

Zápis o obhajobě disertační práce

Jméno a příjmení:	Tariq Mansoor, M.Sc.
Narozen dne:	4. 4. 1982
Nástup do doktorského studia:	11. 12. 2015
Doktorský studijní program:	Textile Engineering
Studijní obor:	Textile Technics and Materials Engineering
SDZ vykonána dne:	11. 6. 2019
Celkové hodnocení SDZ:	prospěl
Obhajoba dne:	4. 5. 2021

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA

Téma disertační práce: **Modelling of Thermal Resistance and Some Other Comfort Parameters of Socks in Wet State**

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda:	
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs	FT TUL, katedra oděvnictví
místopředseda:	
prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	FT TUL, katedra materiálového inženýrství
prof. Ing. Karel Adámek, CSc.	
prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.	VUT Brno, Fakulta strojního inženýrství, Odbor termomechaniky a techniky prostředí
prof. Ing. Michal Vik, Ph.D.	FT TUL, katedra materiálového inženýrství
prof. Ing. Tomáš Vít, Ph.D. (oponent)	FS TUL, katedra energetických zařízení
doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.	FT TUL, katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů
doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.	FT TUL, katedra hodnocení textilií
Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	FT TUL, katedra technologií a struktur

Druhý oponent, který není členem komise:

Prof. Dr.-Ing. Habil. Yordan Kyosev ITM, TU Dresden Germany

Školitel: prof. Ing. Luboš Hes, DrSc., Dr.h.c.



Veřejné zasedání komise: (zápis z online diskuze)

prof. Ing. Michal Vik, Ph.D.

Otázka: *Experimental data of thermal resistance for example in Figure 20 of autoreferate of applicant show exponential decay contrary to used models. It is possible to discuss thermal resistance of water, air and tested materials with high moisture content about 80 -95%?*

Charakteristika odpovědi: *Nedpověděl.*

prof. Ing. Jiří Militký, CSc.

Otázky:

1. *Conditions of wetting especially time and temperature.*
2. *Changes of porosity*

Charakteristika odpovědi: *Odpověděl.*

prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

Otázka: *Resistance of water in the knitted fabric. How did you consider water content in the knitted fabric? Do you consider two parallel or two series resistances?*

Charakteristika odpovědi: *Odpověděl.*

Neveřejné zasedání komise: čl. 22, odst. 11 – Studijního a zkušebního řádu TUL

Výsledky tajného hlasování obhajoby disertační práce

Počet členů komise:	9
Účast: dle prezenční listiny a záznamu z online přenosu	9
Počet hlasujících:	9
Počet platných hlasů:	8
Počet neplatných hlasů:	0
Počet kladných hlasů:	8
Počet záporných hlasů:	1

Obhájl.





Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:

Ve smyslu čl. 22, odst. 11 – Studijního a zkušebního řádu TUL student **prospěl**.

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
předseda komise

Přílohy:

Záznam z jednání ve formátu mp4
Záznam tajného hlasování členů komise
Prezenční listina - printscreen

4. 5. 2021

