

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 \(v rokoch\)*](#)