

### **Zápis o obhajobě disertační práce**

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Jméno a příjmení:             | <b>Muhammad Usman Javaid</b>               |
| Narozen dne:                  | 2. 3. 1981                                 |
| Nástup do doktorského studia: | 18. 11. 2013                               |
| Doktorský studijní program:   | Textile Engineering                        |
| Studijní obor:                | Textile Technics and Materials Engineering |
| SDZ vykonána dne:             | 3. 10. 2017                                |
| Celkové hodnocení SDZ:        | prospěl                                    |

### **DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA**

Téma disertační práce: **Knife Stabbing Resistance of Woven Fabrics**

Termín odevzdání: 25. 3. 2019

Obhajoba dne: 30. 9. 2019

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda:

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs

FT TUL, katedra oděvnictví

místopředseda:

doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.

FT TUL, katedra hodnocení textilií

prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D., DSc. (oponent) Fakulta stavební ČVUT, katedra mechaniky

prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.

VÚTS a.s.

doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D. (oponent)

FT TUL, katedra technologií a struktur

doc. Ing. Rajesh Mishra, Ph.D, B.Tech.

FT TUL, katedra materiálového inženýrství

Ing. Petr Henyš, Ph.D.

FT TUL, katedra technologií a struktur

Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.

FT TUL, katedra technologií a struktur

Ing. Blanka Tomková, Ph.D.

FT TUL, katedra materiálového inženýrství

Školitelkou je Ing. Jana Salačová, Ph.D.

**Veřejné zasedání komise:** (zápis dle diskusních lístků)

**doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.**

Otázka: *Advantages and disadvantages pf applied the knife with presented shape of sharp.*

Charakteristika odpovědí: *He answered partially.*

**Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.**

Otázky:

1. *Evaluation of mechanical properties of woven fabric – evaluation of curve after loading.*
2. *Evaluation of internal geometry of woven fabric connected with methods of analyses.*

Charakteristika odpovědí: *He responded on the questions.*

**Ing. Petr Henyš, Ph.D.**

Otázky:

1. *Periodicity constraints in curve fitting.*
2. *Why did not you focus more on dynamics test?*

Charakteristika odpovědí:

1. *Sufficient.*
2. *Insufficient.*

**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        | 9 |
| Počet rozdaných hlasovacích lístků: | 9 |
| Počet platných hlasů:               | 9 |
| Počet neplatných hlasů:             | 0 |
| Počet kladných hlasů:               | 9 |
| Počet záporných hlasů:              | 0 |

**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:**

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce

Prezenční listina

Diskusní lístky

30. 9. 2019