

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno diplomanta	Bc. Tomáš Funfálek
Téma práce	Vliv textilní membrány na dynamiku změn fyziologických ukazatelů zátěže
Cíl práce	Cílem práce je porovnání technických parametrů oděvů a laboratorního měření zátěže v těchto oděvech.
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 nových technických materiálů a jejich využití. Práce je zpracována na 82 stranách + 12 stran příloh.

Organizačně a časově byla práce velmi náročná a zpracovatel musel prokázat jak teoretické, tak i praktické znalosti v dané oblasti. Dále se mu podařilo získat kontakty a spolupráci s odborníky na TU v Liberci a dále s firmami, které zapůjčily jednotlivé materiály k samotnému měření. Měření potom probíhalo, jak v laboratoři TU v Liberci, tak i v laboratoři FTVS UK.

Struktura práce je logická a srozumitelná. Pro porovnání jednotlivých výsledků byla použita statistická metoda studentského párového t - testu. Po formální stránce práce odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na diplomové práce a ve většině hledisek je dokonce převyšuje. Na druhou stranu se autor nevyhnul některým malým formálním chybám.

Studie svým charakterem přispívá k řešení problematiky spojené s plněním úkolů obranyschopnosti státu, ale zároveň vysvětluje i problematiku používání moderních materiálů v běžném životě.

Zvolené téma studie aktuálně přispívá k současně řešené problematice a záměrům směřování Speciální tělesné přípravy v AČR.

Práci doporučuji k obhajobě

- 1) Myslíte, že výsledky, které jste naměřil by byly podobné i v nelaboratorním prostředí?
- 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 diplomové práce:**

Jméno, tituly: Karel Sýkora, Mgr.,

Podpis:

V Praze dne: 31. srpna 2015