

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU v Č. Budějovicích

Pedagogická fakulta

Pracoviště: Katedra matematiky

Datum odevzdání posudku:

Jméno a příjmení studenta:

Stanislava Košáková

Obor: Matematika se zaměřením na
vzdělávání

Oponent bakalářské práce:

RNDr. Jana Vysoká, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Slavní matematici a jejich odkaz – Leonard Euler

Název práce:

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)

	B		
--	---	--	--

Práce svým rozsahem a svým uspořádáním odpovídá požadovaným normám.

2. Metodologická a metodická stránka práce

(stanovení hypotéz a cílů práce, užití metod)

	B		
--	---	--	--

Práce splnila svých předurčených cílů.

3. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

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

	B		
--	---	--	--

V práci jsou uvedeny odkazy na celou řadu zdrojů a je třeba vyzdvihnout to, že autorka pracovala s literaturou v anglickém a ruském jazyce.

4. Odborná správnost – znalost problematiky

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

		C	
--	--	---	--

Autorka provedla podrobnou analýzu důkazů vybraných Eulerových vět, čímž dostatečně prokázala schopnost orientovat se v dané problematice.

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů, aplikovatelnost v praxi

		C	
--	--	---	--

Práci by bylo možné doporučit jako obohacující materiál pro nadané žáky a zajímavé doplnění historických souvislostí s osobou L. Eulera (po pečlivém provedení oprav v textu).

6. Úroveň jazykového a stylistického zpracování

		C	
--	--	---	--

Práci je nutné vytknout velmi velké množství chyb různého charakteru. Zatímco 1. kapitola je zpracována téměř bezchybně a čtivým způsobem, bohužel zbývající část textu obsahuje až velmi „lidové“ formulace a nevhodná vyjádření zejména při popisu matematických postupů namátkou stručně: str. 10 – počítat kvadratické rovnice, vymyslel vzorec, místo pojmu vzoreček použít např. vztah – str.13, 23, 35, místo výraz vztah, rovnost,, vyhýbat se používání jde – str.18, 34, po zkrácení úsečky – str.35. Některé formulace na str.16 – 36 vyžadují kompletní úpravy a přepracování. Nakupení zmiňovaných chybných formulací má za následek snížení hodnocení práce.

7. Formální a grafická úroveň práce

	B		
--	---	--	--

Co se týče grafické stránky předložené práce, je třeba autorku pochválit za zpracování velkého množství vlastních obrázků, které přispívají k snadnějšímu pochopení popisované problematiky. Formální úrovni práce nelze vytknout zásadní chyby.

Připomínky a otázky k obhajobě:

Studentům se často stává, že nerozlišují rozdíl mezi pojmy Eulerovo číslo a Eulerova konstanta a zaměňují je nebo neví, že jsou to rozdílné pojmy. Mohla byste upřesnit, jaký význam jmenované konstanty mají?

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

		C - dobře	
--	--	-----------	--

V Českých Budějovicích dne 9.5.2023

.....
Podpis oponenta práce