

Posudek oponenta diplomové práce

Název: Mechanické a elektromechanické počítačí stroje

Autor: Bc. Marie Stradiotová

Vedoucí ZP: PhDr. Michal Musílek, Ph.D.

Oponent ZP: doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.

Předložená závěrečná práce se zabývá mechanickými a elektromechanickými počítačími stroji.

Práce je velice rozsáhlá a je rozdělena na tři části, část teoretickou, část praktickou a část výzkumnou.

Autorka v rámci zadání diplomové práce explicitně stanovila cíle všech tří částí diplomové práce. Cíle jsou dostatečné pro diplomovou práci.

V rámci teoretické části práce, v souladu s cílem, se autorka věnuje historickému vývoji mechanických a elektromechanických počítačích strojů. Tato část je zpracována formou literární rešerše, autorka zavádí pojmy odpovídající tématu práce. Teoretická část je poměrně kvalitně zpracována a lze ji chápat jako dobrým východiskem praktické části práce. Využívá rozsáhlých odkazů na literaturu, kterou správně cituje. Tato část je nejrozsáhlejší a lze ji chápat i jako vhodný průvodce danou tematikou. K této části mám drobnou připomínku – bylo by vhodné citovat převzaté obrázky přímo v popisu obrázku. Jedná

V rámci praktické části autorka popisuje tvorbu a strukturu webových stránek týkajících se problematikou počítačích strojů. Webové stránky jsou přehledné a jsou vytvořeny v souladu s pravidly pro tvorbu stránek.

Poslední, výzkumná část práce se zabývá vyhodnocením dotazníkového šetření. Dotazník vyplnilo celkem 23 učitelů matematiky, informatiky a dějepisu. Je škoda, že autorka grafické zpracování uzavřených otázek uvádí nestandardně do příloh – hodnota praktické části se tím poněkud snižuje – čtenář je nucen listovat v rámci práce, výsledky nejsou na jednom místě. Dalším drobným nedostatkem je poměrně málo respondentů, což vede k nízké vypovídací hodnotě šetření.

Závěr:

Jednu připomínku mám k formální stránce práce – všechny grafy se číslují jako obrázky. Jinak je po formální stránce práce v pořádku.

Navrhuji známku **výborně**.

V rámci obhajoby před komisí doporučuji, aby autorka stručně pojednala o své práci.

Hradci Králové 06.05.2015

doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.