

## ESS (Energy Storage System), zloženie, úloha ESS :)

Skratka pre systém na ukladanie energie. V domácom prostredí to nie je len samotná batéria, ale kompletne riešenie,

ktoré zahŕňa:

- **akumulátory (batérie)** - kde sa energia fyzicky ukladá,
- **riadiacu jednotku (BMS)** - ktorá dohliada na zdravie a bezpečnosť batérií,
- **hybridný inverter (striedač)** - ktorý mení energiu na použiteľnú formu a riadi toky medzi panelmi, domom a sieťou.

Cieľom ESS je maximalizovať našu **energetickú sebestačnosť**. Namiesto toho, aby sme prebytky z panelov posielali lacno do siete, uložíme si ich do ESS a spotrebujeme večer alebo pri výpadku prúdu.



- [ESS design and installation manual / ESS introduction & features](#)