

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky, odd. didaktiky a technické výchovy

Datum odevzdání posudku: 20.1.2008

Diplomant: Radim Pecha

Aprobace: F- TVT (ZŠ)

Vedoucí diplomové práce:

PaedDr. Bedřich Veselý

Posudek diplomové práce

Alternativní zdroje energie se zaměřením na „Solární energetické zdroje v současné praxi“

(téma)

Práce má odborně didaktický charakter. Úvodní část je teoretická a je v souladu s citovanou literaturou ve které se diplomant dobře orientoval. V této části se podařilo získané informace správně roztřídit a vybrat podstatné oblasti, které jsou vhodné pro další didaktické využití.

Technické pojetí jednotlivých kapitol je doplněno také o ekonomicko-ekologický pohled. Velmi zajímavou oblastí této práce je část věnující se popisu bezlopatkového hydromotoru Ing. Miroslava Sedláčka z FS, ČVUT, Praha. Uvedení způsobu tohoto technického řešení vhodně oživuje teoretickou část a bude jistě vítanou zpruhou při výuce tématu „Alternativní zdroje energie“.

V další části jsou přehledným a srozumitelným způsobem popsány hlavní alternativní zdroje vhodné a využitelné především v naší zeměpisné oblasti. Zvláště kapitoly věnované solární energii ukazují na jistou zkušenost diplomanta v této oblasti. Za nejcennější na celé práci považuji zdánlivě drobné praktické poznámky vztahující se k realizační problematice celého systému v praxi. Z těchto technicko-provozních poznatků je patrné, že diplomant uvedený systém sám postavil, má s jeho uvedením do provozu a činností osobní praktické zkušenosti. Významné jsou zvláště ty situace kdy je fotovoltaický systém nucen pracovat za nejrůznějších přírodních i odběrových podmínek.

Pedagogicko-didaktická část je poněkud stručnější a jistě by si toto téma zasloužilo, pro použití ve vyučovací praxi, rozsáhlejší metodické zpracování .

Celkově má práce logickou stavbu a kapitoly na sebe vhodně tématicky navazují. Text působí přehledně, uceleně a je doplněn názornými obrázky, grafy a fotografiemi.

Po formální stránce celkové zpracování textu vyhovuje všem požadavkům kladeným na diplomové práce. Doporučuji práci k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **velmi dobře**

PaedDr. Bedřich Veselý, v.r.
podpis vedoucího diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 20.1.2008

Stupeň kvalifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------