

1104



Univerzita Hradec Králové
Pedagogická fakulta

Příloha č. 2 k RD 29/2017

Průběžná zpráva projektu specifického výzkumu na rok 2018 – zakázka č. 2104

Název projektu:

Matematická gramotnost žáků s lehkým mentálním postižením

Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel: PhDr. Pavel Zíkl, Ph.D.

Studenti doktorského studia na PdF UHK: -

Studenti magisterského studia na PdF UHK:

Kamila Dvořáková (OČ studentky: P16P0400); Adéla Janišová (OČ studentky: P16P0411); Klára Mrštinová (OČ studentky: P16P0431); Štěpánka Smoláková (OČ studentky: P16P0441)

Školitelé doktorandů: -

Další výzkumní pracovníci: -

Celková částka přidělené dotace:

119 700,- Kč

Stručný popis postupu při řešení projektu (max. 2 strany)

V souladu s navrženým harmonogramem byla realizována 1. fáze výzkumu (únor – duben) spočívající ve studiu podkladů a zejména analýze otázek šetření TIMSS, které realizovala ČŠI (74 úloh). Na základě analýzy (dle obsahu, úrovně obtížnosti, typu úloh) a porovnání s kurikulem platným pro žáky s lehkým mentálním postižením byly vybrány potencionální testové úlohy (celkem 25). V další fázi byly vybrané úlohy komparovány s učivem v učebnicích 4. ročníku speciálních školy (učebnice schválené pro bývalé ZŠ praktické respektive pro žáky s lehkým mentálním postižením). Užší výběr úloh byl konzultován s učitelkami speciálních škol a poté byl navržen samotný test úloh (18 úloh). Test byl úspěšně ověřen ve speciální škole.

Ve 2. fázi výzkumu (duben – červen) byl realizován sběr dat v 9 speciálních školách v Královéhradeckém a Pardubickém kraji. Mimo připraveného testu matematické gramotnosti žáci vyplňovali i doplňující Žákovský dotazník (byl součástí šetření TIMSS a slouží k hlubší interpretaci dat a komparaci výsledků se sociální situací žáka a jeho postoji). Při kontaktování speciálních škol řada odmítla spolupráci na výzkumu nebo byl nutný opakovaný kontakt. Vzhledem k tomu a z důvodu snižujícího se počtu žáků s lehkým mentálním postižením ve speciálních školách, bylo nutné pokračovat ve sběru dat i na podzim 2018.

Ve 3. fázi výzkumu byla realizována druhá část sběru dat v 6 školách Středočeského a Olomouckého kraje a v Praze (říjen a listopad; větší školy). Poté studentky data převedly do elektronické podoby (výsledky testu matematické gramotnosti a doplňující žákovský dotazník). Souběžně se sběrem dat jsme provedli rešerši zahraniční literatury k tématu (dílčí podklad pro připravované publikace). Na závěr této fáze jsme začali s analýzou dat (statistické zpracování) a přípravou publikace.

a) Splnění kontrolovatelných výsledků řešení

Uved'te především publikace, které vznikly na základě řešení projektu. Dále uved'te, zda byly publikace skutečně zadány do OBD s vazbou na RIV.

V plánu byla jedna publikace již v prvním roce realizace projektu (konference), ale vzhledem k poměrně nízkému počtu respondentů v první fázi sběru nebyl dostatek dat na statistické zpracování a zpracování příspěvku. Obě plánované publikace budou připraveny v roce 2019.

Přehled realizovaných výdajů: celkem 119 725,52 Kč

- a) osobní náklady (odměny; odvody na zdravotní, sociální a úrazové pojištění = 34,42 % z odměn; ostatní osobní náklady (DPČ/DPP): 6 699,50 Kč
- b) stipendia a jejich stručné zdůvodnění (seznam studentů s uvedenými údaji – ID a bankovní spojení): 46 000,- Kč

Studentky se podílely na přípravě testových úloh, předvýzkumu ve škole a sběru dat ve školách (Královéhradeckém, Pardubickém, Olomouckém, Středočeském

kraji a v Praze) a zpracování dat (přepis dat z testu TIMSS a žákovského dotazníku, kontrola dat, základní kódování).

c) materiálové náklady (výdaje na pořízení drobného dlouhodobého hmotného majetku – pořizovací cena do 40 tis. Kč, nehmotného majetku – software – pořizovací cena do 60 tis. Kč, kancelářských potřeb, ostatního materiálu) a jejich stručné zdůvodnění: 35 026,- Kč

- notebook pro zápis a zpracování dat: 19 908,-
- kancelářské potřeby (papír apod.): 2 550,- Kč
- tonery: 6 592,- Kč
- skartovačka (likvidace záznamových archů s osobními údaji): 5 976,-

d) další provozní náklady nebo výdaje a jejich stručné zdůvodnění: 0,- Kč

e) náklady nebo výdaje na služby a jejich stručné zdůvodnění (př. tisk monografie, konferenční poplatky, překlady, apod.): 32 000,-

- statistické zpracování dat (dotazníky, testy): 20 000,- Kč
- překlady příspěvků: 12 000,- Kč

f) doplňkové (režijní) náklady nebo výdaje v souladu s příslušným řídicím aktem UHK: 0,- Kč

g) cestovné a jeho stručné zdůvodnění (stravné, ubytování, jízdné, cestovní pojištění): 0,- Kč

Povinné přílohy:

- a) kopie publikačních výstupů - nedoloženo
- b) výpis (export) z OBD – výsledky publikační činnosti podpořené projektem - nedoloženo,
- c) vyúčtování dotace - „Výsledovka po účtech s pohyby“ z ekonomického informačního systému Magion

Datum: 3. 1. 2019

Podpis o