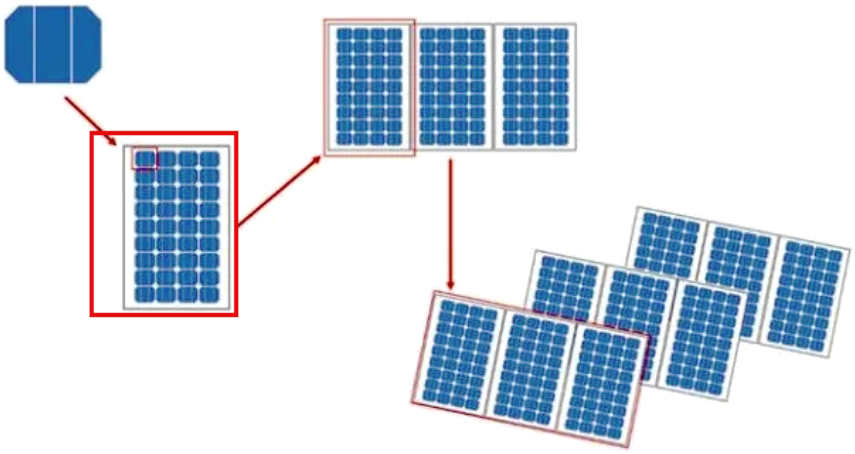
Fotovoltický panel (Solar Panel, Module, modul), zloženie, EVA, výkon, účel :)

Panel je finálny produkt, ktorý vznikne vzájomným prepojením viacerých článkov.

Články sú v paneli zapojené sériovo alebo paralelne, aby sa dosiahlo využiteľné napätie a prúd.

- **Zloženie** - skladá sa z článkov, krycieho skla, laminačnej vrstvy (**EVA**), zadnej fólie a hliníkového rámu.
- **Výkon** - bežné domáce panely majú dnes výkon od 400 Wp do 550 Wp.
- **Účel** - chrániť krehké články pred vplyvmi počasia a umožniť jednoduchú montáž na strechu.

Článok vyrába prúd, panel články spája a chráni, a technológia určuje, ako sofistikovane a efektívne to celé prebieha.







- https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/photovoltaic-panel
- https://goglean.ca/how-solar-panels-work/

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania