

VODNÍ ENERGIE PRO VÝROBU ELEKTRICKÉ ENERGIE

Šárka Kuklíková
Jiří Palát
Kristýna Vičanová

ÚVOD DO PROBLEMATIKY

- ◉ jeden z nejstarších způsobů získávání energie
- ◉ rozhodující parametr je velikost vodního spádu
- ◉ výběr lokality vodního toku, průtoku, spádu...
- ◉ v roce 2012 výroba 4% elektrické energie
- ◉ princip vodní elektrárny

<https://www.youtube.com/watch?v=HfkLxA1dnlk>

„PRO“ VODNÍ ENERGIE

- ◉ relativně levný provoz (minimální obsluha)
- ◉ jsou bezodpadové
- ◉ nedevastují krajinu a povrchové i podzemní vody těžbou a dopravou paliv a surovin
- ◉ neznečišťují ovzduší
- ◉ energie vodních toků se počítá k obnovitelným zdrojům
- ◉ mohou startovat prakticky ihned a sloužit jako špičkový zdroj energie
- ◉ přehradní hráz dokáže zabránit menším povodním

„PROTI“ VODNÍ ENERGIE

- ⊙ cena stavby
- ⊙ zaplavení velkého území
- ⊙ omezení provozu na řece
- ⊙ možné problémy s dostatkem vody
- ⊙ závislost na stabilním průtoku
- ⊙ brání v tahu ryb
- ⊙ hluk
- ⊙ potíže s příp. odstraněním elektrárny

ZÁVĚR

Názor na výrobu elektrické energie z vodní energie

Šárka: PRO

Jiří: PRO

Kristýna: PRO