

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	Markéta SPUROVÁ
Název práce	ETNOMATEMATIKA SE ZAMĚŘENÍM NA MODEL ČÍSLA
Autor posudku	PhDr. Michaela KASLOVÁ

- **Cíle (stanovení, splnění, reflexe splnění)**

Cíl práce je formulován precizně. Práce splnila stanovený cíl. Autorka pracovala aktivně a samostatně.

- **Obsahové části (úplnost, relevance, řazení)**

Vzhledem k zaměření práce, tedy k povaze etnomatematiky, musela autorka propojit více oblastí, což není snadné. Práce vyžadovala bohatou řešeršní činnost.

- **Odborná část**

Po matematické stránce práce vzhledem k danému zaměření nemůže jít do vyšší matematiky, avšak nelze tvrdit, že matematiku opomíjí. Je zaměřena v určitých partiích na pojem číslo v roli počtu a na jeho možné různé modely, což provazuje jak s historií matematiky v různých zemích, tak s komunikací. Text je dobře vytavěn a sleduje jasnou myšlenku. Jazykově je konzistentní.

- **Přínos (originalita, použitelnost apod.)**

V době migrace obyvatel naší planety vystupují do popředí znovu kulturní vzorce tak, jak to vymezuje ve svých publikacích prof. Koukolík. Nepochopení oněch vzorců může vést k nedorozumění v procesu komunikace, především ve výuce a následně i blokaci rozvoje žáka, jehož kulturní vzorce v oblasti matematiky nejsou plně kompatibilní s kulturním vzorcem běžným v daném školství. Základem pro ono pochopení může být nejen historie matematiky či vývoj kultur, ale i aktuální posun v daných vzorcích. V tomto smyslu považuji práci za vysoce přínosnou. Druhým přínosem je rozsáhlá řešeršní činnost a bohatý výběr zahraničních zdrojů. Třetí přínos spatřuji i v tom, že autorka dala svou práci podnět k dalšímu šetření v mateřských školách, kde se na velkém vzorku potvrdilo to, co ukázala její sonda na 52 dětech: v našich kulturních vzorcích dítě otáčí ve většině případů dlaň k přijímači – osobě, s kterou komunikuje, a to ihned, pokud si je s daným modelem jisté.

- **Formální náležitosti (gramatika, styl, typografie, grafické části, odkazy a citace, celková úprava)**

Předložená práce je psána čtivým a kultivovaným jazykem, který koresponduje s požadavky kladenými na bakalářskou práci. Přes věcnost formulací je z textu patrné, že téma autorku plně zaujalo. Typograficky je práce v pořádku. Grafická stránka i členění práce jsou přehledné. Citace odpovídají normě, jsou vhodně voleny i komentovány.

- **Zdroje (reprezentativnost, relevance, použití)**

Informační zdroje jsou vzhledem k tématu dostatečně bohaté. Jednotlivé složky dané problematiky jsou pokryty všichni a více zdroji.

- **Otázky a úkoly k obhajobě**

- 1) V čem se změnil po napsání práce váš pohled na matematiku?
- 2) Co byste s odstupem z práce vyřadila, nebo o co byste ji obohatila?

- **Vyjádření ke shodám v systému Theses: shody pod 5 %.**

Práce splňuje podmínky kladené na bakalářskou práci. Práci doporučuji k obhajobě.

Hodnocení: