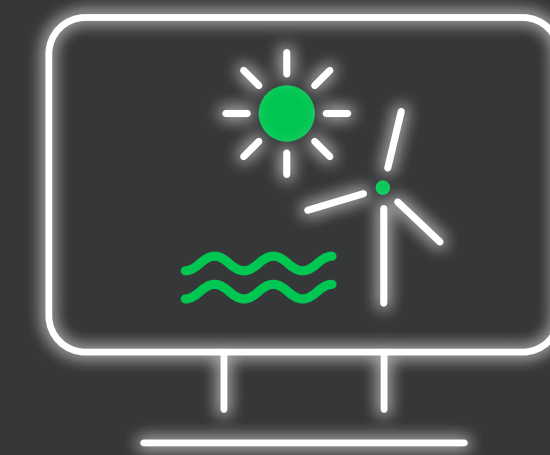


Obnovitelné zdroje energie

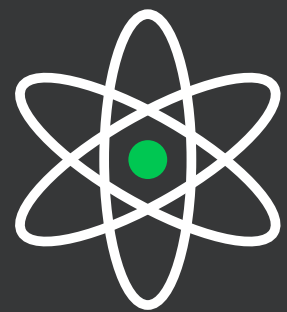
Co si zapamatovat?



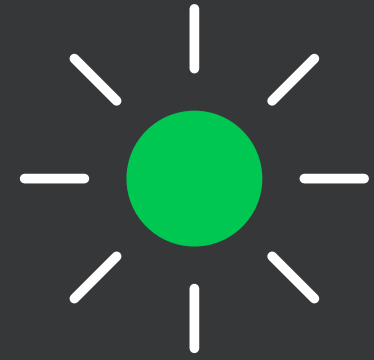
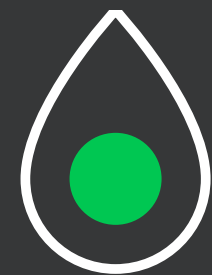


Zdroje energie

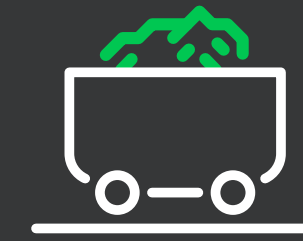
Bezemisní zdroje budoucnosti



Jádro



Obnovitelné zdroje (voda, vítr, slunce, biomasa)



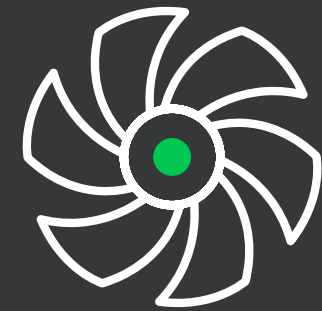
Uhlí

Emisní zdroje na ústupu

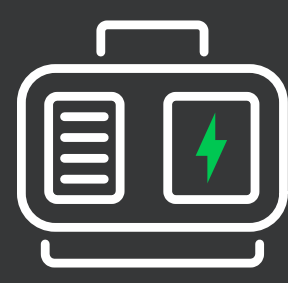
Cesta energie ve vodních a větrných elektrárnách



Zdroj
(voda, vítr)...



...roztáčí
turbínu...



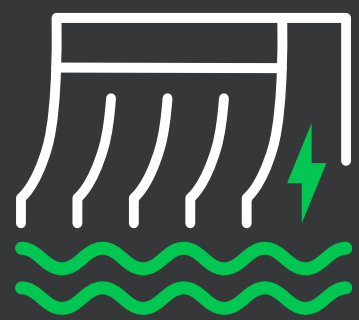
...turbína roztáčí
generátor...



...generátor vyrábí
elektřinu.



Zajímavosti



V ČR využíváme nejčastěji **3 typy** vodních elektráren:

- průtočné
- akumulční
- přečerpávací



Zajímavosti



Existují **3 základní typy** vodních turbín:

- Kaplanova
- Francisova
- Peltonova





Orlík

Největší vodní elektrárna
v ČR

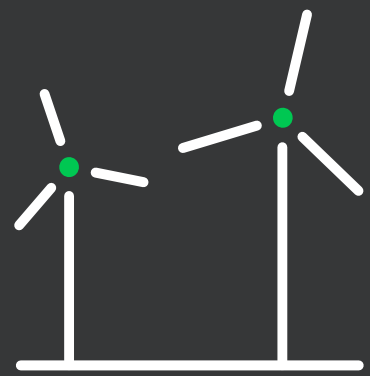


Tři soutěsky v Číně

Největší vodní
elektrárna světa



Zajímavosti

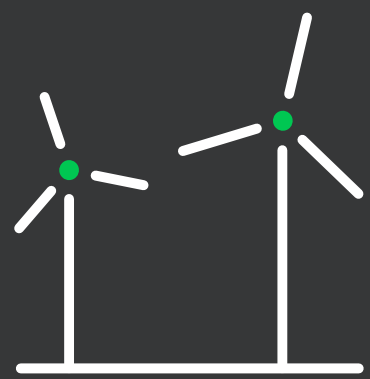


Větrné elektrárny se skládají ze **3 částí**:

