

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

**Katedra:** matematiky

**Datum odevzdání posudku:** 15.5.2008

**Diplomantka:** Smejkalová Iveta

**Aprobace:** NŠ-TV

**Oponent diplomové práce:**

PaedDr. Dana Tržilová, CSc.

## Posudek diplomové práce

### Návrh pracovních listů pro výuku 5. ročníku ZŠ – vybrané kapitoly z aritmetiky

Předložená diplomová práce je z oblasti počítačem podporované výuky matematiky na 1.stupni ZŠ. Jejím výstupem je pokus o vytvoření interaktivní učebnice věnované úvodu do problematiky desetinných čísel.

První část je ryze teoretická. Autorka provádí rozbor počítačem podporované výuky a jejího zastoupení v projektové výuce. Rovněž se věnuje desetinným číslům a jejich uvedení v několika učebnicích určených pro 5.třídu ZŠ. Autorka zde dobře pracuje s literaturou, důsledně uvádí citace.

Těžištěm práce je vytvoření interaktivního výukového programu. Výsledek práce svědčí o plném zaujetí diplomantky daným problémem. Autorka prokázala značnou houževnatost vyřešit problém k co největší spokojenosti žáků. Nejsem však přesvědčena o zvýšení kvality výuky desetinných čísel, bude-li uskutečněna tímto programem. Škoda, že autorka nezařadila více nápadů podobných v programu použitým znázornění desetinného čísla na číselné ose, kde okamžitá zpětná vazba je výhodou oproti klasické výuce.

Předloženou práci autorka prokázala schopnost samostatně řešit poměrně obtížný problém (výukový program mnohdy vytváří tým odborníků) a proto navrhuji hodnocení „výborně“.

Otázky pro diplomantku:

1. Vytvoření interaktivního výukového programu svědčí o autorčině osvojení si základů programování, což je nad rámec dosavadní přípravy učitelů pro první stupeň ZŠ. Jak diplomantka hodnotí náročnost této své přípravy a v čem vidí přínos pro svou další pedagogickou praxi. Doporučovala by doplnění přípravy některých, popř. všech, učitelů na 1.stupni ZŠ o tuto oblast? Budete získaných poznatků používat např. pro přípravu testovacích materiálů pro žáky nebo je tato činnost časově příliš náročná?

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

.....  
Podpis oponentky diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 15.5.2008

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

