

Posudek diplomové práce

Název: **Zlatý řez**
Autor: Bc. Vlasta Chmelíková
Oponent: RNDr. Jana Hromadová, Ph.D.

Diplomová práce si klade za cíl zpracovat zajímavé téma – zlatý řez. A to nejen z pohledu čistě geometrického, ale i z pohledu historického, didaktického, výtvarného či estetického. Práce má být určena učitelům středních škol, a nejen jim, jako pomocný výukový materiál pro zpestření hodin matematiky a deskriptivní geometrie.

Jsem přesvědčena, že se diplomantce podařilo tento úkol beze zbytku splnit. Předložená práce zpracovává téma zlatého řezu velmi komplexně. Po jazykové stránce je práce kvalitní. V práci jsem neobjevila žádné věcné chyby, pouze několik tiskových chyb. Viz např. str. 49 dole – má být oblouk AF místo AB, v obrázku 3.5. na str. 43 jsou prohozeny číslice 3 a 4.

Diplomantka prokázala, že je schopna kritického studia literatury, v řadě starších prací a učebnic objevila chyby či zlatému řezu neprávem přisuzované vlastnosti, které pak ve své práci napravila a objasnila (např. str. 69, 72). Někde přidala i vlastní řešení nastíněného problému resp. výsledky nové (např. str. 45, 59).

Přínosem práce je kromě velmi důkladného zpracování tématu i vytvoření pracovních listů, což jistě velice ocení středoškolští učitelé.

Práce je dle mého názoru velmi kvalitní a doporučuji ji uznat jako práci diplomovou.

15.9.08

