

Společnost PREdistribuce, a.s., (dále jen PREdi) jako provozovatel regionální distribuční soustavy oznamuje všem žadatelům o připojení výrobních modulů (dále jen „VM“) k distribuční soustavě (dále jen „DS“), že dochází v souladu s energetickou legislativou ČR a přímo použitelnými právními předpisy EU ke **změně procesu umožnění trvalého připojení VM k DS PREdi**.

Popis jednotlivých procesních změn:

a) Prokázání souladu VM s Pravidly provozování distribuční soustavy (dále jen „PPDS“) a umožnění trvalého provozu VM A1 a A2

Změna procesu je plně v souladu s čl. 30 odst. 2 písmeno f) a g) Nařízení komise (EU) 2016/631 ze dne 14. dubna 2016, kterým se stanoví kodex sítě pro požadavky na připojení výroben k elektrizační soustavě (dále jen „RfG“). PREdi oznamuje, že:

1. K 31.12.2024 dojde k ukončení možnosti prokázání souladu s Přílohou č.4 Pravidel provozování distribuční soustavy (dále jen „Příloha 4 PPDS“) a RfG na základě doložení „Dokumentů výrobních modulů A1 nebo A2“, ve kterých žadatel potvrzoval společně se zhotovitelem, že předepsané zkoušky souladu byly provedeny a výsledky odpovídají předepsaným podmínkám pro prokázání souladu instalovaného VM s Přílohou 4 PPDS a současně uvedli, kdo zkoušky provedl.
2. Od 01.01.2025 bude možné připojit tyto VM k DS pouze po prokázání souladu VM A1 a A2 doložením úplného instalačního dokumentu VM. Formuláře pro příslušné VM jsou uveřejněny na webových stránkách PREdi (odkaz na [Dokumenty ke stažení | PREdistribuce, a. s.](#))
3. Soulad VM s jednotlivými požadavky uvedenými v Příloze 4 PPDS jako implementačním dokumentu RfG a požadavky PREdi je možné prokázat pouze na základě platného osvědčení o souladu (certifikátů), platného protokolu vydaného odbornou laboratoří, nebo platné výjimky z ustanovení RfG vydané Energetickým regulačním úřadem (dále jen „ERÚ“).
 - a. Osvědčením o souladu (Certifikát) je doklad vydaný akreditovaným zkušebním pracovištěm (akreditovaným certifikátorem) dle ČSN EN ISO/IEC 17025-2018. V České republice je v současnosti pouze jedno akreditované zkušební pracoviště pro ověření souladu, které je oprávněno provádět zkoušky a vydávat osvědčení o souladu pro výrobní moduly typu A1 a A2 v souladu s platnou českou legislativou, a to Zkušební laboratoř 1045.1 Strojírenského zkušebního ústavu, s.p. ve spolupráci se zkušebním pracovištěm Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně.
 - b. Protokol vydaný odbornou laboratoří je protokol vydaný v souladu s čl. 30 odst. 2 písm. g) RfG odbornou laboratoří¹ používající postupy schválené PDS, které jsou v souladu s Metodikou ověřování a prokazování souladu výroben s požadavky (MPO 2023) používanou akreditovaným zkušebním pracovištěm. Z protokolu musí být jednoznačně doložitelné, že příslušný VM včetně použitého firmware splňuje veškeré požadavky dané Přílohou 4 PPDS a PREdi.
 - c. Výjimkou z ustanovení RfG je doklad vydaný ERÚ pro konkrétní typ VM a instalaci
4. PREdi bude při umožnění trvalého provozu **v přechodném období** do 31.12.2026 akceptovat ještě i protokoly odborné laboratoře dle bodu 3 písm. b) uvedeného výše, vydané nejpozději dne 31. prosince 2025 („rozhodný den“). Ale od 1. 1. 2027 bude možné prokázání shody VM A1 a A2 již pouze osvědčením o souladu vydaným akreditovaným zkušebním pracovištěm (akreditovaným certifikátorem) nebo výjimkou z ustanovení RfG vydanou ERÚ dle bodu 3 písm. a) a c) uvedenými výše.

