

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno diplomanta	Hejrová Karolína
Téma práce	Vliv rozdílných pláštěů jízdního kola na energetický výdej organismu
Cíl práce	Cílem této závěrečné práce je stanovení rozdílu v energetickém výdeji (EV) organismu při použití různých typů pláštěů kola.
Vedoucí diplomové práce	PhDr. Matouš Jindra, Ph.D.

náročnost práce na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti		X	
praktické zkušenosti	X		
podkladové materiály, vstupní data a jejich zpracování		X	

kritéria hodnocení práce	známka			
	1	2	3	4
název práce	X			
téma práce a její aktuálnost	X			
teoretická fundovanost autora		X		
formulace cílů práce	X			
adekvátnost použitých metod	X			
celkový postup řešení		X		
práce s daty a informacemi		X		
hloubka provedené analýzy		X		
členění a logická stavba práce	X			
práce s odbornou literaturou	X			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	X			
stylistická úroveň	X			
přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X		
splnění cílů práce	X			
závěry práce a její formulace		X		
odborný přínos práce a její praktické využití	X			

Připomínky a otázky k obhajobě:

Autorka si zvolil aktuální téma hledající velikosti rozdílu energetického výdeje za použití rozdílných pláštěů jízdního kola. Práce byla časově a organizačně náročná a zpracovatelka musela prokázat jak teoretické, tak i praktické znalosti v dané oblasti. K měření využívá přenosný analyzátor plynů, který je vysoce profesionální a umožňuje měření respirace v terénních podmínkách.

Práce má malé nedostatky, ale formálním zpracování splňuje kritéria požadované na bakalářskou práci.

Chvályhodná je spolupráce autorky s vedoucím práce.

Rozšíření studie o další vstupní proměnné a správné uchopení práce může být výborným podkladem pro další výzkumné projekty.

Otázky:

- 1) Uveďte, jakou rychlostí se přibližně pohybují cyklisté v terénu a proč jste stanovil rychlost na kadenci 80 ot/min?
- 2) Jakým směrem si myslíte, že by měl pokračovat výzkum v případě, že by na něj někdo chtěl navázat a rozšířit jej?

Práce je doporučena k obhajobě

Navržený klasifikační stupeň:

výborně

Vedoucí bakalářské práce:

Jméno, tituly: Matouš Jindra, PhDr., Ph.D.

Podpis:

V Praze dne: 2. září 2016