

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 27. 5. 2013

Diplomant: Roman Krčmář

Aprobace: M-TVT-SpZ

Vedoucí diplomové práce:

Mgr. Roman Hašek, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Výuka geometrie s využitím softwaru Elica DALEST

Cílem diplomové práce bylo vytvoření souboru materiálů, které by vyučující matematiky především ze základních škol seznámily s možnostmi souboru aplikací Elica DALEST a napomohly by jim s jeho efektivním využíváním ve výuce stereometrie. Spolu s těmito materiály měla být natočena instruktážní videa pro prezentaci ovládnutí jednotlivých aplikací, vše mělo být prezentováno prostřednictvím zvláštní webové stránky. Vzhledem k rozsahu aplikací projektu Elica DALEST bylo téma rozděleno mezi dvě diplomové práce.

Předložená práce svědčí o jednoznačném splnění stanovených cílů. Její podstatnou část tvoří kolekce podrobných „uživatelských příruček“ pro všech šest autorem zpracovávaných aplikací. Součástí každé z nich je popis aplikace, manuál k jejímu použití, návrh aktivit, pro které jsou aplikace vhodné, a kolekce vzorových příkladů. Ke každé z aplikací je natočeno instruktážní video, které je umístěno na přiloženém CD, případně je dostupné na webové stránce. Ta je společným výstupem obou prací, které se tématu věnovaly, a měla by sloužit jako platforma pro podporu projektu v České republice.

Struktura práce odpovídá jejímu cíli, její typografické zpracování je na vysoké úrovni. Text je psán srozumitelným a čistým stylem. Autor k danému tématu přistoupil kriticky. Neopomíjí vedle kladů prezentovaných aplikací uvádět i jejich nedostatky. K věrohodnosti publikovaných závěrů výrazně přispívá skutečnost, že se autor opírá o názory čtyř vyučujících matematiky ze základní a střední školy. V závěru práce jsou podrobně publikovány závěry nestrukturovaných rozhovorů, které s nimi vedl poté, co jim aplikace poskytl k náležitému vyzkoušení.

Posuzovaná práce, tvořená souborem textu, instruktážních videí a webové stránky, představuje dílo, které bezesporu naplňuje vytyčené cíle. Práci proto doporučuji k obhajobě s hodnocením „výborně“

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

.....
Podpis vedoucího diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 27. 5. 2012

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

