

Dispečerské řízení povinné nad 100 kWp, je klíčem ke stabilní síti a moderní energetice

Dispečerské řízení povinné nad 100 kWp, je klíčem ke stabilní síti a moderní energetice

21. 11. 2025 by FeedIT.cz, posted in Tisková zpráva

Kyselka/Praha 21. listopadu 2025 – Rostoucí počet fotovoltaických elektráren a vyšší podíl obnovitelných zdrojů v české energetice přináší nejen příležitosti, ale také nové povinnosti. Jednou z nich je dispečerské řízení, které je podle legislativy povinné pro všechny fotovoltaické elektrárny s výkonem nad 100 kWp. Jeho cílem je zajistit stabilitu sítě a možnost rychle reagovat na výkyvy výroby.

Dispečerské řízení umožňuje distributorovi monitorovat a v případě potřeby na dálku upravit výkon elektrárny, aby byla zachována bezpečnost a rovnováha energetické soustavy. Bez certifikovaného systému nelze takovou elektrárnu legálně provozovat, připojit k distribuční síti ani využít dotační program RES+, který rozdělí 5 miliard korun na podporu fotovoltaiky, baterií i moderního řízení spotřeby.

Proč je dispečerské řízení čím dál důležitější?

Rychlý nárůst OZE v Evropě zvyšuje rizika nestability a výkyvy výkonu slunce či větru mohou ohrozit síť během minut. Nedávná letní událost, kdy výpadek ve Španělsku způsobil následné potíže i v České republice, ukázala, že schopnost rychlého řízení zdrojů není jen formalita, ale klíčový bezpečnostní prvek.

„Blackout v létě ukázal, že vysoký podíl obnovitelných zdrojů bez chytrého řízení může během minut přerůst v problém. Dispečerské řízení je dnes nezbytnou podmínkou pro stabilitu energetické soustavy a jeho význam bude dál růst,“ říká **Jiří Šizling, spoluzakladatel a vývojář chytrého řízení energií Infigy.**

Infigy: české dispečerské řízení s přidanou hodnotou

Infigy patří mezi technologie, které z povinného prvku dělají skutečný energetický management. Systém stojí na českém know-how, je certifikovaný pro oblast ČEZ Distribuce, a kromě dispečerského řízení nabízí i nadstavbové funkce pro inteligentní řízení výroby a spotřeby.

Základem řešení je **Infigy RTU**, které kombinuje robustní hardware a pokročilý software pro správu fotovoltaických elektráren:

Klíčové vlastnosti RTU Infigy

- certifikované dispečerské řízení dle požadavků distributora
- kvalitní komponenty: **TECO PLC**, elektroměry a jističe ABB, LTE **komunikace**
- **použití uvnitř i vně objektu** díky odolným rozvaděčům
- webové rozhraní s přehledem výroby, událostí a stavu elektrárny
- bezporuchový provoz, nízké nároky na údržbu a **plná lokální podpora**
- připraveno na budoucí změny – možnost výměny střídače bez zásahu do SW

Pro investory, obce i firmy však přináší Infigy možnost posunout systém ještě dál na úroveň **kompletního energetického mozku**. Díky modulu Infigy PRO lze doplnit například predikci výroby, řízení baterií, optimalizaci čtvrt hodinových maxim nebo obchodování na spotovém trhu.

„Vytvořili jsme systém, který neslouží jen jako povinná součást projektu. Infigy umožňuje investorům získat z fotovoltaiky maximum – od přehledu výroby a spotřeby až po inteligentní řízení baterií a optimalizaci nákladů. Je to cesta k energetické soběstačnosti i k budoucímu využití flexibility,“ doplňuje Lukáš Caldr, spoluzakladatel a vývojář chytrého řízení energií Infigy.

Případová studie: Dispečerské řízení pro FVE 210 kWp – odkaz na studii zde

Mezi nedávné realizace patří instalace dispečerského řízení pro pozemní fotovoltaickou elektrárnu o výkonu 210 kWp, vzniklou ve spolupráci s firmou ENADO.

Parametry projektu:

- výkon 210 kWp
- kombinace pozemní instalace a carportu
- střídače Dražice
- venkovní RTU rozvaděč s LTE komunikací a kompletní funkcionalitou
- součástí řešení i moduly Tigo pro požární bezpečnost

V rámci finalizace proběhlo **úspěšné otestování komunikace s dispečinkem distribuční soustavy**, přenos dat a ověření regulace výkonu podle požadavků distributora.

Česká cesta k chytré energii

Dispečerské řízení se stává nezbytnou součástí energetického mixu a klíčovým prvkem integrace obnovitelných zdrojů. Infigy dokazuje, že

špičková a certifikovaná technologie může vzniknout i v České republice, a zároveň nabízí uživatelům více než jen splnění povinnosti – otevírá cestu k chytré, bezpečné a úsporné energetice.

LinkedIn: @Infigy ; Facebook: @Infigy ; Instagram: @Infigy ; Web Infigy: www.infigy.cz

O Infigy a společnosti Středník s.r.o.

Majitelé společnosti Středník s.r.o., která vyvíjí aplikace Infigy (www.infigy.cz) jsou vývojáři Lukáš Caldr (28 let) a Jiří Šizling (31 let). Oba se v oblasti vývoje technologií pohybují téměř 14 let. Infigy má velký inovační potenciál v řízení energií z fotovoltaiky v rodinných domech, což potvrzuje i získání titulu Huawei Startup roku 2024 v soutěži Vodafone Nápad roku. Výrobu hardwaru Infigy zajišťuje firma Geosun s.r.o. ze Soběslavi, která je výrobcem tepelných čerpadel a komponent pro FVE. Klíčovým partnerem jsou DZ Dražice, které mají vlastní verzi Infigy „Dražice DREEMY“ umožňující sestavu FVE a tepelného čerpadla NIBE. Dalšími partnery je společnost Enado, Delta Green nebo Green Force.

<https://feedit.cz/2025/11/21/dispecerske-rizeni-povinne-nad-100-kwp-je-klicem-ke-stabilnisi-a-moderni-energetice/>