

Ing. Mgr. Eva Trojovská

Přírodovědecká fakulta

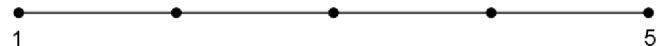
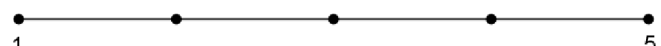

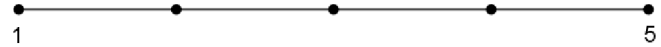
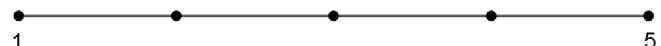
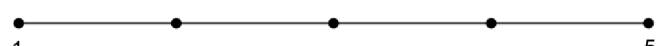
Katedra matematiky

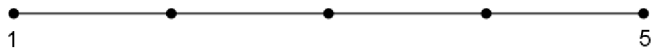
Posudek oponenta závěrečné práce

Jméno a příjmení:	Aneta Rumlová
Obor:	Učitelství pro 1. stupeň základních škol
Typ závěrečné práce:	diplomová práce
Název závěrečné práce:	Rozvíjení funkční gramotnosti v matematice primární školy
Vedoucí závěrečné práce:	PhDr. Jana Cachová, Ph.D.
Cíle závěrečné práce:	Diplomová práce se zabývá možnostmi rozvíjení funkční gramotnosti v matematice žáků prvního stupně základní školy zejména prostřednictvím reálných problémů ze života. Cílem praktické části diplomové práce je na základě studia dostupné odborné literatury a dalších didaktických a podpůrných materiálů navrhnout soubor aktivit, her a pracovních listů pro žáky prvního stupně ZŠ, zaměřený na rozvíjení matematické gramotnosti jako gramotnosti funkční, s návazností na očekávané výstupy VO Matematika a její aplikace RVP ZV. Vybrané aktivity budou experimentálně ověřeny ve školní praxi.

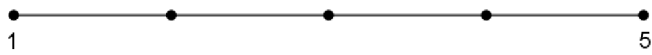
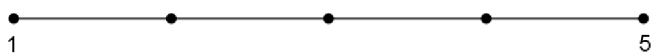
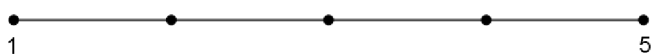
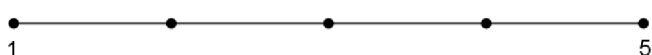
(škála: 1 – nejlepší ohodnocení, 5 – nejhorší ohodnocení)

Obecné hodnocení

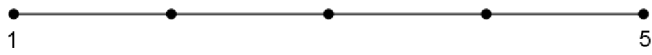
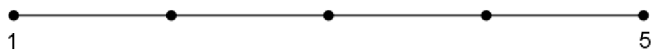
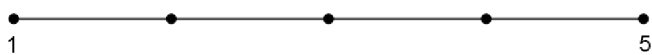
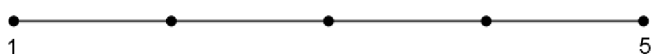
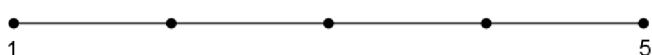
Rozsah	110 s.	
Aktuálnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Celková odborná úroveň	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Počet zdrojů	79	
Využití zahraničních zdrojů	<input checked="" type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
Využitelnost pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Úroveň prezentace vlastního názoru	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Jazyková a stylistická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	

Formální úprava textu	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Počet a typ příloh	21 příloh uspořádaných v oddílech, z toho oddíl C a D je na serveru eVSKP UHK	
Doplňující komentář	<p>Celková kvalita této diplomové práce je na velmi vysoké úrovni. Z formálního hlediska obsahuje minimální množství překlepů nebo pravopisných chyb.</p> <p>V práci by měly být jasně uvedeny zdroje obrazového materiálu, např. v Seznamu obrázků. Předpokládám, že většinu ilustrací do pracovních listů autorka diplomové práce kreslila sama, přesto by na vhodném místě mělo být autorství všech obrázků uvedeno.</p>	

Hodnocení teoretické části

Celková kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Struktura teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Kvalita citování zdrojů	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Kritické hodnocení použitých zdrojů	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Doplňující komentář	Autorka práce často používá přímé citace, které zde mají ale jasné místo.	

Hodnocení praktické části

Celková kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Struktura praktické části	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Metodologie výzkumu	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Interpretace zjištění	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Formální zpracování grafů, tabulek nebo obrazového materiálu	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	

Doplňující komentář	Pracovní list Cestování, úloha 5. – zde by se mohlo stát, že by žáci ilustraci prostorové situace přečetli i jinak, než autorka očekává. Pracovní list Botanická zahrada, úloha 7. b) a c) – není úplně jasné, co autorka myslí pojmem „jev“. Riziko chyb v autorských pracovních listech existuje vždy. Před experimentálním nasazením bylo vhodné provést pilotní ověření.
---------------------	--

Připomínky a otázky k obhajobě:

Autorka diplomové práce projevila o studovanou problematiku zjevně hluboký zájem. Kvalita teoretické části je nadprůměrná. Teoretické poznatky poté promítla do sestavení osmi pracovních listů s pestrá a zajímavou tematikou, přičemž neustále mířila na rozvoj funkční gramotnosti v matematice 1. stupně ZŠ.

K obhajobě nemám žádné otázky.

Diplomová práce splňuje požadavky na ni kladené, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím ji známkou .

Ing. Mgr. Eva Trojovská

V Hradci Králové dne 05.05.2022