

Zdroje elektrického napětí

- **zdroj elektrického napětí** = zařízení ve kterém se přeměňuje jiný druh energie na energii elektrickou

- podle druhu energie, která se ve zdroji přeměňuje na energii elektrickou, můžeme zdroje rozdělit na:

- **chemické** (galvanický článek)
 - využívá energii uvolněnou při chemické reakci kovových elektrod a elektrolytu
 - nejčastěji se užívá suchý uhlíkovozinkový článek (jeho napětí je 1,5V)
 - spojením více článků vzniká baterie (která má napětí větší)
 - př. tužkové baterie, ploché baterie, knoflíkové baterie, akumulátory, palivové články
- **fotoelektrické** (solární článek)
 - využívají světelnou energii
 - př. solární elektrárny, některé kalkulačky, ...
- **tepelné** (termočlánek)
- **mechanické** (alternátor, dynamo)
 - využití v automobilech a jako velké generátory v elektrárnách

podívej se na video: <https://www.youtube.com/watch?v=g6mH4Cpg7Rw>