

Help – nápověda pro systém

monitorování spotřeby v objektech s fotovoltaickou elektrárnou a
zařízením Wattrouter

Obsah

Úvod	2
Aktuální vývoj.....	3
Denní vývoj.....	3
Měsíční vývoj.....	4
Menu	4
Upravit Profil	4
Odhlásit se.....	4



Úvod

Tento systém byl vytvořen pro zjednodušení kontroly provozu objektů s fotovoltaickou elektrárnou a zařízením Wattrouter. Zařízení Wattrouter se dnes často používá pro zvýšení využití vyrobené solární energie formou zapínání spotřebičů (především tepelných). FVE (fotovoltaická elektrárna) je zdroj elektrické energie, který nemá trvalou dodávku a je závislá na počasí. Proto je velmi složité zajistit, aby se vyrobená elektrická energie spotřebovávala v co největší míře. Zařízení Wattrouter toto řeší formou zapínání spotřebičů v době přebytku, a to především tepelných (odporových) jako jsou bojler a akumulární nádoby na užitkovou vodu. Tím dojde k akumulaci energie do vody a jejímu využití v době, když ji bude zapotřebí. Samotné zařízení však nemá dostatečný monitoring, který by ukazoval průběh výroby a spotřeby během dne a v jednotlivých fázích (tyto hodnoty ukazuje v sumacích za objekt a den celkem). Proto je docela složité hledat v jakých momentech dochází k přetokům do sítě a jak se vlastně vyvíjí spotřeba v daném objektu. Úkolem tohoto webu je s tím pomoci.

Tento web byl vyvinut na základě požadavků společnosti AEKO s.r.o. a je určen pro její vnitřní potřeby a pro její klienty. Z tohoto důvodu jsou některé funkce zjednodušeny a popsány v tomto návodu heslovitě.

Systém umožňuje monitoring až 3 FVE v jednom objektu a to jak 1-fázových tak 3-fázových.

Pokud jsou FVE 1-fázové, tak se předpokládá, že do každé fáze je připojena maximálně jedna FVE.

Pokud jsou FVE 3-fázové, tak se do každé fáze promítá 1/3 výroby dané FVE protože jejich dodávka je principiálně symetrická.

Tato nápověda popisuje v principu zobrazení jednotlivých stránek

Aktuální vývoj

1-fázové FVE



3-fázové FVE



[Denní vývoj](#)

[Měsíční vývoj](#)

[Roční vývoj](#)

[Celkový vývoj](#)

Menu

[Upravit Profil](#)

[Odhlásit se](#)