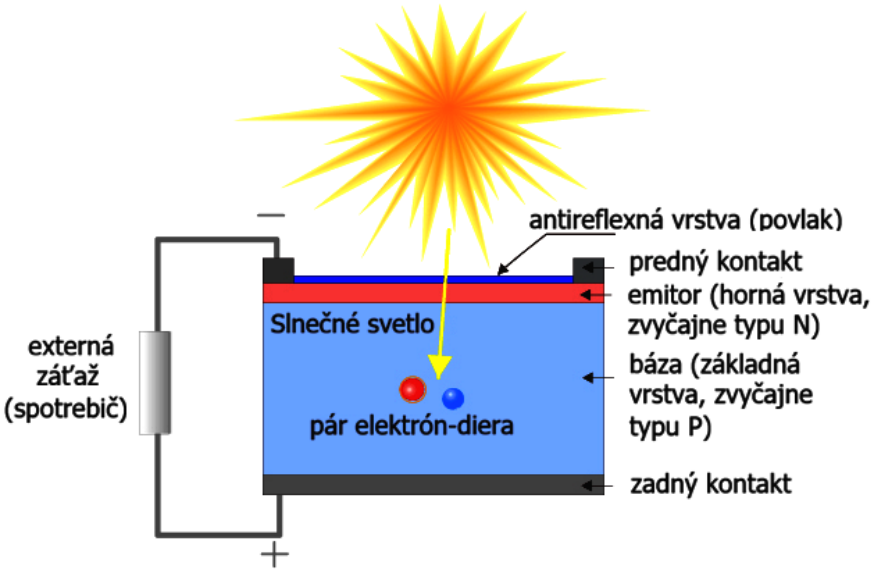
Fotovoltický článok (Solar Cell, solárny článok) jednoducho, veľkosť, napätie, funkcia :)

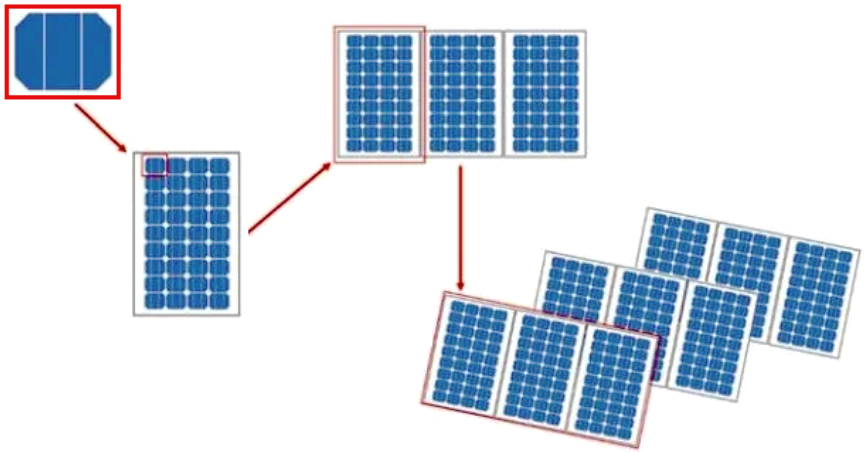
Článok je základná stavebná jednotka celého systému.

Je to polovodičová súčiastka[1], ktorá priamo premieňa svetelnú energiu na elektrickú pomocou fotovoltického javu.

- **Veľkosť** - štandardne máva rozmery od 156×156 mm do 210×210 mm.
- **Napätie** - jeden článok generuje veľmi nízke napätie (približne 0,5 V až 0,6 V).
- **Funkcia** - je to miesto, kde prebieha samotná fyzikálna reakcia.



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



[1] Najčastejšie na báze kremíka.





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

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania