

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU v Č. Budějovicích

Pedagogická fakulta

Pracoviště: Katedra matematiky

Datum odevzdání posudku: 22. 8. 2022

Jméno a příjmení studenta:

Bc. Michaela Němečková

P20838

Obor: Mn-Dn-SZn

Vedoucí diplomové práce:

Mgr. Roman Hašek, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Sbírka aktivit z matematiky inspirovaná historií

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			
---	--	--	--

Téma práce samotné i způsob jeho uchopení autorkou jsou velmi aktuální. V předložených aktivitách se účelně snoubí exkurze do autentických historických zdrojů s reflexí aktuálních potřeb moderních metod matematického vzdělávání. Vše na pozadí perfektně představených výsledků pečlivě rešerše jak historických pramenů, tak i současné odborné a didaktické literatury.

2. Metodologická a metodická stránka práce

(stanovení hypotéz a cílů práce, užití metod)

A			
---	--	--	--

Text práce je ukázkou velmi dobře uplatněné metodologie tvorby odborného textu. Autorka se ukázkově vypořádala s pojednáním tématu zasahujícím jak do výuky matematiky, tak i do historie. Použité metody odpovídají cílům práce a potřebám jejich naplnění. Postrádám akorát zevrubnější reflexi ověření některých materiálů v praxi, které je zmíněno v závěru.

3. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

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

A			
---	--	--	--

Autorka prokázala svůj široký přehled v historických pramenech i v současné odborné literatuře věnované didaktice matematiky. Práce s literaturou i dalšími zdroji je ukázková.

4. Odborná správnost – znalost problematiky

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

A			
---	--	--	--

Práce zahrnuje řešení specifických otázek poměrně širokého spektra, od historie a zpracování historických pramenů, přes historické i současné matematické postupy a otázky didaktiky matematiky až po použití digitálních technologií ve výuce. Ve všech těchto oblastech autorka prokazuje svou výbornou odbornou připravenost.

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů, aplikovatelnost v praxi

A			
---	--	--	--

Práce naplňuje stanovené cíle. Představuje unikátní dílo na poli daného tématu, které je bezesporu aplikovatelné v praxi, ve výuce matematiky na základní a střední škole a v přípravě učitelů matematiky. Díky formální i stylistické čistotě díla může být tato aplikace bezprostřední.

6. Úroveň jazykového a stylistického zpracování

A			
---	--	--	--

Práce je napsána čistě a srozumitelně, její stylistická úroveň je velmi dobrá.

7. Formální a grafická úroveň práce

A			
---	--	--	--

Práce je po formální a grafické stránce zpracována doslova ukázkově.

Připomínky a otázky k obhajobě:

Nemám žádné připomínky. Pouze tuto otázku pro autorku: „V závěru práce zmiňujete ověření vybraných materiálů ve výuce. Můžete představit nějaké konkrétní závěry, pozitivní i negativní, z tohoto ověřování?“

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

V Českých Budějovicích dne 22. 8. 2022

Podpis vedoucího práce