

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU v Č. Budějovicích
Pedagogická fakulta

Pracoviště: Katedra matematiky

Datum odevzdání posudku:

12. 5. 2017

Jméno a příjmení studenta:

Jan Jelínek

Obor: Mu-TchVu-SZu

Oponent bakalářské práce:

prof. RNDr. Pavel Pech, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Sbíрка úloh z lineární algebry a geometrie

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			
---	--	--	--

Jedná se o tradiční téma, které je obsahem základních kurzů na vysokých školách. Užitečné téma.

2. Metodologická a metodická stránka práce

(stanovení hypotéz a cílů práce, užití metod)

B			
---	--	--	--

Práce je napsána metodicky správně.

3. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

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

A			
---	--	--	--

Stručný seznam literatury je uveden.

4. Odborná správnost – znalost problematiky

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

B			
---	--	--	--

Průměrná znalost odborné problematiky.

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů, aplikovatelnost v praxi

B			
---	--	--	--

Jedná se o stereometrické úlohy. Tyto úlohy často dělají studentům potíže, kvůli nedostatečné prostorové představivosti.

6. Úroveň jazykového a stylistického zpracování

C			
---	--	--	--

Průměrná jazyková a stylistická úroveň.

7. Formální a grafická úroveň práce

C			
---	--	--	--

V práci se vyskytují drobné chyby v nestejně velikosti a druhu písma (např. str. 8, 6. řádek shora, na str. 10 atd.).
Proč je výsledek Příkladu 2 uveden pokaždé v jiné formě?

Připomínky a otázky k obhajobě:

Předložená bakalářská práce se zabývá řešením příkladů z lineární algebry a geometrie v prostoru. Nejprve je vyřešen příklad na dané téma - vzdálenost bodu od roviny, vzdálenost přímky od roviny, vzdálenost dvou rovin, vzájemná poloha bodových prostorů, odchylka, využití vektorů v geometrii, lineární kombinace vektorů. Potom jsou uvedeny příklady k procvičení doplněné stručným komentářem. Uvítal bych lepší úroveň obrázků, způsob zobrazení roviny řezu při řešení příkladu situaci spíše komplikuje.

Otázky: V jakém promítání je nakreslen obr. 6. Jeví se úhel u bodu E_1 skutečně jako pravý? Problém s viditelností hran. Analogicky u dalších příkladů.

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

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

V Českých Budějovicích dne 12. května 2017


.....
Podpis vedoucího práce