

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU v Č. Budějovicích

Pedagogická fakulta

Pracoviště: Katedra matematiky

Datum odevzdání posudku:

Jméno a příjmení studenta:

Sabina Římáková

Obor: Matematika se zaměřením na
vzdělávání

Oponent bakalářské práce:

Pavel Pech

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Řešení vybraných úloh z deskriptivní geometrie

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		
--	---	--	--

Téma vhodné zejména pro studenty stavebních škol nebo architektury. Vhodnost tématu i pro učitele matematiky na základních školách, kde se setkáváme s problémy v prostorové představivosti. Soubor řešených základních příkladů z kótovaného a Mongeova promítání.

2. Metodologická a metodická stránka práce

(stanovení hypotéz a cílů práce, užití metod)

	B		
--	---	--	--

Průměrná.

3. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

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

	B		
--	---	--	--

Práce s literaturou průměrná. Doporučuji ještě např. učebnici M. Harant, O. Lanta: Deskriptivní geometrie pro II. A III. ročník SVVŠ. Státní pedagogické nakladatelství, Praha 1965.

4. Odborná správnost – znalost problematiky

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

	B		
--	---	--	--

Posluchačka prokázala slušnou znalost problematiky. Při popisu řešení úloh doporučuji klást větší důraz na rovinné či prostorové řešení.

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů, aplikovatelnost v praxi

	B		
--	---	--	--

Bakalářská práce zahrnuje řešení základních příkladů kótovaného a Mongeova promítání. Cíle naplněny, chybí nějaký složitější příklad.

6. Úroveň jazykového a stylistického zpracování

A			
---	--	--	--

Jazykové a stylistické zpracování bez výhrad.

7. Formální a grafická úroveň práce

	B		
--	---	--	--

Formální a grafická úroveň práce na slušné úrovni.

Připomínky a otázky k obhajobě:

Bakalářská práce má velmi dobrou úroveň. Doporučuji zařazení obtížnějších úloh. Do popisu řešení větší důraz na prostorové řešení, oddělte tuto část (prostorové řešení) od popisu technického řešení (konstrukce).

U obhajoby stručně vysvětlete řešení 12. úlohy (rovinný řez rotačního válce).

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

	B – velmi dobře		
--	-----------------	--	--

V Českých Budějovicích dne 26. 7. 2023

Podpis oponenta práce