

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU v Č. Budějovicích

Pedagogická fakulta

Pracoviště: katedra matematiky

Datum odevzdání posudku: 22. 4. 2022

Jméno a příjmení studenta: Vojtěch Míka

Obor: Matematika se zaměřením na vzdělávání

Oponent bakalářské práce: RNDr. Jana Vysoká, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Kombinatorika a pravděpodobnost v úlohách matematických soutěží

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			
---	--	--	--

Zvolené téma práce je aktuální a svým obsahem se řadí k pracím, které mohou jednak inspirovat učitele v přípravě talentovaných žáků a jednak žáky obohatit v problematice vztahující se k tématu kombinatoriky a pravděpodobnosti. Rozsahem bakalářské práce - 62 stran vyhovuje nárokům kladených na tento typ práce. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují.

2. Metodologická a metodická stránka práce

(stanovení hypotéz a cílů práce, užití metod)

A			
---	--	--	--

Cíle práce stanoveny v kapitole Úvod jsou splněny. Metodika práce je vhodně zvolena vzhledem k tomu, že se jedná o tematiku žáky dlouhodobě řazenou k obtížnějším oblastem matematiky.

3. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

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

A			
---	--	--	--

Zdroje jsou vhodně zvoleny a správně citovány.

4. Odborná správnost – znalost problematiky

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

A			
---	--	--	--

Autor prokázal, že se v dané problematice orientuje a je schopen nabyté znalosti samostatně využívat viz ukázky vlastních řešení vybraných problémů.

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů, aplikovatelnost v praxi

		C	
--	--	---	--

Cíle práce byly splněny. Bylo by velmi záslužné, kdyby se práci podařilo využít v praxi.

6. Úroveň jazykového a stylistického zpracování

	B		
--	---	--	--

V textu se nachází řada drobných chyb, bylo by vhodné vyhnout se používání slovních obrátů jako např. tím pádem, to samé, jde, nejde, de facto, nám nedává smysl, v zadání chtěli atd. Některé věty jsou stylisticky sestaveny nesprávně a nedávají pak smysl např. str. 28, 52. Na str. 36 a 60 je uveden nesprávný termín v překladu – místo stran stěn.

7. Formální a grafická úroveň práce

A			
---	--	--	--

Práce má kvalitní grafickou úroveň, je třeba vyzdvihnout autorův přínos ve vlastním zpracování názorných obrázků.

Připomínky a otázky k obhajobě:

Otázky k obhajobě

1. Domníváte se, že Vy sám, pokud budete vyučovat, Vaši práci ve výuce použijete, resp. doporučíte její využití jiným kolegům?
2. Jestliže jste studoval materiály ze zahraničních soutěží, mohl byste porovnat úroveň obtížnosti matematických soutěží u nás a v USA?

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

V Českých Budějovicích dne 22. 4. 2022

Podpis oponenta práce:

