

Příloha k protokolu o SZZ č.
Vysoká škola: Jihočeská univerzita
Pedagogická fakulta

Diplomantka: Tereza Harazimová

Katedra: MATEMATIKY

Aprobace: 3. r. M-TV

Datum odevzdání posudku: 20.5. 2013

Vedoucí bakalářské práce: prof. RNDr. Pavel Pech, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Množiny bodů dané vlastnosti na ZŠ

Množiny bodů dané vlastnosti tvoří poměrně obtížnou část osnov matematiky na základních, středních i vysokých školách. Předložená bakalářská práce je zaměřena na základní školu s přesahem na školu střední.

Množiny bodů se na základní škole probírají v různých částech matematiky. Práce podává ucelený přehled o následujících množinách bodů tak, jak jsou uvedeny v hlavní, 4. kapitole, bakalářské práce: Osa úsečky, osa úhlu, osa dvou různoběžek, osa pásu, kružnice, Thaletova věta, středový a obvodový úhel. V následující 6. kapitole jsou podány některé nadstandartní úlohy.

Důležitým nástrojem, který je možno ve výuce používat, a který je v práci uplatněn, je dynamický software GeoGebra. Pomocí tohoto software lze úlohy rýsovat, ale hlavně se lze přesvědčit, zda daná úloha odpovídá požadavkům a zda daná množina je správná. Tímto způsobem se mění pohled na výuku tradičního tématu. Práce sestává z mnoha řešených příkladů.

Práci mohou ve výuce využít žáci i učitelé.

Předložená práce je napsána pečlivě, autorka témata náležitě promýšlela, text je srozumitelný. Práci hodnotím stupněm výborně.

Návrh na klasifikaci bakalářskou práce:
výborně

.....
podpis vedoucího práce

V Českých Budějovicích, dne 20. 5. 2013

Stupeň kvalifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------