

Kolko panelov potrebujeme na pokrytie našej konkrétnej mesačnej platby za elektrinu? :)

Akú máme aktuálnu výšku mesačnej platby (preddavku) za elektrinu v eurách? A koľko približne platíme ročne za kWh ([kilowathodiny](#))?

Na základe týchto údajov môžeme určiť, koľko panelov budete potrebovať.

Ako budeme postupovať?

- 1. Zistíme ročnú spotrebu** - našu mesačnú platbu prepočítame na celkovú ročnú spotrebu v kWh (kilowathodinách).
- 2. Odhadneme potrebný výkon** - určíme, aký celkový výkon vo Wp (špičkových wattoch) je nutný na pokrytie tejto spotreby.
- 3. Vypočítame počet panelov** - celkový výkon vydáme výkonom jedného panelu, napríklad 285 [Wp](#).



Príklad

Ak platíme 100 € mesačne pri cene 0,20 €/kWh, naša ročná spotreba je približne 6000 kWh. Na to potrebujeme približne 5,5 až 6 kWp výkonu, $6000 \text{ Wp} / 285 \text{ Wp/panel} = 21,05263$. Potrebovať budeme približne 21 kusov panelov.



- <https://www.srovnejto.cz/blog/platba-za-jistic/>
- <https://www.vse.sk/potrebujem-poradit/polozky-na-fakture>



[Položky na faktúre VSE; FV panely Amerisolar 285 Wp, parametre, výhody, oblasť použitia; Fotovoltické pole \(FV pole\), čo určuje jeho veľkosť?](#)