- tubus (stožár)
- gondola (strojovna)
- rotor s listy



Zajímavosti



V ČR měří větrná elektrárna obvykle **80–100 metrů** a má výkon nejčastěji **2 MW**. Pokryje tím spotřebu zhruba **1 000 domácností**.



Virtuálně v elektrárně

Přečerpávací
elektrárna
Dlouhé stráně



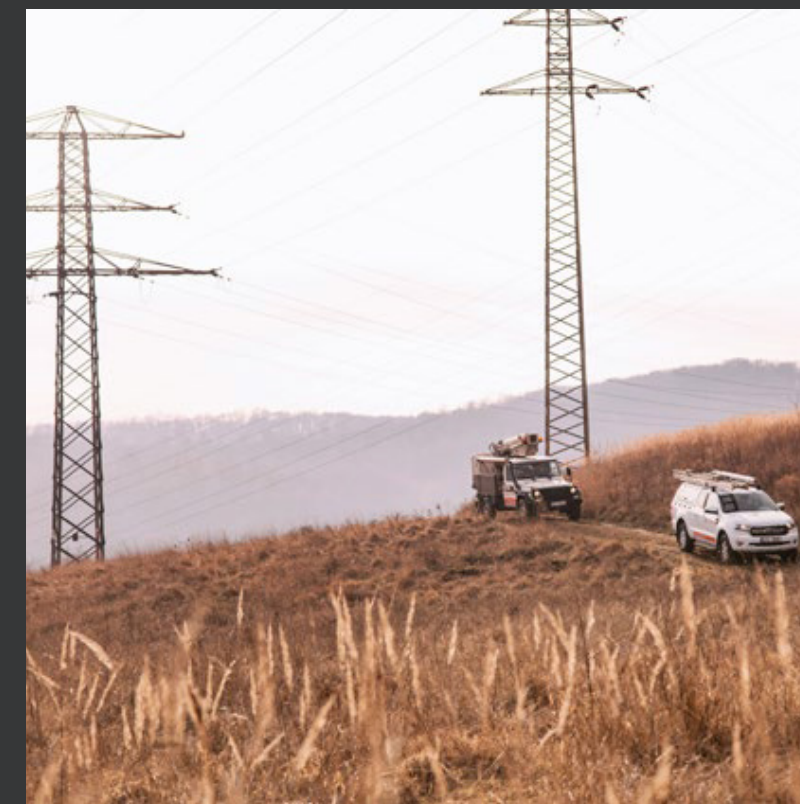
Jaderná elektrárna
Temelín



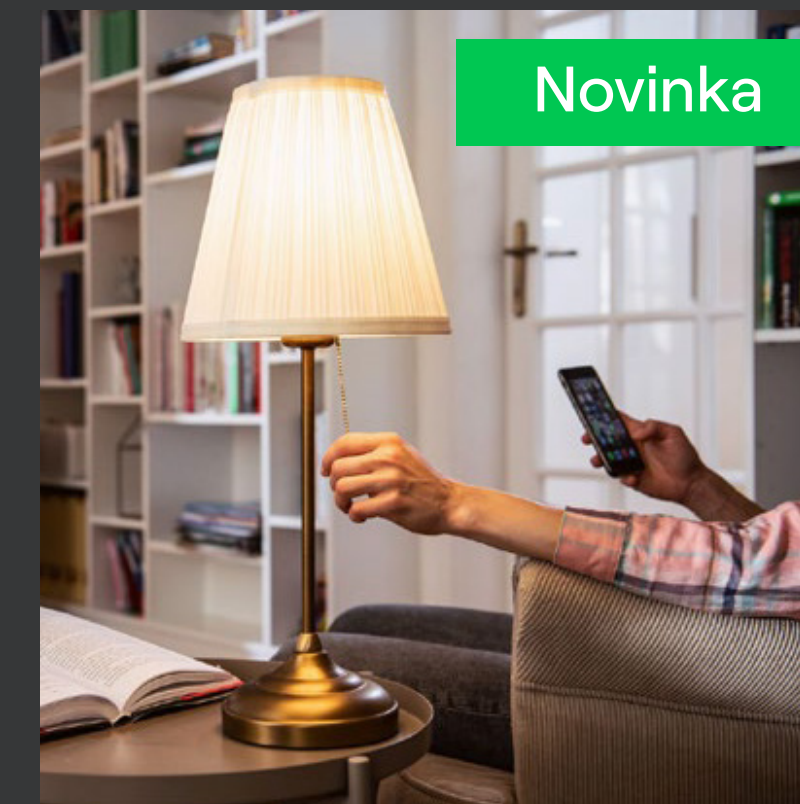
Jaderná elektrárna
Dukovany



Distribuce
elektriny



Energetická
výchova



www.virtualnevelektrarne.cz



Užitečné odkazy

Vodní
elektrárny



[Přejít na web](#)

