

Celkový instalovaný výkon FVE: 60,32 kWp
Rezervovaný výkon FVE: 75 kWp
Číslo smlouvy o připojení 23_VN_1010818130

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 Hz - > 0,1s
Podfrekvence 47,5 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:			 ČLEN SKUPINY DEMIP-HOLDING 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			
OBEC: HOLICE	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 STŘEDNÍ ŠKOLA AUTOMOBILNÍ HOLICE, NÁDRAŽNÍ 301, HOLICE			FORMÁT A4	4A4
			DRUH PROJEKTU	DSP
			DATUM	03/2023
			MĚŘÍTKO	
OBJEKT : SO 01 INSTALACE FTV ELEKTRÁRNY			ČÍSLO VÝKRESU :	PARÉ Č.:
NÁZEV VÝKRESU : JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA NAPÁJENÍ - TS PA0478			D.1.4.02	