

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 10. 5. 2016

Diplomant: Elena Stratulat

Aprobace: Mu-Přu-SZu

Vedoucí bakalářské práce:
Mgr. Hana Štěpánková, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Funkce a křivky skryté v obrázcích

Bakalářská práce je věnována funkcí a jejich grafickému znázornění. Toto téma si vymyslela sama autorka práce a vytvořila tak několik pracovních listů na procvičování zakreslování grafů funkcí do kartézské soustavy. Navíc je práce koncipována tak, že je ke splnění jednotlivých úloh možné využít matematického programu GeoGebra.

Náročnost tématu není příliš vysoká, ale samotné zpracování a uchopení práce je na velmi slušné úrovni. Autorka práce vymyslela řadu úloh, jejichž výsledkem jsou zajímavé grafické útvary.

Logická struktura práce je na dobré úrovni. Práce je rozdělena do kapitol tak, že každá kapitola obsahuje zadání jednoho pracovního listu a také jeho řešení. Všechny úlohy v jednom pracovním listu spojuje společná myšlenka, buď je to charakter funkcí, nebo výsledný obrazec. Pracovní listy jsou řazeny od nejjednodušších (bodové funkce), přes složitější (lineární funkce) až po nejnáročnější (goniometrické funkce).

Po formální stránce je práce bez chyb a nedostatků. Autorka volí vhodné formulace při popisu řešení úloh a její vyjadřování je gramaticky správné.

Předností celé práce je její hezké grafické zpracování.

Práci doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře

Štěpánková

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 10. 5. 2016

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------