

## Posudek na bakalářskou práci

Jaromíra Čtrnáctého

### "Základní aspekty větrných elektráren jako podklad pro studii životního cyklu"

Předložená bakalářská práce má 25 str. a dvě str. příloh. Má sloužit jako výchozí podklad k možné budoucí studii životního cyklu větrných elektráren zadané v rámci DP. Proto se zabývá popisem základních konstrukčních prvků větrné elektrárny, jejím umístění v terénu, volbě lokality, provozu, údržbě a posléze dopadu na životní prostředí. Stručně jsou zmíněny konstrukční vývojové trendy a aktuální stav a perspektivy využívání větrné energie v Evropě a ČR.

Autor při pojednání těchto aspektů zohledňuje budoucí požadavky metody LCA.

V závěru práce je stručně provedena první část analýzy životního cyklu, stanovení cíle a rozsahu analýzy a dále stručná inventarizace (bez kvantitativních údajů) vstupů a výstupů v průběhu životního cyklu.

K práci mám tyto výhrady:

- Tabulky 1. a 2. na str. 19 obsahují nevysvětlené kódy a kategorie.
- Práce obsahuje poměrně málo literárních citací (11, z toho 9 českých) a šest internetových adres. Toto považuji za nejvýraznější slabinu práce, která má, podle mého soudu, vyhovující parametry po stránce formální i obsahové.

