

Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: Eva SLAVÍKOVÁ

Název práce: **Algoritmické myšlení v kontextu řešení matematických úloh na 1. stupni ZŠ**

Splnění bodů zadání

úplně

Formální úroveň

Podprůměrné

Práce s literaturou

Průměrné

Slovní hodnocení

Práce se zabývá algoritmickým myšlením v kontextu řešení matematických úloh.

Hlavním přínosem práce je vytvořená sada úloh. Úlohy jsou zpracovány pečlivě a jsou plně ověřeny. Ověření je pak důkladně popsáno a je doplněno ukázkou vypracovaných řešení žáky. Studentka též zhodnocuje výsledky ověřování.

Úlohy jsou z hlediska struktury představovány velmi chaoticky. Nejprve se autorka zmíní o úlohách, které jsou pouze očíslovány a jsou představeny pomocí cílů a očekávaných výstupů (2.1.2). V této části není patrné, zda se bavíme o upravených, či základních úlohách. Následují kapitoly popisující klíčové kompetence, charakteristiku prostředí, popisující skupinu a proces modifikace. V kapitole 2.6.1 se vrátíme k úlohám, jsou opět označovány pouze číslem a je zde uveden jejich základní popis. V kapitolách 2. 2. – 2. 8. se vracíme k úlohám, které jsou tentokrát pojmenovány textově, nikoliv číselně, z tohoto důvodu zde postrádám návaznost. Popis použitých úloh je zde podrobný, proto předchozí představení postrádá smysl. Po představení původních úloh probíhá jejich ověření a zhodnocení výsledků, následuje jejich upravení a doplnění. Takto doplněné úlohy se také ověřují, ověření se následně zhodnotí. V zhodnocení se pak bavíme o plnění cílů, výpis výukových cílů modifikovaných úloh ovšem postrádám, stejně jako klasickou strukturu důležitých parametrů úloh (časové vymezení, potřebné prostředky, nástroje, pomůcky, vhodné věkové rozmezí aj.).

Práce obsahuje také některé chyby.

Co se týče formátování, je odsazován první řádek, což se již dnes moc nepoužívá, navíc odsazení prvního řádku nenalezneme u všech odstavců. Často nalezneme zbytečné prázdné odstavce.

Práce obsahuje některé chyby češtinářské, můžeme narazit na špatné pády ve větách, opakování slov či překlapy.

V logické struktuře práce nalezneme také chybu, na začátku se nachází abstract v českém a anglickém znění, na další straně se nachází klíčová slova, což neodpovídá klasickému členění práce.

Vzhledem k důkladnému popisu ověřování úloh hodnotím práci, i když na hraně, známkou: Velmi dobře.

Dotazy k práci

Například u první úlohy píšete o plnění vytýčeného cíle, či, že se cíl modifikované úlohy podařilo splnit. Kde najdeme výpis výukových cílů k modifikovaným úlohám? Jedná se o cíle z kapitoly 2.1.1., nebo ty se týkají pouze základních úloh?

Doporučení k obhajobě

velmi dobře

V dne

Mgr. Jan Fadrhonc