

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU v Č. Budějovicích  
Pedagogická fakulta

**Pracoviště:** Katedra matematiky

**Datum odevzdání posudku:** 16. 5. 2017

**Jméno a příjmení studenta:**

Kateřina Červenková

**Obor:** Specializace v pedagogice /  
Matematika se zaměřením na vzdělávání /  
Mu-SVu-SZu

**Oponent bakalářské práce:**

Mgr. Roman Hašek, Ph.D.

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Významné body v trojúhelníku

**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 B C N

Práce pojednává o vybraných významných bodech trojúhelníku. Svým obsahem i formou práce naprosto odpovídá danému zaměření, kvalita jejího zpracování je vynikající. Prokazuje pečlivost a zodpovědnost, s jakou autorka přistoupila ke zpracování daného tématu.

### 2. Metodologická a metodická stránka práce

(stanovení hypotéz a cílů práce, užití metod)

A B C N

Zvolené metody prezentace vybraných geometrických vlastností i metody jejich důkazů odpovídají účelu práce.

### 3. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

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

A B C N

Použité zdroje informací, jejich citace i způsob odkazování jsou v souladu s cílem práce a odpovídají příslušným standardům.

### 4. Odborná správnost – znalost problematiky

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

A B C N

Autorka v práci prokázala své velmi dobré znalosti geometrie i schopnost jejich aplikace při dokazování geometrických vlastností. Zároveň prokázala vynikající zvládnutí principů rozličných metod dokazování i schopnost jejich aplikace.

**5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů, aplikovatelnost v praxi**

A B C N

Bakalářská práce představuje hodnotnou kolekci vybraných vlastností trojúhelníku, srozumitelně formulovaných, názorně ilustrovaných a dokázaných. Takováto publikace bezesporu najde své uplatnění.

**6. Úroveň jazykového a stylistického zpracování**

A B C N

Práce je po stránce jazykové i stylistické na velmi dobré úrovni.

**7. Formální a grafická úroveň práce**

A B C N

Zvolená forma zpracování daného tématu i úroveň jejího grafického a typografického provedení jsou na velmi dobré úrovni.

**Připomínky a otázky k obhajobě:**

Rád bych se autorky zeptal, zda neuvažovala o online publikování své práce, např. jako GeoGebra knihy.

**Celkové hodnocení práce** (výsledná známka není aritmetickým průměrem známek jednotlivých kritérií hodnocení práce): **v ý b o r n ě**

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	N - nevyhověl
-------------	-----------------	-----------	---------------

V Českých Budějovicích dne 16. 5. 2017

*Flaser*

.....  
Podpis oponenta práce