

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 18.5.2012

Diplomant: Kateřina Štefková

Aprobace: NŠ-AJ

Oponent diplomové práce:

RNDr. Libuše Samková, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Zpracování vybraných témat z matematiky pro děti s omezenou

hybností rukou - druhá třída základní školy

Předložená diplomová práce se zabývá aktuální a zajímavou tematikou --- možnostmi využití počítačů při výuce matematiky pro děti s omezenou hybností rukou.

Cílová žačka je výrazně znevýhodněna v oblasti jemné i hrubé motoriky, píše ústy, ale naučila se rukama ovládat počítačovou myš. Autorka DP proto přepracovala některé příklady z učebnice Alter do aplikace Smart Notebook, a to tak, aby byly zcela ovladatelné pouze myší. Geometrická témata zpracovala v programu GeoGebra, který je také možné ovládat pouze myší.

Chválím dobrý nápad i pěkné zpracování metodické příručky, výhrady však mám k podobě počítačové aplikace: ovládání není na první pohled jasné, v aplikaci se špatně orientuje, není vytvořeno strukturované menu.

Přes výše uvedené výhrady je vzniklý materiál velice cenný, ukazuje netradiční pohled na aplikace GeoGebra a Smart Notebook a jejich využití při výuce matematiky.

Práci doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře

SD

Podpis oponenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 18.5.2012

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