Větrné
elektrárny



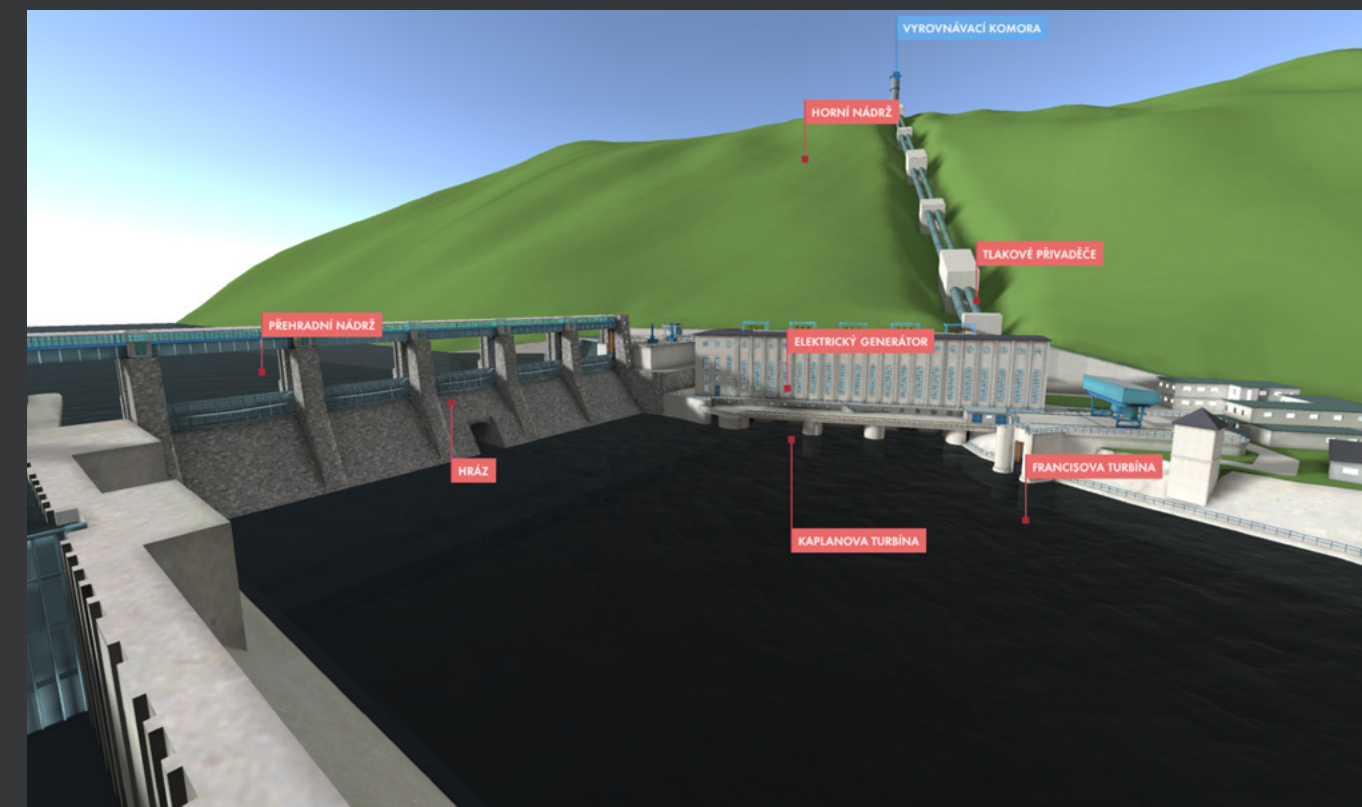
[Přejít na web](#)



3D modely

Obnovitelné
zdroje energie

Vodní elektrárna
Štěchovice



[Přejít na web](#)

[Přejít na web](#)



Užitečné odkazy

svět.energie

Více zajímavostí o energetice na www.svetenergie.cz



Aplikace EPP – pomáhej pohybem

...kde jinde.cz

Práce v ČEZ na www.kdejinde.cz

