

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 22.5.2009

Diplomantka: Hana Lukšová

Aprobace: M –Z/ZŠ

Vedoucí diplomové práce:

Mgr. Roman Hašek, Ph. D.

Posudek diplomové práce

Pracovní listy z matematiky v Derive

Úkolem diplomové práce bylo ověřit možnosti využití programu Derive při tvorbě interaktivních pracovních dokumentů z matematiky, které by našly smysluplné využití ve výuce matematiky na základní či střední škole.

Diplomantka měla vytvořit sérii pracovních listů ve formě souborů Derive změřených na zvolené téma. Dále měla uvést vzorová řešení listů a zásady jejich tvorby. Poté se měla pokusit, například v rámci pedagogické praxe, pracovní listy vyzkoušet a popsat své zkušenosti.

Stanovené úkoly byly nepochybně splněny. Diplomantka vytvořila celkem 9 obsáhlých pracovních materiálů ve formě dfw souborů spustitelných v Derive. Jeden je věnován úvodu do práce s programem, osm zbývajících je pak zaměřeno na téma funkce. Autorka rozlišuje dva druhy těchto materiálů, výukové a pracovní listy, a předpokládá jejich nasazení především v deváté třídě základní školy, případně nižších ročnících školy střední.

Vytvořené pracovní listy maximálně využívají možností programu Derive a představují hodnotnou ukázkou jeho využití ve výuce. Grafická úroveň listů je vesměs velmi dobrá. Nedokázal jsem se akorát sžít s barevnými odstíny jejich pozadí.

Tištěná práce přináší samozřejmě vzorová řešení všech pracovních listů. Kromě toho zde najdeme ještě stručný úvod do práce s programem Derive 6, přehled zásad, jichž se autorka držela při tvorbě aplikací a v závěru též zevrubný popis průběhu a výsledků praktického ověření pracovních listů na vybrané základní škole.

Otázky:

Získala jste během praktického ověřování pracovních listů na základní škole nějaký argument hovořící ve prospěch jejich použití?

Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením výborně.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

.....
Podpis vedoucího diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 22.5.2009

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

