

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Obor: Stroje a zařízení
Zaměření: Energetické stroje a zařízení

Název diplomové práce:

Laboratoř obnovitelných zdrojů, větrná energie

Autor práce: **Richard Slepíčka**

Katedra měla a v budoucnosti snad bude mít laboratoř obnovitelných zdrojů energie. V současné době se připravuje její přemístění do nové budovy G z budovy B, kde byla dříve umístěna a kde v současnosti není. Problematiku obnovitelných zdrojů nelze pouze teoreticky učit, ale je důležité alespoň některé technologie, jejich principy laboratorně provozovat a ukazovat studentům skutečnosti, které nejsou běžně dostupné technické a už teprve ne laické veřejnosti. V současnosti má laboratoř k dispozici solární a fotovoltaické panely, které se nechají provozovat v různých sestavách. Protože je laboratoř situována na střechu, je tu možnost rozšířit vybavení o malou větrnou elektrárnu. Proto vzniklo zadání pro diplomovou práci na téma větrné energie, aby byly získány základní informace pro projekt na rozšíření této laboratoře. Zadání diplomové práce, které pan Slepíčka zpracovával nebylo tématicky první. Ve všech případech se vždy věnoval převážně citacím a minimum bylo věnováno vlastnímu řešení. Diplomová práce Richarda Slepíčky v podstatě splňuje všechny základní body zadání. Většina diplomové práce je věnován všeobecně známým faktům, které jsou povětšinou citované. Vlastní návrh konstrukčního řešení a porovnání vybraných VtE je velmi stručný. Diplomant se více věnoval návrhu komponentů pro měřicí laboratoř a jejich cenovému odhadu.

Otázka do diskuse:

Jakým způsobem by bylo možné realizovat dálkový sběr dat z provozu elektrárny.

Práci hodnotím známkou

Dobře



Ing. Petr Novotný, CSc.

vedoucí diplomové práce

V Liberci 16.6.2014