

Posudek Školitele  
na disertační práci Mgr. Tomáše Marka s názvem:  
**Vizualizace dat na 1. stupni základního vzdělávání**

Předmětná práce je disertační práce ve vědním oboru Informační a komunikační technologie ve vzdělávání.

**Základní formální charakteristika disertační práce**

Posuzovaný text práce (dle obsahu) je strukturován do dvou částí, které jsou dále vnitřně strukturovány. Mimo tyto části ještě obsahuje úvodní kapitolu, závěrečnou kapitolu a použité zdroje. Vlastní práce čítá 134 stran textu včetně bibliografií a dále seznam zkratk, obrázků, tabulek, příloh a vlastní přílohy.

Autor čerpal z velké řady zdrojů zahraničních i tuzemských. To svědčí solidním teoretickým zázemí práce. Celkově bylo použito 201 bibliografický zdroj, převážně zahraničních. Jedná se většinou o současné a reprezentativní prameny. Použité zdroje je možné charakterizovat jako mezidisciplinární. V seznamu literárních pramenů jsou uvedeny i autorovy publikační počiny, což je pozitivní. Z typografického pohledu je práce zpracována na odpovídající úrovni, je přehledná a odpovídá požadavkům.

**Volba tématu**

Autor se věnuje fenoménu, kterým je vizualizační gramotnost. Toto téma je neotřelé a nabývá na aktuálnosti. Je tedy možné konstatovat, že téma práce má odpovídající potenciál. Téma i zaměření práce odpovídá studijnímu programu Informační a komunikační technologie ve vzdělávání.

**Vyváženost a integrita práce**

Struktura práce je logická, práce se dělí do kapitol a podkapitol. Cíle práce jsou pregnantně formulovány v začátku práce, na ně pak v metodologické části navazují výzkumné otázky. Teoretická část textu disertační práce je adekvátní základnou poznatků a teorií pro navazující výzkumné šetření.

**Empirická část, výzkum a jeho výsledky**

Empirická část práce vychází ze smíšené metodologie, kdy výchozí je obsahová analýza učebnic. Výsledky výzkumu jsou patřičně prezentovány i s využitím méně používaných grafů, stejně tak kvalitativní část je graficky doplněna. Shrnutí a diskuse ohniskové skupiny představuje velmi propracovanou stať. Odpovídající je i celkové shrnutí a diskuse výsledků výzkumu jako celku a doporučení vzhledem pro tvorbu učebnic vzhledem k probíhající revizi RVP ZV.

## **Závěry a doporučení**

Z hlediska formálního provedení působí recenzovaný text pečlivým dojmem, což se týká i grafické podoby disertace. Obrázky a tabulky mají jednotný vizuální styl a přispívají k pozitivnímu dojmu.

Na základě uvedených faktů **doporučuji** disertační práci Mgr. Tomáše Marka k obhajobě.

V případě úspěšné obhajoby předložené disertační práce navrhuji, aby Mg. Tomáši Markovi byl udělen akademický titul **PhD.** ve studijním programu Informační a komunikační technologie ve vzdělávání.

V Hradci Králové 1. 11. 2024

doc. PaedDr. Martina Maněnová, Ph.D.