

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Vysoká škola: Jihočeská univerzita PF

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 16. 5. 2011

Diplomant: Petr Vašíček

Aprobace: F – VTE/ZŠ

Oponent diplomové práce:

PaedDr. František Jáchim

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Inovovaná souprava pro demonstrační pokusy z elektroniky

(téma)

Hlavní cíl diplomové práce – didakticky rozpracovat využití moderní soupravy pro demonstrační pokusy z elektřiny – je v předkládané práci splněn. Autor prokazuje, že se soupravou je podrobně seznámen, vyzkoušel využití jejích prvků a didakticky velmi vhodně popisuje využití soupravy v praxi včetně kontrolní zpětné vazby efektu na výuku.

V první části práce jsou v přiměřené míře připomenuty obecné zásady pro provádění školních pokusů a jejich organické začlenění do výuky. Autor je obeznámen se základní literaturou k této problematice a dovede ji využívat.

Mimo téma práce jsou zmínky o kompetencích plynoucích z RVP ZV, jejich obecné začlenění do textu není v přímé souvislosti s využitím popisované didaktické soupravy. Některé pasáže textu v obecné části lze téměř ztotožnit s texty na příslušném webu. Jejich vložení je opět jen okrajově ve vztahu k hlavnímu tématu diplomové práce.

Hlavní část diplomové práce tvoří popis přímé činnosti s demonstrační soupravou ve výuce. Na výběru vhodných pokusů jsou ukázány konkrétní sestavy z jednotlivých součástí. Z hlediska názornosti, uspořádání a přehlednosti jsou jednotlivé sestavy didakticky správné. Plně umožňují doprovodný popis a výklad učitele. Některé pokusy jsou provedeny v alternativách, což umožňuje klást žákům řadu otázek problémového charakteru.

V souvislosti s některými demonstracemi je uvedeno i teoretické zdůvodnění dějů. I toto hodnotím velmi kladně.

Při didaktickém využití nové soupravy pro elektřinu trochu postrádám sdělení o tom, v čem je souprava pokrokovější než soupravy starší, popř. zda autor shledal nějaké možnosti jejího případného doplnění.

V práci autor prokazuje, že byl v kontaktu s řadou škol, zajímal se o jejich vybavení i o názory učitelů na soupravu DIDAKTIK a provedl některé činnosti mající za cíl ukázat, jaký přínos má využití této výukové soupravy v praxi.

Kladem práce je i zpracování pracovních listů pro žáky a jejich následné odzkoušení v praxi. Autor tak projevil zájem o úzké sepětí poslední části svého studia s podmínkami školské praxe.

Po stránce jazykové a typografické považuji práci za velmi pěknou a neshledal jsem v ní žádné nedostatky.

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

PaedDr. František Jáchim, v.r.

podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 16. 5. 2011

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
-----------------------	---------	-------------	-------	-----------