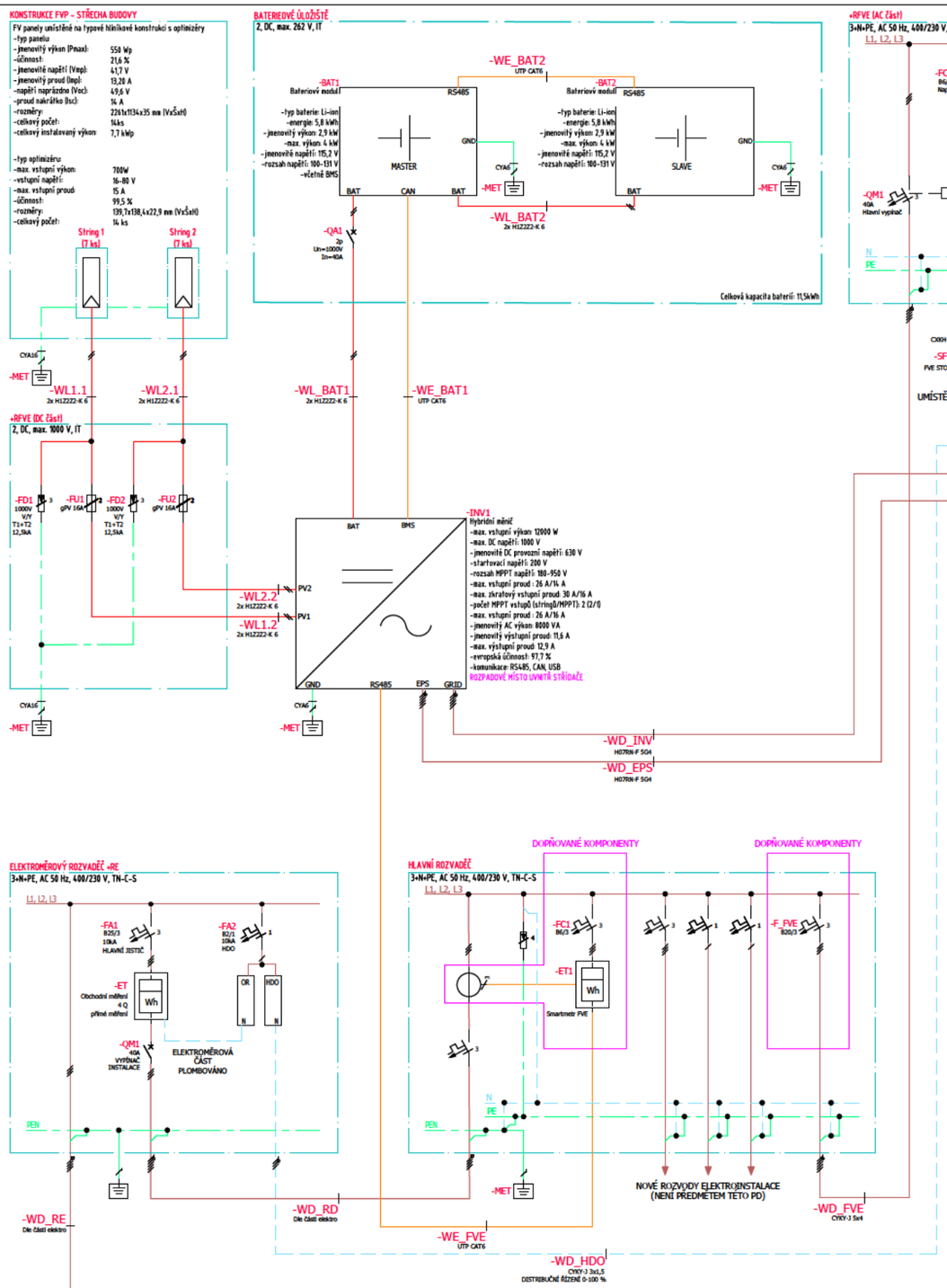


ŘÍZENÍ VÝKONU DLE PPDS:

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).

ROZPADOVÉ MÍSTO
- Uvnitř střídače, působí na něj 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 8.1, tab. 5, přílohy č.4

Funkce	Maximální vypínací čas (s)	Nastavení pro vypnutí
Nadpětí 1. stupeň U>	3	230 V + 10 %
Nadpětí 2. stupeň U>>	1	230 V + 15 %
Nadpětí 3. stupeň U>>>	0,1	230 V + 20 %
Podpětí	1,5	230 V - 15 %
Nadfrekvence f>	0,5	52 Hz
Podfrekvence f<	0,5	47,5 Hz

Nastavení provozního frekvenčního rozsahu výrobny dle PPDS 2022 bodu 9.1.1, 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

Rozvaděče musí být označené:
-POZOR EL. PROUD!
-POZOR ZPĚTNÝ PROUD!

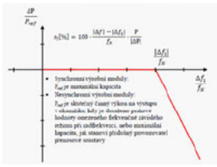
POZNÁMKY:

Instalovaný výkon FVE: 7,7 kWp

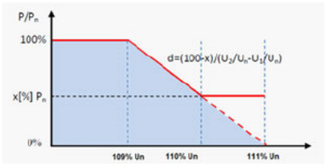
Způsob provozu:
- dle § 28 energetického zákona
- režim možnosti dodávek přebytků vyrobené elektrické energie do DS
- bez možnosti ostrovního provozu

Ochranné funkce výrobny a podpora sítě:

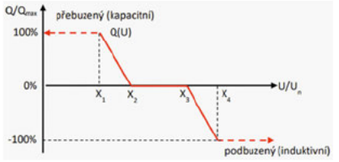
- Snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(f) dle PPDS 2022 bodu 9.3.1, obr. 14, přílohy č.4



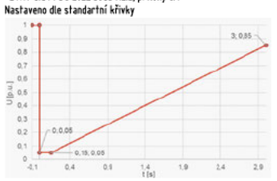
- Snížení činného výkonu závislé na napětí dle PPDS 2022 bodu 9.3.5, obr. 19, přílohy č.4 body charakteristiky P(U): U1/Un = 109%, U2/Un=110%, U3/Un =111%; Doporučená časová konstanta 5s.



- Řízení jalového výkonu Q(U) dle PPDS 2022 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 2022 bodu 9.2.2, přílohy č.4
Nastaveno dle standartní křivky



Obec: Braňany [567060]
Okres: Most
Katastrální území: Braňany [609005]
Parcelní číslo: st.p.č. 78

Souřadnickový 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: Ing. Adam Žídek, Adolfovice 273, 790 01 Bělá pod Pradědem

VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT
Ing. Adam Žídek	Petr Šimoník	Martin Havlíček

INVESTOR	Obec Braňany, Bílinská 76, 435 22 Braňany	ZAK. ČÍSLO	
STAVBA	Novostavba dětské skupiny Braňany	STUPEŇ PD	DÚR/DSP
OBJEKT	Objekt občanské vybavenosti na st.parc.č. 78	FORMÁT	2xA4
		MĚŘÍTKO	
ČÁST	D.1.4.6. Fotovoltaická elektrárna	V.Č.	KOPIE
OBSAH	Jednopólové schéma	3	