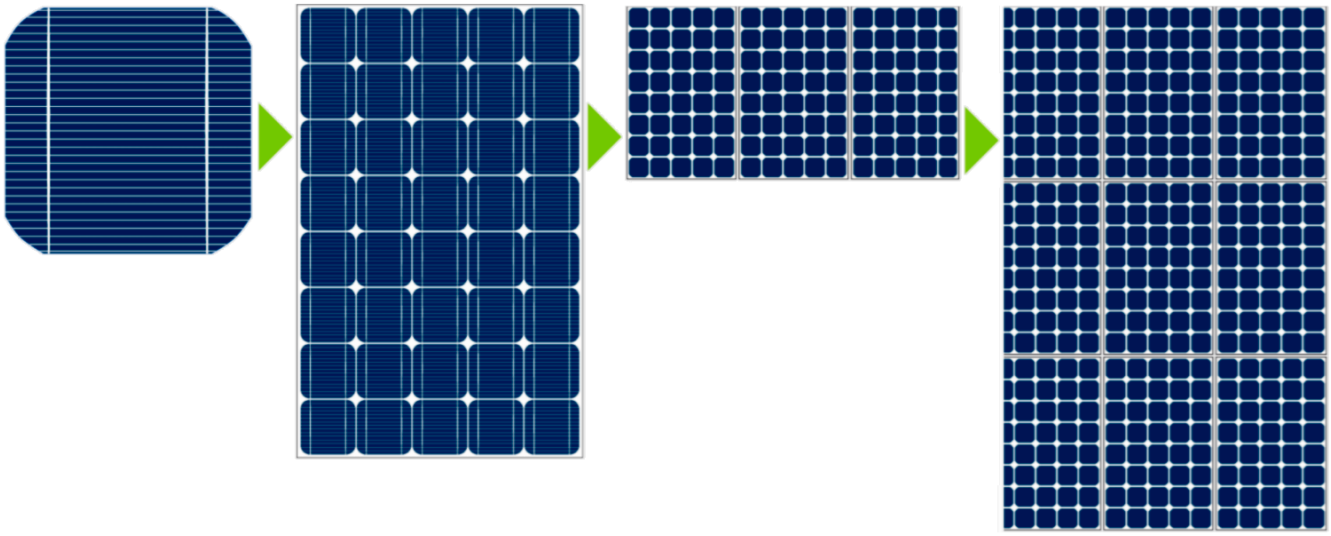
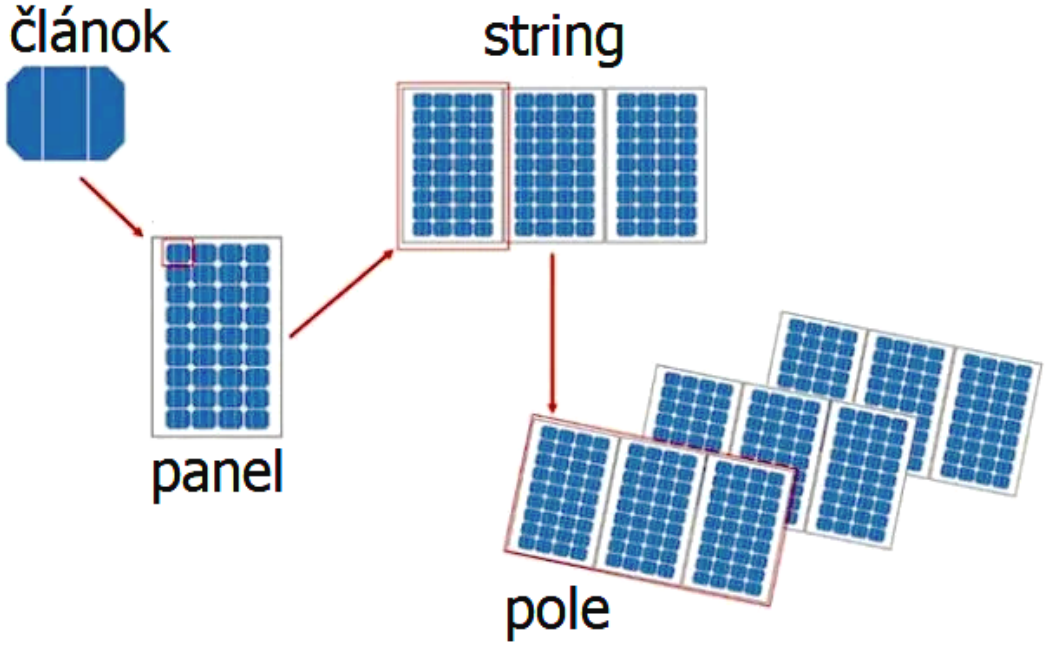
Hierarchická štruktúra fotovoltických systémov, solárny článok, solárny panel (modul), string (reťazec), fotovoltické pole (FV pole, array) :)

V terminológii fotovoltických systémov sa uplatňuje (buduje) nasledujúca hierarchická a štruktúra:

- **solárny článok** - základný stavebný prvok,
- **solárny panel** (modul) - sériovo[1] prepojené články v jednom ráme,
- **string** (reťazec) - viacero panelov zapojených sériovo (za sebou), čím sa sčítava ich napätie,
- **FV (fotovoltické) pole** (array) - vznikne vtedy, ak zapojíte dva alebo viac stringov paralelne, čím sa sčítava ich prúd.



článok >> panel >> string >> pole



[1] **A niekedy paralelne.**

• https://eepower.com/technical-articles/understanding-the-composition-of-a-solar-cell/#

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania