

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

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

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

Ako budeme postupovať?

1. Zistíme ročnú spotrebu - naša mesačná platba sa prepočíta na celkovú ročnú spotrebu v kWh (kilowatthodinách).

2. Odhadneme potrebný výkon - určíme, aký celkový výkon vo Wp (špičkových wattoch) je nutný na pokrytie tejto spotreby.

3. Vypočítame počet panelov - celkový výkon vydelíme 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 potrebujete približne 5,5 až 6 kWp výkonu, $6000 \text{ Wp} / 285 \text{ Wp/panel} = 21,05263$.

Potrebovať budeme preibližne 21 kusov panelov.