

Účinnosť fotovoltického systému :)

Pomer medzi množstvom vyrobenej elektrickej energie a celkovým množstvom slnečnej energie, ktorá za rovnaký čas dopadla na plochu solárnych panelov.

Ak poznáme reálne nameraný výťažok (kWh) a vieme, koľko energie na danú plochu za daný čas dopadlo (insolácia), výsledný podiel nám prezradí, nakoľko efektívne náš systém pracuje. Teda jeho účinnosť.

$$\text{účinnosť systému} = \text{výťažok} / (\text{insolácia} * \text{plocha panelov})$$