

Zápis o obhajobě disertační práce

Jméno a příjmení:	Ing. Funda Büyük Mazari
Narozen dne:	14. 9. 1987
Nástup do doktorského studia:	10. 9. 2013
Doktorský studijní program:	Textilní inženýrství
Studijní obor:	Textilní technika a materiálové inženýrství
SDZ vykonána dne:	13. 6. 2016
Celkové hodnocení SDZ:	prospěla

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA

Téma disertační práce: **A Study on the Comfort and Thermo-Physiological Properties of Car Seats**

Termín odevzdání: 26. 4. 2017

Obhajoba dne: 13. 12. 2017

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda:	
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs	FT TUL, katedra oděvnictví
místopředseda:	
prof. Ing. Luboš Hes, DrSc., Dr.h.c.	FT TUL, katedra hodnocení textilií
prof. Ing. Karel Adámek, CSc. (oponent)	
doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.	FT TUL, katedra hodnocení textilií
doc. Ing. David Círk, Ph.D. (oponent)	FS TUL, katedra mechaniky, pružnosti a pevnosti
doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.	FT TUL, katedra technologií a struktur
doc. Ing. Josef Dvořák, CSc.	VÚTS, a. s., Liberec
doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	FP TUL, katedra fyziky
Ing. Bc. Viera Glombíková, Ph.D.	FT TUL, katedra oděvnictví
Ing. Věra Jenčová, Ph.D.	FT TUL, katedra netkaných textilií a nanovlákných materiálů

Školitel: doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.

Veřejné zasedání komise: (zápis dle diskusních lístků)

prof. Ing. Luboš Hes, DrSc., Dr.h.c.

Otázky:

1. *Únik páry skrz boky rozměrného vzorku při měření „cup“ metodou.*
2. *Tepelná jímavost potahů obsahující superabsorbenty.*
3. *Teoretický model pro průchod vzduchu vzorkem.*

Charakteristika odpovědí: *Zodpovězeno uspokojivě.*

prof. Ing. Karel Adámek, CSc.

Otázky:

1. *Vliv trvalé deformace 3D struktury na prodyšnost.*
2. *Možné praktické aplikace 3D struktur.*
3. *SAF – zpětné odvlhčení navlhčeného materiálu.*
4. *Nepřesnost při měření prodyšnosti.*

Charakteristika odpovědí: *Zodpovězeno vše.*

doc. Ing. David Cirkel, Ph.D.

Otázky:

1. *S ohledem na nelineární charakter teoretického modulu tlakového rozdílu, jsou experimentální data spíše lineární nebo nelineární povahy?*
2. *Jaké je cenové porovnání 3D textile a běžné PU pěny?*

Charakteristika odpovědí:

1. *Správně zodpovězeno a vysvětleno.*
2. *Cenové porovnání bylo provedeno.*

doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.

Otázka: *Jak je možné využít teoretické výsledky v reálných automobilových sedačkách?*

Charakteristika odpovědi: *Otázku zodpověděla dobře.*

doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.

Otázka: *Zpracování výsledků xiomerické simulace.*

Charakteristika odpovědi: *Spokojen.*

doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.

Otázka: *How is it with the properties of the standard seats?*

Charakteristika odpovědi: *Student answered partially.*

Neveřejné zasedání komise: čl. 23, odst. 9 – Studijního a zkušebního řádu TUL

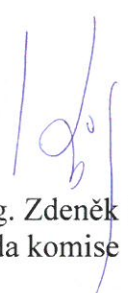
Výsledky tajného hlasování obhajoby disertační práce

Počet členů komise:	9
Účast: dle prezenční listiny	9
Počet rozdaných hlasovacích lístků:	9
Počet platných hlasů:	9
Počet neplatných hlasů:	0
Počet kladných hlasů:	9
Počet záporných hlasů:	0

Obhájila.

Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:

Ve smyslu čl. 23, odst. 9 – Studijního a zkušebního řádu TUL studentka **prospěla**.


prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
předseda komise

Přílohy:

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce
Prezenční listina
Diskusní lístky

13. 12. 2017