

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

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

**Katedra:** matematiky

**Datum odevzdání posudku:** 21.5.2007

**Diplomantka:** Veronika Babáková

**Aprobace:** NŠ (AJ)

**Oponentka diplomové práce:**

PaedDr. Dana Tržilová, CSc.

## **Posudek diplomové práce**

### **Sbírka nestandardních typů úloh pro matematiku na 1.stupni ZŠ**

Předložená diplomová práce vychází z požadavku RVP ZV na začlenění nestandardních aplikačních úloh a problémů do výuky matematiky na 1.stupni ZŠ.

V teoretické části se autorka věnuje problematice nestandardních úloh. Tato část je zpracována na základě poměrně rozsáhlého studia dostupných materiálů. Autorka svá tvrzení opírá o citace a ukázky prací žáků a obrázky z učebnic.

V praktické části práce diplomantka uvádí ucelenou klasifikaci nestandardních úloh, která je doplněna ukázkami žákovských řešení. Tato část je srozumitelně a pečlivě zpracovaná. Dále následuje poměrně rozsáhlá sbírka nestandardních úloh, která může sloužit učitelům jako doplňkový materiál.

#### **Připomínky**

- V návrhu řešení úlohy na str. 31 je na prvním místě použito řešení za použití kombinatorického vzorce nikoliv logické úvahy podpořené schématickým obrázkem. Navrhované řešení tak spíše odpovídá řešení typové úlohy
- Str.43 nevhodné použití symbolu  $\Sigma$

#### **Otázka pro diplomantku:**

Klasifikace nestandardních úloh je doplněna ukázkami žákovských řešení. Vyskytlo se mezi řešeními i nějaké pro Vás překvapivé řešení?

Uvedené připomínky nemají vliv na kvalitu diplomové práce. Práci doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

.....  
Podpis oponentky diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 21.5.2007

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