

Sdílejte přebytky elektřiny z fotovoltaiky!



Sdílejte přebytky elektřiny z fotovoltaiky!

Novela energetického zákona LEX OZE II přinesla nové možnosti sdílení elektřiny z fotovoltaických elektráren. Zatímco dříve bylo možné sdílet elektřinu pouze v rámci bytového domu, nyní se tato možnost rozšiřuje i na domácnosti, firmy a energetická společenství napříč distribuční soustavou. Tento krok otevírá cestu k efektivnějšímu využití obnovitelných zdrojů a větší nezávislosti na centrálních dodavatelích.

Jak funguje sdílení elektřiny?

Základem komunitní energetiky je výroba – fotovoltaická elektrárna doplněná o řídicí systém, který optimalizuje využití vyrobené energie. Tyto systémy, například Dreemy od DZ Dražice nebo Infigy, umožňují řídit tok elektřiny na základě spotřebních vzorců, předpovědi počasí nebo aktuálních cen na trhu. Díky tomu se minimalizuje odběr ze sítě a omezuje vznik přetoků, tedy přebytků elektřiny, které výroba nemůže okamžitě spotřebovat.

Nová legislativa přináší tři hlavní režimy sdílení elektřiny:

Sdílení v rámci bytového domu – již existující model, který byl nově osvojen od distribučních poplatků.

Aktivní zákazník – umožňuje sdílení elektřiny mezi až 11 odběrnými místy, a to i napříč regiony. Lze tak propojit rodinný dům s chatou nebo sdílet přebytky v rámci širší rodiny či přátel. Tento model nevyžaduje složitou administrativu, přesto je nutné počítat s distribučními poplatky.

Energetické společenství – družstva, spolky nebo korporace mohou sdílet elektřinu mezi 1 000 odběrnými místy v rámci tří sousedících obcí s rozšířenou působností. Tento model však vyžaduje registraci u Energetického regulačního úřadu (ERÚ).

Jak začít se sdílením?

Aby bylo sdílení elektřiny efektivní, je důležité zajistit, že odběrná místa dokážou přebytečnou elektřinu okamžitě využít – typicky v 15minuto-

Zajímavý rozhovor o sdílení přebytků elektřiny z fotovoltaiky si můžete poslechnout v podcastu



Sortiment Dražice Solar – fotovoltaické panely, fotovoltaické měniče, baterie a regulační jednotka řízená mobilní aplikací, která dokáže propojit fotovoltaický systém s tepelným čerpadlem a pracovat se spotem

vém intervalu od její výroby. „Před zahájením sdílení je nutné určit pravidla: jak se bude elektřina mezi jednotlivá odběrná místa rozdělovat, v jakém pořadí ji mohou využívat a zda bude sdílení probíhat zdarma, nebo za úplaty,“ vysvětluje Radek Michálek, vedoucí oddělení Energetických systémů DZD.

Následuje registrace u Elektroenergetického datového centra a instalace průběhových elektroměrů, což zajišťuje distributor. Pokud byla fotovoltaická

elektrárna pořízena s dotační podporou, platí omezení – sdílet lze pouze elektřinu do výše rezervovaného výkonu, což bývá maximálně polovina instalovaného výkonu.

Výzvy komunitní energetiky

Sdílení elektřiny přináší nové příležitosti, ale i výzvy. Hlavním omezením je kapacita distribuční sítě. „Elektřinu nelze sdílet, pokud výrobní funguje v zjednodušeném režimu s nulovým rezervovaným výkonem – bez mož-

nosti posílat přetoky do sítě není co sdílet,“ upozorňuje Jakub Rous, jednatel společnosti Viapower.

Přesto se jedná o významný krok k decentralizované a udržitelnější energetice v České republice. Díky technologickým inovacím a novým legislativním možnostem se komunitní energetika stává stále dostupnější cestou k efektivnímu využití obnovitelných zdrojů.