

POZNÁMKY:

Instalovaný výkon FVE: 18,15 kWp
Rezervovaný výkon: 9,50 kW

Způsob provozu výroby:
-režim možnosti dodávek přebytků vyrobené elektrické energie do DS
-bez možnosti ostrovního provozu

Typ výroby: A2

Číslo SoP: 9002146922

EAN:
Pro data spotřeby: 859182400201465009
Pro data výroby: 859182400221284815

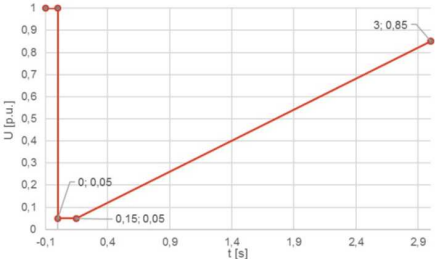
Funkce výroby pro podporu sítě:

- Řízení jalového výkonu Q(U) dle P4 PPDS příloha č.4
body charakteristiky Q(U):
X1 = 0,94; X2 = 0,97; X3 = 1,05; X4 = 1,08.
Doporučená časová konstanta 5s.

- Přizpůsobení činného výkonu dle P4 PPDS příloha č.4
body charakteristiky P(U):
U1/Un = 109%; U2/Un=110%; U3/Un =111%;
Doporučená časová konstanta 5s.

- Snížení činného výkonu při nadfrekvenci
P(f) dle P4 PPDS příloha č.4
Invertor je schopný při kmitočtu nad 50,2 Hz
snížovat okamžitý činný výkon gradientem 40 % na Hz.
V rozsahu 47,5 Hz < fs < 50,2 Hz žádné omezení
Při fs <= 47,5 Hz a fs 51,5 Hz odpojení od sítě

-UVRT dle přílohy č. 4 PPDS bodu 9.2.2.1
Nastaveno dle křivky



ŘÍZENÍ VÝKONU DLE PPDS:

K regulaci bude použita říj v majetku PDS.
Regulace změny dodávek výkonu výroby
se bude provádět ve všech řázech současně
v následujících úrovních 0% a 100%
jmenovitého výkonu (základní provozní stav).

JEDNOTKA HDO V MAJETKU DISTRIBUTORA UMÍSTĚNÁ V ROZVADĚČI MĚŘENÍ

Pro výrobu od 100kW
Regulační stupeň relé K1 relé K2 relé K3
100% jmenovitého výkonu b b b
0% jmenovitého výkonu b b a
Signály budou definovány na základě smlouvy o připojení

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBY K DS

dle PPDS 2022 bodu 9.5, příloha č.4	
Funkce	Parametr
Obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min	300 s

NASTAVENÍ OCHRAN

dle PPDS 2022 bodu 8.2, příloha č.4	
Napětová a frekvenční ochrana	
Funkce	Parametry nastavení
Nadpětí 3. stupeň	1,2 Un 0,1 s
Nadpětí 2. stupeň	1,15 Un 5 s
Nadpětí 1. stupeň	1,11 Un 0 s
Podpětí 1. stupeň	0,7 Un 2,7 s
Podpětí 2. stupeň	0,45 Un 0,2 s
Nad frekvence	51,5 Hz 100 ms
Pod frekvence	47,5 Hz 100 ms
Směr jalového výkonu a podpětí (Q-> & U<)	0,85 Un t1 = 0,5 s

ODPOJENÍ VÝROBY JPO

- Na tlačítko objektu u vstupu bude umístěno tlačítko -SA1 sloužící k odpojení FVE od sítě v případě požáru a zásahu jednotek požární ochrany
Tlačítko musí být řádně označeno "STOP FVE". Stiskem tlačítka dojde k vybavení hlavního jističe v rozvaděči +R_FVE.

ROZPADOVÉ MÍSTO

- Rozpadové místo bude na stykači s napětovou a frekvenční ochranou -KF1 na vstupu do rozvaděče +R_FVE. Při výpadku distribuční soustavy bude zajištěno odpojení FVE od sítě.

Obec:

Šitbořice [584932]

Okres:

Břeclav

Katastrální území:

Šitbořice [762687]

Parcelní číslo:

830

04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby : IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice		Šitbořice [584932]	
IČO: 078 37 071 tel: +420 721 774 010 email: info@ipoka.cz		Břeclav	
Katastrální území: Šitbořice [762687]		Parcelní číslo: 830	
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU:		ZAK. ČÍSLO	
VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	STUPEŇ PD DSP/DPS	
Ing. Adam Židek	Petr Šimonik	FORMÁT 2xA4	
INVESTOR	Obec Šitbořice, Osvobození 92, 691 76 Šitbořice	MĚŘÍTKO	
STAVBA	Instalace fotovoltaické elektrárny	v.č.	
OBJEKT	Sokolovna, Nikolčická č.p. 625, 691 76 Šitbořice	KOPIE	
ČÁST	Fotovoltaická elektrárna	D.1.4.1.3	
OBSAH	Jednopolové schéma		