

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

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 20. 5. 2007

Diplomant: Veronika Babáková

Aprobace: učitelství pro 1. stupeň ZŠ

Vedoucí diplomové práce:

doc. PhDr. Alena Hošpesová, Ph.D.

Posudek diplomové práce

Sbírka nestandardních typů úloh pro výuku matematiky na 1. stupni ZŠ

Zpracování diplomového úkolu vycházelo z požadavku RVP ZV zařazovat do vyučování matematice nestandardní úlohy. Diplomová práce byla zpracována v několika na sebe navazujících krocích:

- Posouzení části RVP ZV, která se týká nestandardních matematických úloh, a konfrontace závěrů s nejčastěji používanými učebnicemi.
- Vypracování vlastní klasifikace nestandardních úloh pro 1. stupeň ZŠ.
- Zpracování metodiky řešení typových úloh.
- Zadání těchto úloh několika dětem a analýza jejich postupů při řešení.
- Zpracování sbírky úloh.

Oceňuji zejména roztřídění úloh a zpracování jejich metodiky. Při rozboru řešení žáků diplomantka prokázala, že je schopná vzhledu do myšlení žáků. Sbíрка splňuje požadavek stát se inspirací pro učitele v praxi, i když většinou uvádí typovou úlohu a pak několik jejích modifikací. Tento přístup sama diplomantka v úvodu práce kritizuje.

V práci jsou některá nepřesná a neobratná vyjádření. Zadání úlohy 7. na str. 66 umožňuje další řešení. Na str. 14₆ by mělo být „správně vyřešit“.

V práci jsou některé nedostatky formální povahy a mluvnické chyby, např.:

- nejednotně jsou používány mezery před/za závorkami, tečkami, pomlčkami apod.
- nejednotně je používána interpunkce ve výčtech (např. na str. 9, 24).
- str. 15⁷ čárka navíc
- str. 20₄ „.....na stránkách Hrajeme si ...“
- str. 39³ „dávala“
- str. 39⁶ tečka navíc
- str. 56⁵ spíše „efektní“

- str. 65₂ „podali“

Námět pro diskusi u obhajoby diplomové práce: Jak si představujete zařazení nestandardních úloh do vyučování?

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře

..... *Alena Hospesova v. r.*.....

Podpis vedoucí diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 20. 5. 2007

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