

# Otázky na květen

1. Napiš, jaké typy vodních elektráren (podle toho, jakým způsobem využívají energii vody) se používají v České republice.
2. Čím je roztáčena turbína ve vodní elektrárně?  
Které turbíny se nejčastěji používají v českých velkých vodních elektrárnách?
3. Jakým způsobem znečišťují vodní elektrárny životní prostředí?
4. V roce 2005 se jedna z našich vodních elektráren umístila na 1. místě v anketě iDNES o sedm divů Česka.
  - a) Jak se tato elektrárna jmenuje?
  - b) K jakému typu vodních elektráren se řadí?
  - c) Kdy byla uvedena do provozu?
  - d) Ve kterých horách se nachází?
  - e) V jaké nadmořské výšce je postavena její horní nádrž?
  - f) Kterými třemi nej... se tato elektrárna pyšní?
5. Jak se jmenuje česká vodní elektrárna s nejvyšší sypanou hrází?  
Jaká je výška této hráze? Ve kterém roce byla uvedena do provozu?
6. Kolik elektráren tvoří tzv. vltavskou kaskádu?  
Která z nich je největší? Ve kterém kraji ČR se nachází?
7. Jaké další typy vodních elektráren se užívají ve světě?
8. Kdo jsem?  
Žil jsem v době Rakousko-Uherska. Působil jsem jako profesor na brněnské Vysoké škole technické, kde mi na mou počest postavili památník. Proslavil jsem se vynálezem důležité části vodní elektrárny, kterou jsem si nechal v roce 1917 patentovat.  
Jak jsem se jmenoval? Kdy jsem žil? Ve kterém českém městě jsem prožil většinu života?

---

Zadání otázek lze najít na webových stránkách naší školy [www.zsvaclav.cz](http://www.zsvaclav.cz).  
v sekci „Aktivity školy“ – „Projekty“ – „Putování po českých elektrárnách 2013“.

---

## Pokyny k odevzdání:

- Termín odevzdání řešení – 31. květen 2013 do 13 hodin.
- Řešení odevzdávejte na papíru formátu A5 nebo A4.
- Řešení musí obsahovat jméno, příjmení, třídu a měsíc.

Celkový možný počet bodů: 27