Help – nápověda pro systém

monitorování spotřeby v objektech s fotovoltaickou elektrárnou a zařízením Wattrouter

Obsah

od	2
Aktuální vývoj	
Denní vývoj	
Měsíční vývoj	
enu	
Upravit Profil	
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 bojlery a akumulační nádoby na užitkovou vodu. Tím dojde k akumulaci energie do vody a jejímu využítí 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.

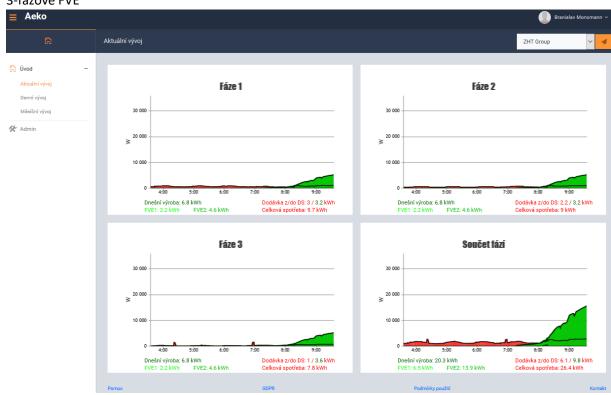
Tato nápověda popisuje v principu zobrazení jednotlivých stránek

Aktuální vývoj

1-fázové FVE



3-fázové FVE



Denní vývoj Měsíční vývoj Roční vývoj

Menu

Upravit Profil

Celkový vývoj

Odhlásit se