

**Vysoká škola:** Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích,  
Pedagogická fakulta  
Katedra matematiky

**Diplomantka:** Šárka FANTOVÁ  
**Oponentka diplomové práce:**  
Mgr. Bohuna Matějů

**Datum odevzdání posudku:** 30. 5. 2011

## Posudek diplomové práce

# Řešení geometrických úloh a mozaiky na 1. stupni ZŠ

Cílem diplomové práce bylo sebrat data při experimentálním vyučování a vyhodnotit různá řešení jednotlivých úkolů. Studentka zadání splnila a vytvořila práci, ve které jsou popsány vyučovací hodiny a snažila si i o interpretaci výsledků žáků.

V teoretické části práce se studentka věnuje geometrii v českých výukových materiálech. Vysvětluje pojmy mozaika, podnětná prostředí pro výuku, přirozená diferenciaci. Vše je psáno srozumitelně a doplněno vhodnými obrázky.

Aby studentka mohla sepsat praktickou část, musela zaznamenat vyučovací hodiny, videozáznamy přepsat, analyzovat a vyhodnotit řešení dětí. Při čtení jsem očekávala podrobnější rozbor situací, které při vyučování vznikaly. Ale i tak práce působí komplexním dojmem. Celý text doprovázejí fotografie a obrázky, to přispívá k lepšímu porozumění práce. Snad jen obrázky 41 – 52 by mohly být poskládány podle obtížnosti.

Formální úroveň práce je místy podprůměrná, vyskytují se tu například tyto chyby:

- nejednotné zarovnání textu (např. str. 9, 31, 36, 48, 66) a různé velikosti a styly nadpisů (např. část 5.1 a 5.5 má různou velikost i podtržení), nejednotné vynechávání řádků pod nadpisem, různé odsazení odstavců
- mezera ve slově (str. 9<sup>31</sup>) a chybějící mezera za tečkou (např. str. 6<sup>5</sup>, 44<sup>1</sup>, 46<sup>21</sup>)
- chybí odkazy na některé obrázky (např. obrázky 30 – 33), na straně 33 je odkaz na chybějící obrázek a obrázek 143 je nesprávný
- průběh aktivity psán někdy ve 3. osobě (např. str. 25) a někdy ve 2. osobě (str. 27)

- opakování stejných slov a podobných formulací (např. str. 22)
- gramatické chyby: str. 25<sup>12</sup>, 31<sup>26</sup>, 40<sup>12</sup>, 42<sup>15</sup>, 42<sup>18</sup>, 71<sup>18</sup>
- čárky: str. 19<sup>1</sup>, 33<sup>7</sup>, 38<sup>13</sup>, 58<sup>12</sup>, 69<sup>14</sup>

Návrh na klasifikaci diplomové práce: dobře

Mgr. Bohuna Matějů v. r.

.....  
Podpis oponentky diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 30. 5. 2011

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

