

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU v Č. Budějovicích

Pedagogická fakulta

Pracoviště: Oddělení

Datum odevzdání posudku: 10. 5. 2018

Jméno a příjmení studenta:

Bc. Jan Mentlík

Obor: Mn-Inn-SZn

Vedoucí /~~oponent~~ diplomové práce:

Mgr. Hana Štěpánková, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Pracovní listy pro výuku matematiky se zaměřením na úlohy z Pythagoriády

Kritéria hodnocení práce

(označte vždy právě jednu z možných známek: A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl):

1. Aktuálnost tématu, struktura práce

(rozsah, logická návaznost, vnitřní vyváženost)

A B C N

Téma práce je zvoleno s jasným cílem, vytvořit materiál pro přípravu žáků na matematickou soutěž Pythagoriáda. Autor vytvořil vždy 4 pracovní listy pro žáky jednotlivých ročníků (5. – 8. roč. ZŠ). Každý pracovní list opatřil výsledky a vždy jeden ze čtyř doplnil svým komentovaným řešením. V úvodu každé kapitoly uvedl informace o využití pracovních listů, metodice, pomůckách, potřebných klíčových kompetencích.

2. Metodologická a metodická stránka práce

(stanovení hypotéz a cílů práce, užití metod)

A B C N

Stanovení cílů a užití metod je přiměřené. Pracovní listy jsou vytvořeny v souladu s pravidly soutěže Pythagoriáda. V každém z pracovních listů jsou různé typy úloh.

3. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

A B C N

Autor použil přiměřené množství zdrojů. Všechny citace jsou jednotné a dle správné bibliografické normy.

4. Odborná správnost – znalost problematiky

(prokázání znalosti řešené problematiky, schopnost aplikovat znalosti na konkrétní problém)

A B C N

Autor prokázal dobrou znalost problematiky, která je obsahem práce. Řešení jednotlivých úloh jsou napsána srozumitelně a odborně správně.

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů, aplikovatelnost v praxi

A	B	C	N
---	---	---	---

Práce se dá hned využít ve výuce či v přípravě žáků na některou z matematických soutěží.

6. Úroveň jazykového a stylistického zpracování

A	B	C	N
---	---	---	---

Diplomová práce je po jazykové a stylistické stránce bez chyb a nedostatků.

7. Formální a grafická úroveň práce

A	B	C	N
---	---	---	---

Předností práce je její sazba pomocí programu LaTeX, což umožňuje vysokou typografickou kvalitu a správnou matematickou sazbu. To samozřejmě činilo vyšší nároky na autora práce, který je zvládl bez obtíží. I po grafické stránce je práce velice zdařilá.

Připomínky a otázky k obhajobě:

Autor v závěru práce uvádí, že pracovní listy využil ve výuce. Chtěla bych se jej tedy zeptat, zda se žákům úlohy v pracovních listech líbily, a zda může říci, které typy úloh jim činili potíže a naopak, se kterými se nejlépe vypořádali.

Celkové hodnocení práce (výsledná známka není aritmetickým průměrem známek jednotlivých kritérií hodnocení práce):

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	N - nevyhověl
-------------	-----------------	-----------	---------------

V Českých Budějovicích dne 10. 5. 2018

Štěpánková
.....
Podpis vedoucího/opponenta práce