¹ V současné době těmto požadavkům vyhovují laboratoře ČEZ Distribuce, a.s. a EG.D, a.s.

b) Prokázání souladu VM s PPDS a umožnění trvalého provozu VM B1 a B2

1. Od 1.12.2024 včetně bude PREDi uplatňovat pro prokázání souladu VM typu B1/B2, následné připojení a umožnění provozování těchto VM paralelně s DS PREDi nový přístup. Výrobní moduly, kterým bylo vydáno před 1.12.2024 dočasné provozní oznámení pro prokázání souladu s Přílohou 4 PPDS a požadavky PREDi, budou posuzovány dle stávajících metodik, tj. na základě doložení „Dokumentů výrobních modulů B1 nebo B2“, ve kterých žadatel potvrzoval společně se zhotovitelem, že předepsané zkoušky souladu byly provedeny a výsledky odpovídají předepsaným podmínkám pro prokázání souladu instalovaného VM s Přílohou 4 PPDS a současně uvedli, kdo zkoušky provedl.
2. Výrobní moduly typu B1 a B2, kterým bude vydáno dočasné provozní oznámení po 1.12.2024 včetně, bude možné připojit k DS pouze po doložení úplného dokumentu VM. Formuláře příslušných VM jsou uveřejněny na webových stránkách PREDi (odkaz na [Dokumenty ke stažení | PREDistribuce, a. s.](#)). Soulad VM s jednotlivými požadavky uvedenými v Příloze 4 PPDS a požadavky PREDi je možné prokázat pouze na základě kombinace metod prokazujících splnění těchto požadavků a to formou:
 - platného protokolu o provedení zkoušek souladu v místě instalace,
 - platného protokolu simulace ověření souladu,
 - platného osvědčení/certifikátu o souladu s konkrétním požadavkem Přílohy 4 PPDS nebo
 - platné výjimky z ustanovení RfG vydané ERÚ.

Způsoby dokládání požadavků na VM typu B1 a B2

Typ VM	Popis požadavku	Způsob ověření
B1 nesynchronní	Požadované nastavení ochran zkouška	Zkouška v místě
	Požadavek na omezování činného výkonu	Zkouška v místě
	Regulace napětí/jalového výkonu/účinníku	Zkouška v místě
	Řízení činného výkonu v závislosti na provozních podmínkách	Zkouška v místě
	Automatické opětovné připojení	Zkouška v místě
	Komunikace a výměna informací	Zkouška v místě
	Frekvenční stabilita zkouška simulace	Zkouška / Simulace / Certifikát
	RoCoF	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Snížení činného výkonu při nadfrekvenci	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Přípustné snížení činného výkonu při podfrekvenci	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Překlenutí podpětí UVRT	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Konstantní výkon při změně frekvence	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Překlenutí nadpětí OVRT	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Schopnost dodávky rychlého poruchového proudu	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Obnova činného výkonu po poruše	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Priorita příspěvků dodávaného výkonu	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Napěťová stabilita	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Podpora napětí pomocí jalového výkonu	Zkouška / Simulace / Certifikát
B2 nesynchronní	Požadované nastavení ochran zkouška	Zkouška v místě
	Požadavek na omezování činného výkonu	Zkouška v místě
	Regulace napětí/jalového výkonu/účinníku	Zkouška v místě
	Řízení činného výkonu v závislosti na provozních podmínkách	Zkouška v místě
	Automatické opětovné připojení	Zkouška v místě
	Komunikace a výměna informací	Zkouška v místě
	Zařízení pro zaznamenávání poruch	Zkouška v místě
	Schopnost startu ze tmy	Zkouška v místě pokud PDS vyžaduje
	Frekvenční stabilita zkouška simulace	Zkouška / Simulace / Certifikát
	RoCoF	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Snížení činného výkonu při nadfrekvenci	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Přípustné snížení činného výkonu při podfrekvenci	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Překlenutí podpětí UVRT	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Konstantní výkon při změně frekvence	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Překlenutí nadpětí OVRT	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Schopnost dodávky rychlého poruchového proudu	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Obnova činného výkonu po poruše	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Priorita příspěvků dodávaného výkonu	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Napěťová stabilita	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Podpora napětí pomocí jalového výkonu	Zkouška / Simulace / Certifikát
	tlumení výkonových osilací	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Umělá setrvačnost	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Schopnost ostrovního provozu	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Detekce ztráty úhlové stability nebo regulace	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Odezva v omezeném frekvenčně závislém režimu při podfrekvenci (LFSM-U)	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Robustnost	Zkouška / Simulace / Certifikát
	Poskytnutí ověřených simulačních modelů	Předává se pokud PDS vyžaduje