

Příloha č. 1 – Podmínky připojení fotovoltaického systému

I. S galvanickým připojením fotovoltaického systému (dále FS) do distribuční sítě souhlasíme za následujících podmínek.

- 1.
2. Bude zajištěn bezpečný provoz FS - tím se rozumí včasné galvanické odpojení střídače od sítě při výpadku napětí nebo při změně některých definovaných parametrů střídače nebo parametrů síťového napětí.
3. FS bude připojen do vnitřní instalace Vašeho stávajícího odběrného místa za stávajícím měřením.
4. Galvanické odpojení od sítě v případě výskytu nestandardních parametrů napájecího napětí, je nutné realizovat samostatnou ochranou působící na rozpadové místo nezávisle na střídačích.
5. Parametry uvedené v tabulce se nastaví přímo na ochraně.

	Časové zpoždění [s]	Sledované parametry - hodnoty napětí a frekvence
Zvýšení napětí	0,2	230 V + 10 %
Snížení napětí	0,2	230 V - 15 %
Zvýšení frekvence	0,2	50,5 Hz
Snížení frekvence	0,2	49,5 Hz

6. Vlastní nastavení a zkoušku funkce ochrany (vazba ochrany na vypínač v rozpadovém místě) provede odborný pracovník – ochránář a následně doloží tuto činnost vystaveným protokolem se všemi náležitostmi. Ochrana musí být umístěna na přístupném místě a provedena tak, aby ji bylo možno zaplombovat a tím zabránit jejímu přenastavení. Zaplombování ochrany provede odborný pracovník, který ochranu nastavoval. Osazení konkrétní nezávislé ochrany ve vnitřní instalaci, působící na rozpadové místo nezávisle na střídačích, potvrďte před montáží projektovou dokumentací, nikoliv schématem.
7. Vyrobený výkon ve fotovoltaických panelech je nutné rozdělit symetricky (u 3f střídačů) resp. rovnoměrně u 1f použitými střídači do jednotlivých fází tak, aby výkon v jedné fázi nepřekročil 5 kW.
8. Pro měření vyrobené elektřiny bude použito u výroben s výkonem nad 5 kW zapojených ve vnitřní instalaci objektu měření typu B (typ C do 5 kW) vyhovující požadavkům zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. a vyhl. č. 82/2011 Sb. v platném znění.
- 9.
10. Chod střídačů naprázdno bez síťového připojení není povolen.
11. Chod střídačů v malém ostrovním provozu není povolen.
12. Elektřina dodaná do distribuční sítě musí z hlediska kvality, zpětných vlivů, míry harmonického zkreslení napětí a proudu splňovat technické normy, Pravidla provozování distribuční soustavy a ostatní platné předpisy upravující oblast výroby elektřiny.
13. Za bezpečný a správný chod FS odpovídá jeho provozovatel.

II. Souhlas s uvedením Vaší výroby do provozu je možný po předložení následujících dokumentů.

1. Vámi podepsaná smlouva o připojení k distribuční soustavě.
2. Výchozí revizní zpráva na vybudovanou elektrickou instalaci tj. vyvedení výkonu ze střídače do rozváděče dle požadavků projektové dokumentace.
3. Protokol nastavení parametrů ochrany použitých střídačů, respektive v případě řešení nezávislou ochranou, působící na rozpadové místo, protokol nastavení parametrů uvedených v tabulce přímo na samotné ochraně.
4. Jednopolové schéma zapojení výroby, respektive při použití nezávislé ochrany Projektovou dokumentaci.

Příloha č. 2 – Schéma zapojení TS 8803

1. Technologie: zapouzdřená VN – Areva
2. Hranice vlastnictví a manipulace na energetickém zařízení jsou patrné ze schématu a popsány v článku III.A)1, B)1 Smlouvy.
3. — manipuluje na svém zařízení v polích č. 1-3. Pojistky VN 22 kV pro trafo jsou v majetku zákazníka.
4. Přístup k TS vchod z areálu ČZU.
5. **Upozorňujeme na nutnost umožnit přístup 365 dní v roce, 24 hodin denně.**

