

Výhody, nevýhody a výzvy solárnej energie :)

Solárna energia patrí medzi najčistejšie formy energie, ktoré máme k dispozícii. Aj keď jej využívanie prináša množstvo výhod, existujú aj určité obmedzenia, ktoré je dôležité poznať.



Výhody využívania slnečnej energie. Slnečná energia:

- **je ekologická** - nevytvára emisie ani odpad,
- **je obnoviteľná** - slnko svieti každý deň, energia sa nevyčerpá,
- **má tichú prevádzku** - solárne panely neprodukujú hluk,
- **znižuje náklady** - počiatočná investícia sa časom vráti v podobe úspor.

Nevýhody a výzvy slnečnej energie:

- **závislosť od počasia** - výkon panelov závisí od intenzity slnečného žiarenia,
- **počiatočné náklady** - inštalácia solárneho systému môže byť finančne náročná,
- **potrebný priestor** - na efektívne využitie je potrebná dostatočná plocha.

História
solárnej
energie
(v
rokoch);
Solárna
energia
(slnečná
energia),
jej
význam
a
využitie



- <https://www.anavo.com/learn/the-advantages-and-disadvantages-of-solar-energy/>
- <https://www.mysolarquotes.co.nz/blog/how-solar-power-works/advantages-and-disadvantages-of-solar-power/>
- <https://jfklectrical.com.au/advantages-of-solar-energy/>
- <https://solar magazine.com/solar-energy-advantages-and-disadvantages/>
- <https://8billiontrees.com/solar-panels/pros-and-cons-of-solar-energy/>