

**KKE/CE – Člověk a energie**  
**13. cvičení – záchytné body**

- Princip větrné elektrárny
- Aerodynamika lopatky větrné turbíny
  - Vztlak + odpor
- Strojovna větrné elektrárny
  - Typické RPM větrného rotoru – způsob přenosu krouticího momentu na rotor generátoru
  - Základní kinematické jevy, se kterými strojovna pracuje
- Stožár – typická výška + materiál
- Základy – použité materiály
- Provoz elektrárny z hlediska distribuce elektřiny
- Vývoj velikosti větrných elektráren
  - Výpočet výkonu větrného motoru
- Od myšlenky k výstavbě a provozu větrné elektrárny
  - Chronologické seřazení procesů