

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu – zakázka č. 2136

**NÁZEV PROJEKTU: PLAVECKÝ ČTYŘBOJ NA KATEDŘE TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU
PEDAGOGICKÉ FAKULTY UNIVERZITY HRADEC KRÁLOVÉ**

SPECIFIKACE ŘEŠITELSKÉHO TÝMU:

ODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL: Mgr. Tomáš Roztočil

STUDENTI MAGISTERSKÉHO STUDIA NA PdF UHK:

Michal Plhák Učitelství pro střední školy – základy společenských věd, tělesná výchova

KONZULTANTI PROJEKTU:

prof. PhDr. RNDr. Zdeněk Půlpán, CSc.

prof. RNDr. Ivo Volf, CSc.

CELKOVÁ ČÁSTKA PŘIDĚLENÉ DOTACE: 18 500,- Kč

STRUČNÝ POPIS POSTUPU PŘI ŘEŠENÍ PROJEKTU:

Projekt navázal na výsledky předchozích obhájených projektů SV 2008 (výuka plavání v 1. ročníku studia TV) a SV 2009 (výuka plavání v 2. ročníku studia TV). Výzkumné řešení tohoto projektu se rovněž vztahuje k výuce plavání ve 2. ročníku studia TV a řeší výkonnostní stránku požadavků na studenty. **Cílem projektu** je vyhodnotit dosavadní výsledky čtyřboje a na základě statistické analýzy vytvořit optimální hodnotící škálu.

Výstupním požadavkem na studenty 2. ročníku je absolvování plaveckého čtyřboje, který tvoří disciplíny 100 metrů prsa, 100 metrů kraul, 50 metrů znak a 50 metrů motýl. Pro jeho vyhodnocení využíváme tabulky, které jsme vytvořili v roce 1999 na základě výsledků kvantitativní analýzy provedené na KTVS pro talentové zkoušky přijímacího řízení z tělesné výchovy. Na jejich základě jsme stanovili čas pro získání 1 bodu na 100 metrů prsa ve čtyřboji. Všechny ostatní body (10tibodová škála) v hodnotící škále a ostatní disciplíny byly vytvořeny jako časová aritmetická posloupnost od tohoto bodu.

Projekt zpracoval výsledky plaveckého čtyřboje z let 1999-2008. Hodnotili jsme jednotlivé disciplíny pro muže (192 měřených mužů) a pro ženy (139 měřených žen), tak vzniklo celkem

8 tabulek, podle kterých jsme provedli statistické zpracování dat v programu NCSS. Získali jsme průměr, medián, směrodatnou odchylku, chybu. Problémem je interpretace získaných dat a optimalizace stávající hodnotící škály. Tyto problémy student Plhák konzultoval s prof. Volfem a prof. Půlpánem (příloha 1). Nové hodnotící škály tvoříme s pomocí percentilů.

Práce studenta Plháka spočívala ve vytvoření tabulek, tj. podkladů pro statistické zpracování výsledků. Tento úkol je splněn. Druhým úkolem je příprava dat pro optimalizaci hodnotící škály a její vytvoření. Interpretace dat je úkolem odpovědného řešitele projektu. Tyto dva úkoly jsou v současné době v řešení.

Uzavření projektu a kompletní splnění jeho cílů bylo zdrženo studentem Plhákem, který včas nedodal tabulky pro statistické zpracování (až říjen 2010). Nedodržení časového harmonogramu považuji za největší problém projektu a doufám, že bude alespoň ku prospěchu věci, tj. ke kvalitní interpretaci výsledků (odpovědný řešitel) a k vytvoření validních hodnotících škál (student).

SPLNĚNÍ KONTROLOVATELNÝCH VÝSLEDKŮ ŘEŠENÍ:

1. Účast na konferenci Sport a kvalita života 2010:

Konference se z finančních důvodů nekonala a byla posunuta na podzim 2011, kde plánuji prezentaci výsledků projektu dodatečně. Prostředky plánované na pokrytí konference jsem využil pro anglický překlad připravovaného článku. – *splnění posunuto*

2. Diplomová práce:

Připravuje se k obhajobě na květen 2011. – *nesplněno v plánovém termínu*

3. Překlad článku: (příloha 2)

Z prostředků na Služby byl pořízen překlad článku *Chyby v kraulové technice u začátečníků*, který v současnosti nabízím do zahraničních tělovýchovných a sportovních periodik:

- The Sport Journal, ISSN 1543-9518
- Journal of Sport & Social issue, ISSN 0193-7235

Zatím bez fyzického výstupu.

4. Plánované výstupy:

- Z prostředků SV se nyní připravují podklady pro anglický překlad článku s pracovním názvem *Tvorba hodnotících škál pro plavecký víceboj*. Tento článek bude publikovatelný ve výše zmíněných zahraničních periodikách.

- Účast na konferenci Sport a kvalita života 2011, kterou pořádá FSpS MU Brno.

PŘEHLED REALIZOVANÝCH VÝDAJŮ: (příloha 6)

a) osobní náklady:

odměna pro řešitele	2 000,-
povinné odvody	688,-

b) stipendia a jejich stručné zdůvodnění: úhrada nákladů (pořizování kopií, půjčovné a rešerše v knihovnách, papíry, tisk materiálů apod.), osobní odměna

Michal Plhák	4 000,-
--------------	---------

c) materiálové náklady

Cartridge HP Q6000A	2 064,48
Desky prospekty čisté	106,-
Kancelářský papír	67,27
Pořadač	151,93
Ink-jet CANON PG40	451,54
Toner HP Q2612A	1 610,74

d) další náklady (služby, jiné výdaje)

Překlad „Chyby v kraulové...“	3 535,-
<u>Překlad „Tvorba hodnotících...“</u>	<u>5 900,-</u>

Celkem	18 512,68 Kč
--------	--------------

Přečerpáno 12,68 Kč

PŘÍLOHY:

1. Emailová korespondence s prof. Zdeňkem Půlpánem
2. Anglický překlad článku *Chyby v kraulové technice u začátečníků*
6. „Výsledovka“ z ekonomického informačního systému Magion – vyúčtování dotace

2.1.2011

Tomáš Roztočil