

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno diplomanta	Tomáš Pospíšek
Téma práce	Porovnání míry zatížení jednotlivých způsobů plavání s břemenem
Cíl práce	Cílem práce je zjištění míry zatížení při jednotlivých způsobech plavání s břemenem, používaných v rámci vojenského plavání a jejich vzájemné porovnání. Ze vzájemného porovnání by měl být určen nejvhodnější způsob plavání s břemenem při překonávání vodní plochy. Důležité je také porovnání jednotlivých způsobů při plavání v oděvu. Zjišťuje se tedy, zda je z pohledu míry zatížení, vhodné oděv svléci.
Vedoucí diplomové práce	Mgr. Karel Sýkora

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:

Autor si zvolil aktuální téma s ohledem na problematiku vojenského plavání. Práce byla časově a organizačně náročná a zpracovatel musel prokázat jak teoretické, tak i praktické znalosti v dané oblasti. K měření využívá na poměry bakalářské práce vysoce specializované zařízení (FLUM), jež zaručuje v podstatě totožné hydrodynamické podmínky experimentu, jako při „skutečném plavání“. Členění jednotlivých kapitol, až na některé výjimky, je logické a srozumitelné.

Práci doporučuji k obhajobě po zodpovězení následujících otázek:

- 1) Mohl byste blíže specifikovat zařízení FLUM a osvětlit jeho výhody a nedostatky při vašem měření?
- 2) Jakým směrem si myslíte, že by měl pokračovat výzkum v případě, že by na něj někdo chtěl navázat a rozšířit jej?

- 3) Která složka odporu prostředí nejméně významněji vzrůstá při plavání v oděvu oproti pohybu v plavkách – aplikujte vzhledem ke své práci?
- 4) Vysvětlete, z jakého důvodu proband s dokonalejší plaveckou technikou vykazuje výrazně větší rozdíl v zatížení mezi plaváním v plavkách a v oděvu oproti „neplavci“?

Práce je - není doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)

Navržený klasifikační stupeň:

chvalitebně

Oponent bakalářské práce:

Jméno, tituly: Karel Sýkora, Mgr.

Podpis:

V Praze dne: 29. dubna 2013