

### Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno posluchače	Tereza Krejnosová
Téma práce	Biomechanické parametry ovlivňující výkon v hodu oštěpem – literární řešerše
Cíl práce	Hlavním cílem práce bylo zjistit, které parametry ovlivňující výkon v hodu oštěpem jsou nejčastěji měřeny při biomechanických analýzách.
Vedoucí bakalářské práce	Mgr. Filip Čermák
Oponent bakalářské práce	PaedDr. Jitka Vindušková, CSc.

<b>Rozsah práce</b>	
stran textu	55
literárních pramenů (cizojazyčných)	53 (40)
tabulky, grafy, přílohy	11 obrázků, 8 grafů, 11 tabulek

Náročnost tématu na	Úroveň			
	výborně	velmi dobře	Dobře	nevyhověl/a
teoretické znalosti		X		
praktické zkušenosti		X		
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování			X	

Kritéria hodnocení práce	Úroveň			
	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl/a
stupeň splnění cíle práce	X			
logická stavba práce			X	
práce s českou literaturou včetně citací			X	
práce se zahraniční literaturou včetně citací			X	
adekvátnost použitých metod	X			
hloubka provedené analýzy	X			
stupeň realizovatelnosti řešení				
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	X			
stylistická úroveň			X	
nároky BP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy				
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.		X		
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému				
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	X			

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

**Práce je doporučena k obhajobě.**

**Navržený klasifikační stupeň:  
velmi dobře**

## **Doplňující komentář k hodnocení práce:**

Studentka byla k výběru tématu motivována svojí atletickou kariérou.

Ke stanovenému cíli práce si nedokázala dobře naformulovat postupné úkoly práce.

V rešeršní části práce je potřeba ocenit kapitolu 4.3., ve které studentka velmi dobře uvedla základní biomechanické pojmy, kterým je nutno rozumět pro biomechaniku hodů oštěpem (kap. 4.4.).

Zde je nutno vyzdvihnout počet zpracovaných studií (25 z toho 23 zahraničních). 11 obrázků, 8 grafů dokresluje zjištěné skutečnosti v analyzovaných studiích. V 11 tabulkách jsou uvedené četnosti měřených parametrů v biomechanických studiích, výkonnostní úroveň a pohlaví zkoumaných oštěpařů a úroveň soutěží, při kterých byly biomechanické analýzy výkonů v hodů oštěpem realizovány.

V práci jsou neobratná vyjádření vzniklá překladem z angličtiny např. s. 39, s. 41. Asi by bylo příhodnější uvažovat o pojmu „v loketním kloubu“ místo „na lokti“ a o pojmu „v ramenním kloubu“ místo „na rameni“ apod. V práci jsou prohřešky proti interpunkci mezi dílčími větami v souvětích. Seznam použité literatury není důsledně podle normy ISO 690. V práci jsou citování hlavní autoři namísto autorů dílčích kapitol (Kněnický, 1977, Vomáčka, 1980). Zatsiorsky přišel v seznamu obrázků a druhé s.

V závěrech se studentka vyrovnala se zodpovězením výzkumných otázek a uvedla, co ji v analýzách překvapilo. Škoda, že se více nezamyslela nad formulací posledního odstavce závěrů.

## **Otázky k obhajobě:**

1. Myslíte si, že při skocích na lyžích nepůsobí na výkon síla člověka? (s. 18)
2. Jakou analýzu byste chtěla a mohla realizovat ve Vašem magisterském projektu?

V Praze dne 20. 4. 2019

Podpis: