



Celkový instalovaný výkon FVE: 41,85 kWp  
Rezervovaný výkon FVE: 41,85 kWp  
Číslo smlouvy o připojení

Způsob provozu výroby:  
- režim možnosti dodávek přebytků vyrobené energie do distribuční soustavy  
- bez možnosti ostrovního provozu

**NASTAVENÍ OCHRAN:** (dle PPDS příloha č. 4 a TPP)  
Nadpětí 3. stupeň  $U >>> 1,2 U_n - > 0,1s$   
Nadpětí 2. stupeň  $U >> 1,15 U_n - > 5s$   
Nadpětí 1. stupeň  $U > 1,11 U_n - > 60s$   
Podpětí 1. stupeň  $U < 0,7 U_n - > 2,7s$   
Podpětí 2. stupeň  $U << 0,45 U_n - > 0,2s$   
Nadfrekvence  $51,5 \text{ Hz} - > 0,1s$   
Podfrekvence  $47,5 \text{ Hz} - > 0,1s$

**AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY:**  
(dle PPDS příloha č. 4 a TPP)  
- 20 minut , nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f

**FUNKCE VÝROBNY PRO PODPORU SÍTĚ:**  
(dle PPDS příloha č. 4 a TPP)  
- překlenutí poruchy při krátkodobém poklesu napětí (LVRT)  
- snížení činného výkonu P (f)  
- přizpůsobení činného výkonu P (U)  
- řízení jalového výkonu Q (U)

**ROZPADOVÉ MÍSTO**  
- stykač KM1. Distribuční řízení výroby, v případě potřeby zajišťuje odpojení výroby od zbytku odběrného místa.

**ROZVODNÁ SOUSTAVA:**  
2 = 350 až 1000V/IT  
3 NPE, 50Hz, 230/400V, TN-C-S

**OCHRANNÁ OPATŘENÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:**  
a) SOUSTAVA 2 = 350 až 1000V/IT  
- automatickým odpojením od zdroje  
  
b) SOUSTAVA 3 NPE, 50Hz, 230/400V, TN-C-S  
- automatickým odpojením od zdroje  
- doplňková ochrana – doplňujícím pospojováním

MANAŽER PROJEKTU:			 DABONA ČLEN SKUPINY DEMPHOLDING Sokolovská 682 516 01 Rychnov nad Kněžnou kontakt: +420 494 531 538 dabona@dabona.eu www.dabona.eu	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL :	KONTROLA :		
ING. MICHAL FREIVALD	JIŘÍ LOCKER			
OBEK: ÚSTÍ NAD ORLICÍ	KRAJ: PARDUBICKÝ			
INVESTOR : PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE			ČÍSLO ZAKÁZKY	202302
NÁZEV AKCE : VÝSTAVBA FTV ELEKTRÁREN V AREÁLECH ŠKOLSKÝCH ZAŘÍZENÍ PARDUBICKÉHO KRAJE SPECIÁLNÍ ZŠ, MŠ A PRAKTICKÁ ŠKOLA, LÁZEŇSKÁ 206, 562 01 ÚSTÍ NAD ORLICÍ			FORMÁT A4	4A4
OBJEKT : SO 01 INSTALACE FTV ELEKTRÁRNÝ			DRUH PROJEKTU	DSP
NÁZEV VÝKRESU : JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA NAPÁJENÍ			DATUM	02/2023
			MĚŘÍTKO	
			ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.03	PARÉ Č.: