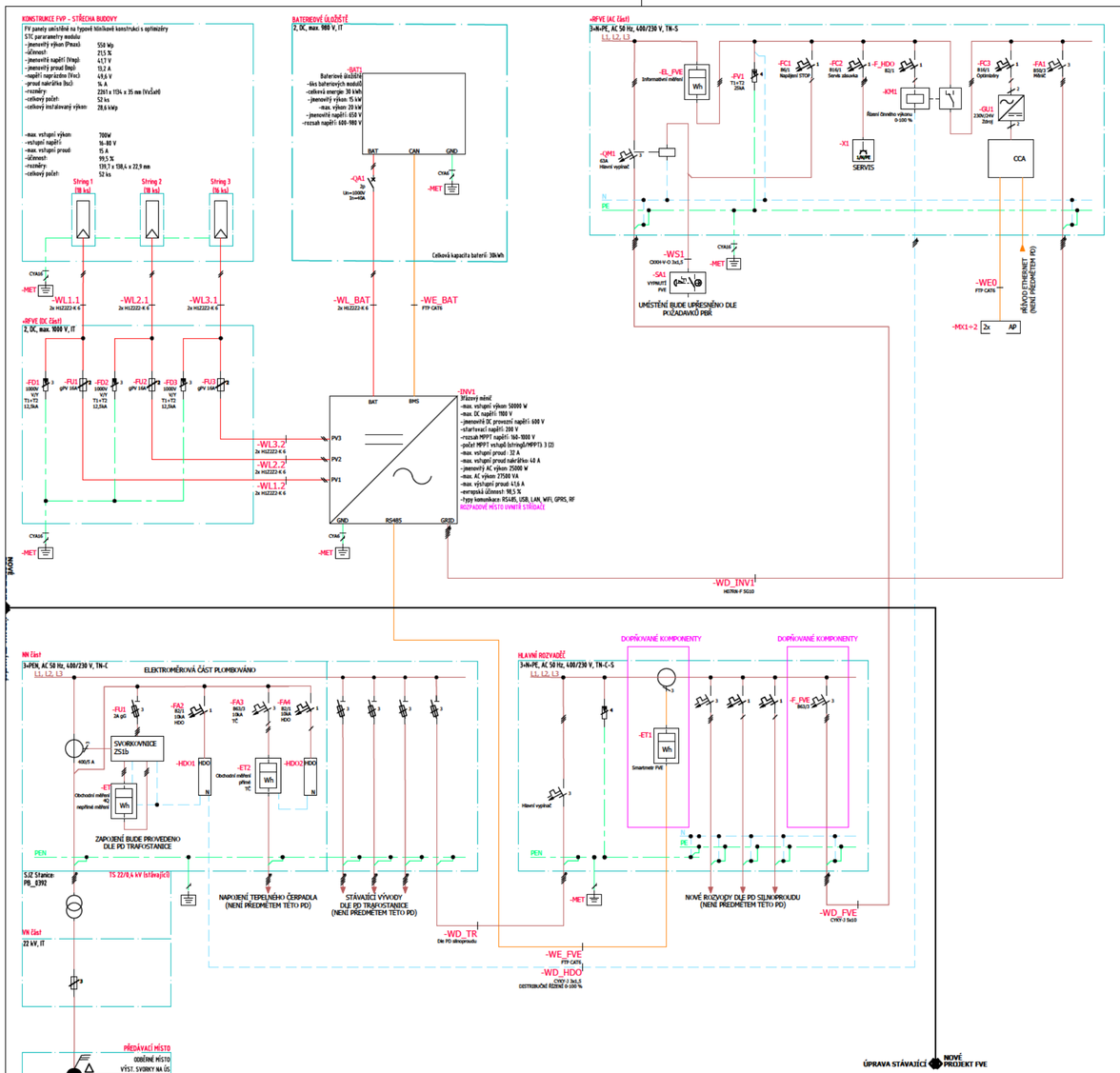


POZNÁMKY:

Instalovaný výkon FVE: 28,6 kW
Rezervovaný výkon: 200 kW

Typ výrobny: A2

Číslo SoP: 20_VN_1009417474
Technické podmínky připojení číslo: 4122291827
Číslo odběrného místa: 4121529706

EAN: 859182400610633372

Způsob provozu
- přebytky do distribuční soustavy
- bez možnosti ostrovního provozu

ŘÍZENÍ VÝKONU DLE PPDS:

K regulaci bude použita Řídící jednotka HDO v majetku PDS, která bude umístěna v elektroměrové části rozvaděče. Regulace změny dodávky výkonu výrobny se bude provádět ve všech fázích současně v následujících úrovních 0% a 100% jmenovitého výkonu (základní provozní stav).

