

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno diplomanta	Bc. Dušan Blažek
Téma práce	Vliv stresových situací na tepovou frekvenci a spotřebu vzduchu pod vodou
Cíl práce	Zjistit spotřebu vzduchu u začínajících přístrojových potápěčů v závislosti na zvolených stresových situacích. Určit souvislosti mezi stresovou situací, TF a spotřebou vzduchu.
Vedoucí diplomové práce	Ing. et Mgr. Miloš Fiala, Ph.D.

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

název bakalářské práce	Metody prodloužení času při potápění na nádech a rizika s tím spojená
rok obhajoby	2011
podobnost prací	Není
odlišnost prací	Jsou odlišné

kriteria hodnocení práce	známka			
	1	2	3	4
název práce		X		
téma práce a její aktuálnost		X		
teoretická fundovanost autora			X	
praktická kompetence autora			X	
formulace cílů práce			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	
adekvátnost použitých metod				X
závěry práce a její formulace				X
odborný přínos práce a její praktické využití				X

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

Přípomínky a otázky k obhajobě: Předložená práce má nedostatky formulační v odborném jazyce a také formálního charakteru. Když je práce psaná v českém jazyce, tak tam nemůžou být převzaté grafy s anglickými popisy. Ve vědeckých otázkách je uvedena hodnota 10% jako věcná významnost, ale už není uvedeno, jestli se jedná o statisticky významnou hodnotu. V práci není uveden způsob kalibrace přístroje Galileo-Scunto a kalibrační tabulka. V práci jsou formulační závěry, které v dalším odstavci jsou popřeny (str. 40). Ve statistickém zpracování výsledků chybí doprovodné výsledky – zjištěné hodnoty, ze kterých vznikly grafy. V tabulkách chybí popisy sloupců. Není uvedeno, podle jakého vzorce byly zpracovány uvedené korelace a z jakých podkladů. Na str. č. 50 je uvedena nesmyslná a nerelevantní interpretace korelace. V práci není uvedeno, o jakou regresní analýzu se jedná (lineární či nelineární). V práci je uvedena tabulka s hodnotami změřenými na souši v relativním klidu u všech 20 probandů. Pro evidentní zpracování výsledků v práci chybí tabulka s naměřenými hodnotami pod vodou u všech 20 probandů. V práci je uvedena tabulka č. 11 str. 54, u které

není jasno, čeho se týká. Z předložené práce nevyplývá, z jakých hodnot jsou sestaveny grafy a z nich uvedená tvrzení.

Diplomant vysvětlí:

1. Co to je úzkostný stav
2. Co to je za tabulku na str. 14
3. Co znamená tabulka č. 6 na str. 45 a z jakých hodnot vznikla?
4. Pro jakého probanda je uvedená tabulka č. 7 na str. 48?
5. Na základě jakých hodnot na str. 53 je uvedená korelace 0,1104?
6. Proč byly v experimentu použity lahve o různých objemech?

Práce „NENÍ“ doporučena k obhajobě

Navržený klasifikační stupeň:

NEVYHOVĚL

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

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: Fiala Miloš, Ing. et Mgr., Ph.D.

Podpis:

V Praze dne: 2. 5. 2014