

## **Průběžná výroční zpráva projektu specifického výzkumu zakázka č. 2110 /2020**

**Název projektu:** Žák jako asistent učitele – psycho-didaktický experiment ve výuce fyziky a jeho evaluace

### **Specifikace řešitelského týmu**

Odpovědný řešitel:

Mgr. Dominik Miškář

Studenti doktorského studia na UHK:

Mgr. Dominik Miškář 2018-2022

Studenti magisterského studia na PřF UHK:

Další výzkumní pracovníci:

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.

doc. PhDr. Tomáš Svatoš, Ph.D.

**Celková částka přidělené dotace: 11 000,-**

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

V rámci tohoto roku byla rozebírána a vyhodnocována získaná data z předchozího výzkumu. Reflexe pedagogicko psychologického stavu žáka před výstupem byla doplněna o reflexi pedagogicko psychologického stavu při a po výstupu. Byly pořizeny další doplňující ohniskové diskuze, upřesněny reflexe výstupů a rozvinut psychologicko evaluační rozhovor jednotlivých výstupů. Veškeré žákovské výstupy pak byly znovu s odstupem času vyhodnoceny na základě videozáznamu a byla provedena diagnostika a rozbor dat na základě programu CODENET – programu určeného pro analýzu vyučování.

Na základě jednotlivých analýz, diskuzí a evaluací byla vytvořena sbírka doporučení a rad pro další aplikaci dané problematiky. Tato doporučení společně s dalšími výstupy a metodikou pak byly shrnuty a jsou připravovány k prezentaci v rámci odborné publikace.

### **Splnění cílů řešení a přínos projektu.**

Byly vytvořeny metody žákovské evaluace, které byly úspěšně aplikovány ve všech etapách experimentu.

Podářilo se zobecnit získané poznatky a vytvořit sbírku doporučení pro běžnou školní praxi i učitelské vzdělávání.

Podářilo se úspěšně zodpovědět stanovené výzkumné otázky.

### **Splnění kontrolovatelných výsledků řešení.**

Uveďte jen výstupy, které vznikly na základě řešení tohoto projektu. Dále uveďte, zda byly publikace skutečně zadány do OBD s vazbou na RIV.

U výstupů Jimp a Jsc uveďte do závorky plánovaný a skutečný kvartil časopisu.

**Tab. 1 Sumář výstupů řešení projektu**

Typ výstupu	Plán	Skutečnost	Poznámka
<b>Hodnocené výstupy projektu</b>			
Jimp (databáze WoS)		1	1x před recenzním řízením
Jsc (databáze Scopus)		1	1x připravovaná publikace
B (recenzovaná odborná kniha)*			
C (kapitola v recenzované odborné knize)*			
D (článek ve sborníku ve WoS, Scopus)	1		Sborník DIDFYZ 2019 - vyšlo
P (patent)			
<b>Počet výsledků</b>	1	2	
<b>Nehodnocené výstupy projektu</b>			
Počet obhájených dizertačních prací			
Počet obhájených diplomových prací			
<b>Počet výsledků</b>			

**Výsledek čerpání rozpočtu:****a) Spotřeba materiálu (položka dle IS Magion č. 501):**

Materiálové náklady (nutno soutěžit v rámci DNS)	Stručné zdůvodnění nákupu	Cena včetně DPH (Kč)

Spotřební náklady (spotřební a kancelářské potřeby)	Stručné zdůvodnění nákupu	Cena včetně DPH (Kč)
<b>Kancelářské potřeby</b>	Realizace vyučovacích výstupů a zpracování získaných dat.	4260,-
<b>Laminátor</b>	Realizace vyučovacích výstupů a zpracování získaných dat.	1827,-

**b) Cestovné (položka dle IS Magion č. 512):**


---

 í RVVI.

renomovaná nakladatelství Elsevier, Springer, Bentham apod.

cestovné zaměstnanců a jeho stručné zdůvodnění;

titul, jméno a příjmení zaměstnance	konferenční poplatek (cca Kč)	ubytování (cca Kč)	cestovné (cca Kč)	stravné (cca Kč)	celkem (Kč)	konference (název, místo a datum konání)

c) **Ostatní služby** (položka dle IS Magion č. 518):  
náklady nebo výdaje na služby a jejich stručné zdůvodnění

Typ služby	Stručné zdůvodnění služby	Cena včetně DPH (Kč)

d) **Mzdové náklady** (položka dle IS Magion č. 521):

titul, jméno a příjmení	odměna (Kč)	zdůvodnění	Celkem (Kč)

e) **Zákonné pojištění** (položka dle IS Magion č. 524):

titul, jméno a příjmení	odvody z odměn 34,52 % (Kč)	Celkem (Kč)

f) **Jiné ostatní náklady** (položka dle IS Magion č. 549):  
zejména **stipendia** a jejich stručné zdůvodnění

#### Stipendium studentů za práci na řešení projektu

titul, jméno a příjmení studenta/ky	číslo studenta/ky	typ studia (Mgr./PhD.) / ročník studia	obor studia	bankovní spojení	stipendium (Kč)
Mgr. Dominik Miškář	S18FY003 DP	3. ročník PhD. studia	Didaktika fyziky P1701	2161888003/0800	5 000,-

#### Cestovní stipendia studentů

titul, jméno a příjmení studenta/ky	konferenční poplatek	ubytování	cestovné	stravné	celkem (Kč)	konference (název, místo a datum konání)

g) **Další položky** (uved'te čísla dle IS Magion):  
další položky a jejich stručné zdůvodnění

Výsledek čerpání finančních prostředků uveďte v jednotné přehledné tabulce 2.

**Tab. 2 Čerpání finančních prostředků v Kč**

Položka magionu	Položka	Plán Kč	Žádost o změnu	Skutečnost	Poznámka
Položka magionu	Počet členů řešitelského týmu čerpajících mzdové prostředky	0	0	0	
	Počet studentů čerpajících mzdové prostředky	0	0	0	
501	Spotřeba materiálu DHIM	3 000,-	6 000,-	6 087,-	
512	Cestovné	0	0	0	
518	Ostatní služby	0	0	0	
521	Mzdové náklady	0	0	0	
524	Zákonné pojištění	0	0	0	
549	Jiné ostatní náklady (stipendia)	8 000,-	5 000,-	5 000,-	
*					
	<b>Celkové náklady</b>	<b>11 000,-</b>	<b>11 000,-</b>	<b>11 087,-</b>	

**Ke zprávě přiložte:**

- výpis z OBD – výstupy podpořené tímto projektem,
- výsledovku z ekonomického informačního systému Magion – vyúčtování dotace.

Datum: 8.1.2021

Podpis odpovědného řešitele:



Mgr. Dominik Miškář

\* V případě potřeby přidejte další řádky s položkami dle IS Magion.