JEDNOTKA HDO V MAJETKU DISTRIBUTORA UMÍSTĚNÁ V ROZVADĚČI MĚŘENÍ +RE

Výrobna s instalovaným výkonem do 100 kW

Regulační stupeň	relé K1	relé K2	relé K3
100 % jmenovitého výkonu	b		
0 % jmenovitého výkonu	a		

ODPOJENÍ VÝROBNY JPO
- Na fasádě 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 vypnutí hlavního jističe v rozvaděči +R-FVE.

Instalována technologie FVE, označit veškeré rozvaděče a technologii s Tím související!
Označení, upozorňující na výskyt fotovoltaické instalace na budově podle ČSN 33 2000-7-712 ed.2 – obr.712.5.14 101.
-POZOR EL. PROUD!
-POZOR ZPĚTNÝ PROUD!

ROZPADOVÉ MÍSTO
- Umístěné střídače, působí na náj síťové ochrany nastavené dle přílohy Č. 4 PPDS a TPP, v případě potřeby zajišťuje odpojení mikrozdroje od zbytku odběrného místa

Nastavení ochrany rozpadového místa výrobny dle PPDS 2022 bodu 8.2, tab. 6, přílohy Č.4

Funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
Nadpětí 1 stupeň U>>>	1,00 – 1,30 Un	1,3 Un	0,1s
Nadpětí 2. stupeň U>>	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un	5s
Nadpětí 1. stupeň U>	1,00 – 1,30 Un	1,10 Un	0s
Podpětí 1. stupeň U<<	0,10 – 1,00 Un	0,7 Un	2,7s
Podpětí 2. stupeň U<<<	0,10 – 1,00 Un	0,45 Un	0,2s
Nadfrekvence f>	50 – 52 Hz	51,5 Hz	0,1s
Podfrekvence f<	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz	0,1s
Směr jalového výkonu a podpětí (Cos ϕ (U))	0,70 – 1,00 Un	0,85 Un	11 – 0,5s

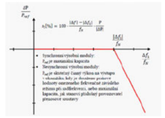
Nastavení provozního frekvenčního rozsahu výrobny dle PPDS 2021 bodu 9.11, tab. 7, přílohy Č.4

Rozsah frekvence	Minimální doba provozu
47,5 – 48,5 Hz	30 min
48,5 – 49 Hz	90 min
49 – 51 Hz	neomezeně
51 – 51,5 Hz	30 min

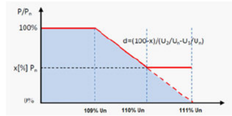
Podmínky pro automatické opětovné připojení výrobny dle PPDS 2021 bodu 9.5, přílohy Č.4

Funkce	Parametr
Napětí a frekvence jsou v mezích po dobu	300 s
Napětí	85 - 110% Un
Frekvence	47,5 – 50,05 Hz
Postupné najetí na výkon od 0 s gradientem	10% Pn/min

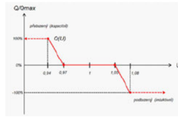
Ochranné funkce výrobny a podpora sítě:
- Snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(f) dle PPDS 2021 bodu 9.3.1, obr. 14, přílohy Č.4



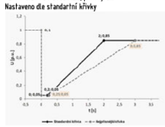
- Snížení činného výkonu závisí na napětí dle PPDS 2021 bodu 9.3.5, obr. 19, přílohy Č.4 body charakteristiky P(U):
U1/Un = 101%; U2/Un=110%; U3/Un =111%;
Doporučená časová konstanta 5s.



- Řízení jalového výkonu Q(U) dle PPDS 2021 bodu 9.4.2, obr. 20, přílohy Č.4 body charakteristiky Q(U):
X1 = 0,94; X2 = 0,97; X3 = 1,05; X4 = 1,08.
Doporučená časová konstanta 5s.



-LVRT dle PPDS bodu 9.2.2, přílohy Č.4
Nastaveno dle standartní křivky



Obec: Rožmitál pod Tremšínem [541231]
Okres: Příbram
Katastrální území: Rožmitál pod Tremšínem [742848]
Parcelní číslo: p.č. 917/1

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Balt po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby: **IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice**
IČO: 078 37 071 tel: +420 721 774 010 email: info@ipoka.cz
IPOKa inženýrská, projekční a obchodní kancelář

ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU:			
VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	
Ing. Adam Žídek	Petr Šimonik	Martin Havlíček	
INVESTOR	Centrum Rožmitál pod Třemšínem, Na Spravedlnosti 589, 262 42 Rožmitál pod Třemšínem		ZAK. ČÍSLO
STAVBA	Novostavba pavilonu sociální služby		STUPEŇ PD: DSP
OBJEKT	Objekt občanské vybavenosti na p.č. 917/1		FORMÁT: 3xA4
			MĚŘÍTKO
ČÁST	D.1.4.3. Fotovoltaická elektrárna		V.Č. 4 / KOPIE
OBSAH	Jednopólové schéma		