

### Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno posluchače	Bc. Richard Sukovič
Téma práce	Vliv vztahu délky dolní končetiny a velikosti ráfku horského kola na psychofyziologickou odezvu organismu
Cíl práce	Cílem práce je posoudit vliv délky dolní končetiny na funkční a psychologickou odezvu organismu při jízdě na horském kole za použití různě velikých ráfků.
Vedoucí diplomové práce	Mgr. Tomáš Brtník

Náročnost tématu	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			
samostatnost při zpracování tématu	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	X			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	X			
stylistická úroveň	X			
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy	X			
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.		X		
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	X			
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	X			

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

**Práce je doporučena k obhajobě**

**Navržený klasifikační stupeň:**

Výborně

Do rámečku vypsát slovní hodnocení z této škály: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a

Téma práce si autor vybral mimo jiné také na základě své bakalářské práce, ve které se zabýval vlivem rozdílných velikostí koleček in-line bruslí na energetický výdej organismu. Mohl tak v diplomové práci rozšířit své znalosti a poznatky v oblasti energetického výdeje. V práci autor v teoretické části zpracoval vybranou problematiku fyziologické zátěže cyklistiky a faktory ovlivňující zátěž jízdy na kole, dále charakteristiku jízdy v terénu a

nastínil historický vývoj kol a ráfků. Téma práce je velmi aktuální a přínosné, protože jednotlivý výrobci kol stále vyvíjí nové trendy horské cyklistiky a veškerá doporučení, (zejména rozdílné velikosti ráfků) jsou založena hlavně na empirických zkušenostech samotných prodejců a jezdců a výsledky práce tak mohou přispět k dané problematice. Je třeba také vyzdvihnout samostatnou práci autora při tvorbě a zpracování závěrečné diplomové práce. Práce je zpracována na 49 stránkách, dostatečný je i počet citované literatury, kdy bylo použito 57 zdrojů, z toho 33 cizojazyčných. Práce splňuje požadavky na práci diplomovou a je doporučena obhajobě. Případné otázky vyplynou z průběhu obhajoby.

**Vedoucí diplomové práce:**

Jméno, tituly: Mgr. Tomáš Brtník

Podpis:

V Praze dne: 23.8.2020