

### Posudek oponenta diplomové práce

Jméno posluchače	<b>Bc. Tomáš Funfálek</b>
Téma práce	Vliv textilní membrány na dynamiku změn fyziologických ukazatelů zátěže
Cíl práce	Porovnat technické parametry oděvů v případě tělesného zatížení
Vedoucí diplomové práce	Mgr.Karel Sýkora
Oponent diplomové práce	Prof.ing.V.Bunc, CSc

<b>Rozsah práce</b>	
stran textu	82
literárních pramenů (cizojazyčných)	38+7 – 16+4
tabulky, grafy, přílohy	14/11+22/8

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	x			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		x		
stylistická úroveň	x			
nároky BP 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 BP (tabulky, grafy, propočty apod.)		x		

Odporující hodnocení jednotlivých hledisek označte:

**x**

**Práce je doporučena k obhajobě.**

**Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře - výborně**

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

**Otázky k obhajobě:**

1. Co ovlivňuje ventilační parametry?
2. Co charakterizuje BMI a jaké má jednotky?
3. Co je věcná významnost a jak se určuje?
4. O čem vypovídá statistická významnost a co ji ovlivňuje?
5. Kdy se ustavuje teplota jádra a jaký vliv má na povrchovou teplotu těla?
6. Je možné pomocí zvolených fyziologických parametrů hodnotit technické parametry oděvů?
7. Co je zásadním výsledkem DP?

**Doplňující komentář k hodnocení práce:**

Rozmach technologií, které ve svém důsledku mohou ovlivňovat individuální pocity při realizaci pohybových aktivit, je zvláště v posledním období enormní. Bohužel ne všechny nové materiály jsou zkoušeny v podmínkách tělesného výkonu a hlavně na základě subjektivního hodnocení osob, které materiál mají na sobě. Z tohoto pohledu považuji práci za vysoce aktuální a v našem písemnictví ojedinělou.

Na druhou stranu je třeba DP hodnotit i po stránce formální a obsahové.

Abstrakt je velmi obecný a neposkytuje žádné relevantní informace.

U literární rešerše postrádám vlastní názor diplomanta, tedy zhodnocení použité literatury a hlavně shrnutí, z kterého vyplývá cíl a hypotézy.

Hypotéza je příliš obecná a jen obtížně je možné na ni odpovědět.

V práci není uvedena věcná významnost, rovněž tak statistická, která u 5 osob, je na hraně, a je uvedena pouze v legendě tabulek.

Diskuse má spíše popisný charakter a nerozebírá příčiny.

Teplota jak známo fluktuuje během dne a je ovlivněna typem jedince („skřivan“ nebo „sova“), tuto skutečnost by bylo třeba rovněž zmínit.

Formálně postrádám jednotky u BMI.

Závěr: vzhledem k unikátnosti tématu v našem písemnictví navrhuji výše uvedené hodnocení.

**Oponent diplomové práce:**

Jméno, tituly: Bunc, Václav, prof, ing, CSc

V Praze dne: 31.8.2015

Podpis: