

Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu  
Katedra gymnastiky a úpolových sportů

### Posudek bakalářské/diplomové práce

**Jméno studenta:** Bc. Tereza Cvingerová  
**Název práce:** Rozdíl maximální síly obloukového kopu při volném výkonu a reakci na vizuální podnět  
**Vedoucí práce:** PhDr. Radim Pavelka, Ph.D.  
**Pracoviště:** Katedra gymnastiky a úpolových sportů  
**Oponent práce:**

školitelský posudek  
 oponentský posudek

Kritéria hodnocení práce	Známka			
	1	2	3	4
Adekvátnost/současnost tématu	X			
Kvalita formulace výzkumného cíle/problému	X			
Adekvátnost použitých metod	X			
Splnění cílů práce	X			
Přínos závěrů práce pro obor	X			
Práce s odbornou literaturou	X			
Interpretace získaných výsledků	X			
Formální a stylistická úroveň	X			
<b>Vedoucí práce:</b> Hodnocení úrovně spolupráce	X			

- Práce je teoretickou literární rešerší  
 Práce obsahuje vlastní empirické výsledky

#### Slovní hodnocení:

##### Téma práce (předmět rešerše, cíle empirického výzkumu)

Cílem práce bylo zjistit, zda se liší silové výkony obloukového kopu směřovaného na hlavu v situaci, kdy sportovec kope dle vlastního uvážení a v situaci, kdy musí reagovat na vizuální podnět. Druhá situace je v zápase běžná, přičemž v tréninku se primárně řeší maximální rychlost a síla do pytle, tj. první situace. Autorka vysvětluje, jaké existují rozdíly ve výkonech v těchto dvou situacích.

##### Struktura (členění práce)

Práce je členěna na úvod a teoretická východiska práce popisující bojové sporty, obloukový kop, maximální sílu, reakční časy atd. Autorka se převážně opírá o zjištění z relevantní vědecké literatury. Dále potom v praktické části autorka popisuje metody, postup, design výzkumu, analýzu všech nasbíraných dat a interpretuje výsledky. Práce je zakončena diskusí, ve které autorka konfrontuje své výsledky se zjištěnými daty z ostatních studií, dále potom závěr, seznam literatury a seznam příloh (žádost Etické komise FTVS UK, informovaný souhlas, Borgovu škálu apod.). Práce je v celkovém rozsahu 69 str., z čehož je 7 úvodních listů včetně obsahu, 55 stran práce včetně seznamu literatury a 7 stran příloh.

**Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?  
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?**

Studentka prokázala schopnost vyhledat, analyzovat a dát do souvislosti odborný text. Práce cituje přes 60 zdrojů, většinou primární anglické literatury. Literatura je citována dle normy APA 6th a studentka prokázala schopnost pracovat s citačním manažerem. Míra podobnosti s ostatními zdroji je 20 % (Turnitin).

**Adekvátnost použitých metod (soubor, nástroje, sběr a zpracování dat):**

Adekvátnost použitých metod je na vysoké úrovni. Na výzkumu se podílelo 42 participantů, kteří splňovali pečlivě vybraná kritéria. Velikost vzorku zvyšuje kredit této práce. Participantů v několika dnech navštěvovali výzkumné pracoviště a byli testováni v uvedených dvou situacích. Autorka si stanovila 3 výzkumné otázky - hledaly se rozdíly ve výkonech ve dvou situacích, konzistence výkonů v jednotlivých situacích a shoda reálného výkonu se jeho subjektivním vnímáním.

Autorka použila u všech proměnných deskriptivní statistiku, následně testovala normální rozložení dat, dle kterého se potom odvíjela statistická analýza (vnitrotřídní korelace, Spearmanův korelační koeficient, párový Wilcoxonův test, analýza rozptylu s opakovaným měřením - rANOVA, posthoc testy atd.). Autorka použila k výpočtům program Jamovi. Celkově je statistická analýza detailně provedena a v práci jsou přiložené grafy pro lepší optickou orientaci ve výsledcích.

**Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafická úprava, jazyková úroveň)**

Všechny použité tabulky a grafy jsou v souvislosti s tématem práce a je na ně v textu náležitě odkázáno. Celková grafická úroveň práce je na vynikající úrovni. Jazyková úroveň je také na vynikající úrovni, autorka používá akademické vyjadřování a celý text je psaný jako vědecký článek.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení**

Autorka zpracovala náročný text vyjadřující detailní analýzu sledovaných proměnných. Autorka splnila požadovaný cíl a sepsala diplomovou práci na velmi dobré úrovni.

**Otázky a připomínky k obhajobě:**

Práce je doporučena k obhajobě

Hodnotitel práce: PhDr. Radim Pavelka, Ph.D.

Podpis:



V Praze dne: 05.08.2024