětí 1.stupeň U<	70%	0 – 2,7 s
podpětí 2.stupeň U<<	45%	0,15 s
přepětí 1.stupeň U>	115%	60,0 s
přepětí 2.stupeň U>>	120%	5 s
podfrekvence f<	47,5 Hz	0,1 s
nadfrekvence f>	51,5 Hz	0,1 s
Působení ochrany při ztrátě napětí v DS: opětovné připojení nastavit na 20 minut		

Klient:	ČEPRO, a.s.		Formát:	3A4	Číslo výkresu:	S002/6
Stavba:	Instalace FVE s akumulací pro vlastní spotřebu elektřiny ve společnosti ČEPRO, a.s. v areálu Mstětice					
Část:	S0 02 - Instalace FVE 2 o výkonu 124,44 kWp na severní straně budovy č. 700/1 - Sklad a výdej olejů		Datum:	10/2020	Měřítko:	-
Název výkresu:	Celkové schéma zapojení		Typ:	DPS	Archiv:	-
Funkce:	Jméno a příjmení:		Podpis:			
Projektoval:	Ing. Václav Kučera					
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal					
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček					
Kreslil:	David Heneš					
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera					