

**FORMULÁŘE C-I**  
**PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ**

**akademických pracovníků, participujících na přednáškách  
bakalářského studijního programu**

**Návrhářství**

(v abecedním pořadí)

## Přehled přednášejících (v abecedním pořadí):

|   |        |
|---|--------|
| doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.          | FT TUL |
| Ing. Vlastimila Bergmanová                | FT TUL |
| Ing. Jaroslav Demel, Ph.D.                | EF TUL |
| PhDr. Ing. Jaroslava Dědková, Ph.D.       | EF TUL |
| Ing. Jana Drašarová, Ph.D.                | FT TUL |
| doc. PhDr. Milan Exner, Ph.D.             | FP TUL |
| Ing. Marie Havlová, Ph.D.                 | FT TUL |
| Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.               | FS TUL |
| Ing. Jiří Chaloupek, Ph.D.                | FT TUL |
| ak. mal. Zuzana Kadlecová                 | FT TUL |
| Mg.A. Marcel Kindl Steffanová             | FT TUL |
| Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.     | FT TUL |
| Ing. Petra Komárková, Ph.D.               | FT TUL |
| doc. ak. mal. Svatoslav Krotký            | FT TUL |
| Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.           | FT TUL |
| prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs                 | FT TUL |
| Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.              | FT TUL |
| Ing. Adnan Ahmed Mazari, Ph.D.            | FT TUL |
| Mg.A. Filip Menšíl                        | FT TUL |
| doc. Rajesh Mishra, B.Tech., Ph.D.        | FT TUL |
| Ing. Eva Moučková, Ph.D.                  | FT TUL |
| Ing. Blažena Musilová, Ph.D.              | FT TUL |
| Mgr., PhDr. Kateřina Nora Nováková, Ph.D. | FT TUL |
| Ing. Hana Pařilová, Ph.D.                 | FT TUL |
| Ing. Miroslava Pechočiaková, Ph.D.        | FT TUL |
| ak. soch. Oldřich Plíva                   | FT TUL |
| Mgr. Denisa Smetanová                     | ext.   |
| doc. Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.           | FS TUL |
| doc. M.A. Ludmila Šikolová                | FT TUL |
| Ing. Renata Štorová, CSc.                 | FT TUL |
| Ing. Blanka Tomková, Ph.D.                | FT TUL |
| doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.              | FT TUL |
| Ing. Otakar Ungerman, Ph.D.               | EF TUL |
| Mgr. art.. Zuzana Veselá                  | FT TUL |
| doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.               | FT TUL |
| doc. Ing. Martina Viková, Ph.D.           | FT TUL |
| Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.               | FT TUL |
| prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.            | FT TUL |
| prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.          | FT TUL |

### Vysvětlivky:

|        |   |
|--------|---|
| FT TUL | Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci                             |
| FP TUL | Fakulta přírodovědně humanitní a pedagogická Technické univerzity v Liberci |
| EF TUL | Fakulta ekonomická Technické univerzity v Liberci                           |

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>  |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|------------------|----------------|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |               |                         |                         |                  |                |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |               |                         |                         |                  |                |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |               |                         |                         |                  |                |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Vladimír BAJZÍK                |                            |               |                         | <b>Tituly</b>           | doc. Ing., Ph.D. |                |
| <b>Rok narození</b>  | 1961                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp.           | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b>    | 1228           |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  | pp.                            |                            | <b>rozsah</b> | 40                      | <b>do kdy</b>           | 1228             |                |
| <b>Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  |                                |                            |               | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>           |                  |                |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| Technologické výpočty a zpracování dat: garant – přednášející 50%  |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| 2009: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>1985: Automatizované systémy řízení ve spotřebním průmyslu (Ing.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| 2009-dosud: vedoucí Katedry hodnocení textilií, FT TU v Liberci<br>2008-dosud: odborný asistent, odborný asistent s vědeckou hodností Katedry hodnocení textilií Fakulty textilní TU v Liberci<br>1986-2007: asistent, odborný asistent, zástupce vedoucího Katedry textilních materiálů Fakulty textilní TU v Liberci |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| Počet obhájených BP: 36<br>Počet obhájených DP: 44<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |                  |                |
| Textilní technika a materiálové inženýrství  | 2013                           | TUL, Liberec               |               |                         | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b>    | <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |                         | 38                      | 65               | nesl.          |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| <b>Publikační činnost:</b>   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| 1. BAL, K., HES, L., <u>BAJZIK, V.</u> Analytical model to study a new design concept for providing comfort in hot arid climate. <i>Indian Journal of Fiber &amp; Textile Research</i> . 2017, <b>42</b> (4), 379-385. ISSN 0971-0426 (33%)  |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| 2. MANGAT, A.E., HES, L., <u>BAJZIK, V.</u> Effect of Bio-Polishing on Warm-Cool Feeling of Knitted Fabric: A subjective and objective evaluation. <i>Autex Research Journal</i> . 2017, <b>17</b> (2), 95-102. ISSN 1470-9589 (33%)   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| 3. <u>BAJZIK, V.</u> , HES, L., DOLEZAL, I. Presentation of a New Index of Thermal Comfort of Sport Dresses and Underwear in Wet state. <i>Indian Journal of Fiber &amp; Textile Research</i> . 2016, <b>41</b> (2), 161-166. ISSN 0971-0426 (33%)   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| 4. MANGAT, A.E., HES, L., <u>BAJZIK, V.</u> , BUYUK, M., ABBAS, M. Model of thermal absorptivity of knitted rib in dry state and its experimental authentication. <i>Industria Textila</i> . 2017, <b>68</b> (4), 263-268. ISSN 1222-5347 (20%)  |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| 5. MANGAT, A.E., HES, L., <u>BAJZIK, V.</u> , AHMAD, Z. Influence of Air Flow Direction on Thermal Resistance and Water Vapor Permeability of Rib Knit Fabrics. <i>Tekstil ve Konfekciyon</i> . 2017, <b>27</b> (1), 32-37. ISSN 1300-3356 (25%)   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| 6. <u>BAJZIK, V.</u> Influence of Visual Stimuli on Subjective Hand Evaluation of Fabrics and Its Reproducibility and Repeatability. <i>Tekstil</i> . 2013, <b>62</b> (7/8), 311-318. ISSN 0492-5882 (100%)  |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |
| <b>ResearcherID:</b> N-2238-2015   |                                |                            |               |                         |                         |                  |                |

SCOPUS Author ID: 6602491651

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

1. Alternativní testování vrstvených materiálů s textilní komponentou při kontaktu s vlhkostí. Projekt SGS, interní číslo Alternativní testování vrstvených materiálů s textilní komponentou při kontaktu s vlhkostí. Projekt SGS, interní číslo 21199, řešitel 2017
2. Inovace předmětů katedry hodnocení textilií pro efektivní práci studentů na cvičeních. Rozvojový projekt, interní číslo 12344, řešitel 2017
3. Inovace metodiky měření pro management vlhkosti při různých klimatických podmínkách. Projekt SGS, interní číslo 21148, supervisor, 2016
4. Řešení antimolové úpravy, zvýšení třídy nehořlavosti stavební izolace z ovčí vlny ISOWOOL; inovace výrobku, spoluřešitel. Program: Regionální inovační program – Liberecký kraj, veřejná soutěž: Inovační vouchery 2016 – 2017
5. OPTIS - Optimalizace studijních programů Fakulty textilní. Projekt ESF MŠMT, CZ.1.07/2.2.00/28.0312, zástupce řešitele, 2012-2015
6. Interdisciplinární výzkum a vývoj speciálních funkčních textilií a vysoce fyziologicky komfortních hotových výrobků na bázi celulózových i syntetických vláken nové generace pro specifické inovativní aplikace s vysokým tržním potenciálem. Projekt TAČR, TA01011253, člen řešitelského týmu. 2011-2014

**Působení v zahraničí**

2004: ENSAIT Textile Institute, Roubaix, Francie, 1 týden  
2001: University of Maribor, Slovinsko, 14 dní  
1993: Minho University, Guimaraes, Portugalsko, 3 týdny  
1991: TEFO Göteborg, Švédsko, 1 týden  
1989: University of Ljubljana, Jugoslávie – dnes Slovinsko, 3 měsíce

**Podpis**

**datum**

## C-I – Personální zabezpečení

|   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
|---|--------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|-------------------------|---------------|------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní               |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                    |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Vlastimila BERGMANOVÁ          |                            |    |                         |                         | <b>Tituly</b> | Ing. |
| <b>Rok narození</b>   | 1959                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b> | 2022 |
| <b>Typ vztahu na součásti programu</b>  | VŠ, která uskutečňuje          | st.                        | pp | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b> | 2022 |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník VŠ</b>   | na jiných                      |                            |    | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>           |               |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>                                      |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| Vazby a navrhování tkanin: přednášející 80 (%), cvičící (100%)  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| Vzorování textilií: přednášející (40%), cvičící (40%)   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| Vazby a navrhování tkanin a pletenin: přednášející: (30%), cvičící (50%)  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| Textilní dílna: cvičící (40%)   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 1983 Obor Tkaní a pletení (Ing.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| od 2005 dosud Odborný asistent, obor návrhářství, Katedra designu, Fakulta textilní TUL   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 2002 - 2004 Odborný asistent, obor tkalcovství, Katedra mechanických technologií, Fakulta textilní TUL  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 1999 - 2002 Vedoucí desinaturny v a. s. Textilana Nové Město pod Smrkem   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 1998 - 1999 Referent pro výrobu tištěných koberců v zahraniční firmě Protex s.r.o. v Liberci  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 1989 - 1998 Samostatný desinatér v a.s. Textilana v Liberci   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 1986 - 1989 Desinatér v n. p. Textilana Liberec   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 1983 - 1986 Mistrová snovářny v n. p. Textilana Liberec, Tvorba kolekcí tkanin v Textilana a. s.  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| Od roku 2005 (dostupné v <a href="#">IS STAG</a> ):   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| Počet obhájených BP: 74   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| Počet obhájených DP: 4  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |    |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |               |      |
|   |                                |                            |    |                         | WOS                     | Scop.         | Ost. |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |    |                         |                         |               |      |
|   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>                      |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| Publikace:  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 1. <u>BERGMANOVÁ, V.</u> , <i>Textilana v obrazech a datech</i> , TUL, 2008, ISBN 978-80-7372399-6  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Tvůrčí činnost, granty:</b>  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 1. Projekt HISTORIE TEXTILANY, Magistrát města Liberce, 2005. Práce podchycuje všechny zdroje, které jsou svědectvím o životě jednoho z nejdůležitějších vlnářských podniků v ČR. |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 2. Projekt KOLORISTIKA - vývoj technologie tisku bavlněných osnov pro výrobu textilií s originálním vzorováním. Spolupráce s firmou Veba Broumov, 2014.                           |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 3. Projekt Otevřená univerzita CZ 1.7/2.3 00/35.0036 Investice do rozvoje vzdělávání: LEKTOR ODBORNÝCH DISCIPLÍN. Navrhování desénů pro tkaní a potisk tkanin, 2014               |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 4. Rozvojový projekt Institucionálního plánu TUL: Inovace předmětu „VZOROVÁNÍ TEXTILÍ“. 2014  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| Dlouholetá odborná praxe z oblasti textilního designu, získaná z pracovní pozice „desinatér“  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Působení v zahraničí</b>   |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 10/2004 - EGE university v Izmiru - přednáškový pobyt v rámci SOKRATES/ERASMUS  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| 12/2004 - SHANGHAI  |                                |                            |    |                         |                         |               |      |
| <b>Podpis</b>   |                                |                            |    |                         | <b>datum</b>            |               |      |

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>  |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
|--|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---------------|-------------|--|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Jaroslav DEMEL                 |                            |                         |                         |                | <b>Tituly</b> | Ing., Ph.D. |  |
| <b>Rok narození</b>  | 1966                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp.                     | <b>rozsah</b>           | 40             | <b>do kdy</b> | 1220        |  |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  |                                |                            |                         | <b>rozsah</b>           |                | <b>do kdy</b> |             |  |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  |                                |                            |                         | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>  |               |             |  |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| Jak na byznys – garant, přednášející (100%)  |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| 2014, Ekonomická fakulta Technické univerzity v Liberci, Ph.D.<br>1988, VŠE Praha, Ekonomika zahraničního obchodu  |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| 2008 - dosud Ekonomická (Hospodářská) fakulta TU v Liberci, proděkan pro vnější vztahy<br>2006 - 2008 Preciosa – Lustry a.s., obchodní ředitel<br>2003 - 2005 Jablonex a.s. (Ornela a.s., Jablonex Group a.s.), Jablonec nad Nisou, vedoucí obchodního oddělení, zástupce ředitele obchodní divize<br>1993 - 2002 Rudolfina s.r.o., Praha, obchodní manažer<br>1992 - 1993 Sklo Trading s.r.o., Liberec, prodejce<br>1988 -1992 Skloexport a.s., Liberec, obchodní referent (1998 – 1989 – základní vojenská služba) |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| Obhájené bakalářské práce: 21<br>Obhájené diplomové práce: 45<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> | <b>Ohlasy publikací</b> |                         |                |               |             |  |
|  |                                |                            | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b>           | <b>ostatní</b> |               |             |  |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> | 1                       | 5                       |                |               |             |  |
|  |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| <b>Publikační činnost:</b>   |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| 1. POTUŽÁKOVÁ, Z, <u>a kol.</u> Podnik v mezinárodním prostředí. Liberec: TUL, 2016. ISBN 978-80-7494-311-9.   |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| 2. MACHÁČKOVÁ, V., J. DEMEL, F. MANLIG a E. ŠLAICHOVÁ. <i>Smluvní výzkum – zpracování analýzy pro tvorbu strategie logistiky značky ŠKODA AUTO</i> [souhrnná výzkumná zpráva].   |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| 3. DEMEL, J. a Z. POTUŽÁKOVÁ. Podniky se zahraniční účastí v Libereckém kraji. Výsledky dotazníkového šetření. <i>E+M Ekonomie a management</i> . Liberec: TUL, 2014, roč. 17, č. 2, s. 61 – 72. ISSN 1212-3609.   |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| 4. DEMEL, J. a Z. POTUŽÁKOVÁ. FDI and the Liberec Region: the case of the labour market. <i>E+M Ekonomie a management</i> . Liberec: TUL, 2012, roč. 15, č. 4, s. 4 – 18. ISSN 1212-3609.  |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| <b>Tvůrčí a výzkumná činnost za období 2013 - 2017:</b>  |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| 1. ESF OPVK Partnerství a síť Unipranet (se ZČÚ Plzeň) – Vytváření a posilování partnerství mezi univerzitami a praxí - CZ.1.07/2.4.00/17.0054 – kontaktní osoba za EF TUL – ukončeno květen 2014  |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |
| 2. ESF OPVK Partnerství a síť Copernic (TUL) - Systém partnerství na Technické univerzitě v Liberci – koordinátor kontaktní sítě za EF TUL – ukončeno únor 2014  |                                |                            |                         |                         |                |               |             |  |

3. ESF Inprotul - Inovace mezioborového studijního programu Ekonomika a management se zaměřením na znalostní ekonomiku CZ.1.07/2.2.00/28.0317 1/2012 – 12/2014 - manažer aktivity KA3 Zavedení systému monitoringu potřeb trhu práce.
4. Projekt Ziel 3 - TU Chemnitz – Transnational Career Service – kontaktní osoba za TUL – ukončeno 2015
5. Projekt ESF OPVK Investice do vzdělávání Kredo - Kvalita, relevance, efektivita, diverzifikace a otevřenost vysokého školství v ČR. Strategie vysokého školství do roku 2030 (TUL) – vedoucí týmu Internacionalizace – ukončeno březen 2015
6. Norské fondy - Nový začátek - Spolupráce mezi TUL (EF) a NTNU (FE) (7F16033, řešitel 2017)
7. Erasmus+ SMEs Human resource attraction, retention and performance enhancement network (2016-1-CZ01-KA203-023916, řešitel Ing. Kateřina Maršíková, Ph.D., 2016) – člen týmu
8. TAČR - Rodinný podnik - řešení sociálních a ekonomických disparit obcí (TD03000035, řešitel prof. Ing. Ivan Jáč, CSc., 2016 - 2017) – člen týmu
9. ESF OP VVV Efektivní proces transferu technologií na TUL CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_014/0000631 – garant internacionalizace a financování TT (2017 - 2021)
10. ESF OP VVV Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0 - CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002329 (2017 – 2022) – manažer KA 4

#### **Působení v zahraničí**

1991 pracovní stáž Bohemia Crystal Pty Ltd. Sydney Australia

2010 zahraniční výuková mobilita LLP Erasmus – University of Huddersfield Business School

**Podpis**

**datum**

## C-I – Personální zabezpečení

|   |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
|---|--------------------------------|----------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci |                            |     |                         |                         |                   |                |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Textilní fakulta               |                            |     |                         |                         |                   |                |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                    |                            |     |                         |                         |                   |                |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Jaroslava DĚDKOVÁ              |                            |     |                         | <b>Tituly</b>           | PhDr. Ing., Ph.D. |                |
| <b>Rok narození</b>   | 1967                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp. | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b>     | 1221           |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>   |                                |                            |     | <b>rozsah</b>           |                         | <b>do kdy</b>     |                |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   |                                |                            |     | <b>typ prac. vztahu</b> |                         | <b>rozsah</b>     |                |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| Marketing - garant, přednášející  |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| 2004 – PhDr., Ph.D., UK Praha, Fakulta filozofická, obor: Ekonomie<br>1991 – TUL, Fakulta textilní, doplňkové pedagogické studium<br>1989 – Ing., TUL, Fakulta textilní, obor: Ekonomika a řízení spotřebního průmyslu  |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| od 1993 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra marketingu a obchodu, odborná asistentka s vědeckou hodností<br>1990 – 1993 Textil n. p., mistrová odborného výcviku, Liberec  |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| Obhájené bakalářské práce: 28<br>Obhájené diplomové práce: 110<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |                   |                |
|   |                                |                            |     |                         | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b>     | <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                         | 8                       | 3                 | 52             |
|   |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. UNGERMAN, O. a J. DĚDKOVÁ. Innovative Marketing in the Context of Industrie 4.0. <i>Liberec Economic Forum 2017</i>. Liberec: Technical University of Liberec, 2017. S. 162 – 170. ISBN 978-80-7494-349-2.</li> <li>2. DĚDKOVÁ, J. The use of green marketing as a corporate competitive advantage in a Czech-German comparison. <i>Opportunities and Threats to Current Business Management in Cross-border Comparison 2017</i>. Chemnitz: 2017. S. 31 – 38. ISBN 978-3-86367-051-1.</li> <li>3. DĚDKOVÁ, J. The Internationalisation of a German Company on the Czech marketing in the Czech-German Border Region. <i>Opportunities and Threats to Current Business Management in Cross-border Comparison 2015</i>. Chemnitz: Verlag der GUC, 2015, s. 25 – 32. ISBN 978-3-86367-038-2.</li> <li>4. DĚDKOVÁ, J. The Importance of Regional Products in Promoting Tourism in the Czech Republic. <i>Political sciences law, finance, economics and tourism</i>. Sofia: SGEMInternational Multidisciplinary scientific conferences on social sciences and arts, 2014, s. 645 – 652. ISBN 978-619-7105-27-8, ISSN 2367-5659.</li> <li>5. DĚDKOVÁ, J. a K. BLAŽKOVÁ. The Strategy Involved in Placing a Czech Product on the German Market. <i>Opportunities and Threats to Current Business Management in Cross-border Comparison 2014</i>. Chemnitz: Verlag der GUC, 2014, s. 25 – 34. ISBN 978-3-86367-029-0. (50%)</li> <li>6. BLAŽKOVÁ, K. a J. DĚDKOVÁ. The Competitive Environment Among Companies in the Czech Part of Euroregion Neisse-Nisa-Nysa. <i>E+M Ekonomika a management</i>. Liberec: Technická univerzita Liberec, 2014, roč. 17, č. 3, s. 86 – 99. ISSN 1212-3609. (50%)</li> <li>7. DĚDKOVÁ, J. a D. SKRBAKOVÁ. Significant Competitiveness Factors of Companies in the Czech Part of the Euroregion Neisse-Nisa-Nysa. <i>Proceedings of the 8th European conference on Innovation and Entrepreneurship</i>. Bruxelles: Hogeschool- Universiteit Brussel, 2013, s. 212 – 220. ISBN 978-1-909507-62-3. (50%)</li> </ol> |                                |                            |     |                         |                         |                   |                |

8. FOLPRECHT, M. a J. DĚDKOVÁ. The Competitiveness and Competitive Strategies of Companies in the Czech Part of Euroregion Nisa. *Proceedings of the 11th International Conference Liberec Economic Forum 2013*. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, s. 114 – 124. ISBN 978-80-7372-953-0. (50%)

**Vědecká a výzkumná činnost za období 2013-2017:**

2017 Inovativní marketing jako nástroj zvyšování konkurenceschopnosti podniků. Institucionální výzkum. Řešitelka.

2014-2016 Strategické řízení výkonnosti podniku, téma: Konkurenceschopnost podniku a hodnota zákazníka. Institucionální výzkum. Členka týmu.

2015 Projekt Visegrádského fondu č. 11440058: Quality of the Business Environment in Tourism in the Border Regions of Euroregion Neisse-Nisa-Nysa (řešitelka projektu).

2015 Vyhledávání talentovaných studentů na středních školách. Institucionální program MŠMT č. 12205. Řešitelka

2015 Příprava nového předmětu Regionální marketing. Institucionální program MŠMT č.12184. Řešitelka.

2013 Identifikace faktorů konkurenceschopnosti u firem v české části Euroregionu Neisse-Nisa-Nysa, SGS, specifický výzkum, 38001/115. Řešitelka.

2013-2015 KREDO „Kvalita, relevance, efektivita, diverzifikace a otevřenost vysokého školství v ČR. Strategie vysokého školství do roku 2030. MŠMT CZ.1.07/4.1.00/33.0005.

**Působení v zahraničí**

2013 KATHO University College Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen Belgium, Belgie

2009, 2010, 2011, 2015, 2016 University of Economics Wroclaw, Polsko

2009 Univerzita Mateja Bela v Banské Bystrici, Slovensko

**Podpis**

**datum**

| C-I – Personální zabezpečení  |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
|---|-----------------------------------|----------------------------|-----|--------|-------------------------|------------|---------|
| Vysoká škola  | Technická univerzita v Liberci    |                            |     |        |                         |            |         |
| Součást vysoké školy  | Fakulta textilní                  |                            |     |        |                         |            |         |
| Název studijního programu   | Návrhářství                       |                            |     |        |                         |            |         |
| Jméno a příjmení  | Jana DRAŠAROVÁ                    |                            |     |        | Tituly                  | Ing. Ph.D. |         |
| Rok narození  | 1968                              | typ vztahu k VŠ            | pp. | rozsah | 40                      | do kdy     | N.      |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program  | VŠ, která uskutečňuje st. program |                            | pp. | rozsah | 40                      | do kdy     | N.      |
| Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ  | typ prac. vztahu                  |                            |     | rozsah |                         |            |         |
| -   |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| Vysocefunkční textilie: garant - přednášející (100%)  |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| 2004: Ph.D. - Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní<br>1989: Ing. - VŠST v Liberci, Fakulta textilní, Textilní technologie   |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| 2013 – dosud: Děkan FT – Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní<br>2010 – 2013: Prorektor TUL – Technická univerzita v Liberci<br>2003 – 2008: Proděkan FT – Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní<br>1998– dosud: Odborný asistent - Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní   |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| Od roku 2005 (dostupné v <a href="#">STAG TUL</a> ):<br>Počet obhájených BP: 16<br>Počet obhájených DP: 16  |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>       | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |        | <b>Ohlasy publikací</b> |            |         |
|   |                                   |                            |     |        | WOS                     | Scopus     | ostatní |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>       | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |        | 1                       | 3          |         |
|   |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                   |                            |     |        |                         |            |         |
| <p><b>Publikační činnost:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. KROTKÝ, S., POKORNÝ, P., <u>DRAŠAROVÁ, J.</u>: Nanovariance. Proceedings of Ambience, Scientific Conference for Smart and Functional Textiles, Well-Being, Thermal Comfort in Clothing, Design, Thermal Manikins and Modelling, 7-9 September 2014, Tampere, Finland. ISSN 2342-4540, ISBN 978952-15-3269-6.</li> <li>2. KRUPINCOVÁ, G.; MERTO VÁ, I.; <u>DRAŠAROVÁ, J.</u>: Evaluation of yarn lateral deformation, <i>Autex Research Journal</i>. Volume 13, Issue 1, Pages 17–21, ISSN 1470-9589, 2013.</li> <li>3. LOUDA, O., VINTROVÁ, P., MARŠÁLKOVÁ, M., <u>DRAŠAROVÁ, J.</u>: Závislost mechanických vlastností plošných kompozitů s pletenou čedičovou výztuží na směru orientace jednotlivých vrstev. <i>Plasty a kaučuk</i> 2013, ISSN 0322-7340</li> </ol> <p><b>H index 1</b></p> <p><b>Řešené granty:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MŠMT OP VVV: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843. (2018 – 2022) <i>Hybridní materiály pro hierarchické struktury</i>, Excelentní výzkum, DRAŠAROVÁ J. – hlavní manažer</li> <li>2. MŠMT ČR: VaVpI Pre-seed CZ.1.05/3.1.00/14.0308.(2014-2015). <i>Nanovláknenné materiály pro tkáňové inženýrství</i>. Hlavní řešitel: Technická univerzita v Liberci, DRAŠAROVÁ J. – hlavní řešitel</li> <li>3. TAČR ALFA, TA04011019, <i>Návrh nových sofistikovaných 3D textilních struktur s prvky hitech a smart materiálů používaných pro výrobu potahů autosedaček s cílem zlepšení užitných vlastností potahů autosedaček</i>. (2014-2017), DRAŠAROVÁ J. – člen výzkumného týmu,</li> </ol> |                                   |                            |     |        |                         |            |         |

4. TAČR ALFA, TA01011253, *Interdisciplinární výzkum a vývoj speciálních funkčních textilií a vysoce fyziologicky komfortních hotových výrobků na bázi celulóзовých i syntetických vláken nové generace pro specifické inovativní aplikace s vysokým tržním potenciálem.* (2011-2014) DRAŠAROVÁ J. – člen výzkumného týmu
5. *Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0* (2017- dosud), projekt CZ 02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002329, MŠMT (OP VVV) DRAŠAROVÁ J. – administrátor fakulty.

**Patenty:**

*TUL A GRUND A.S.* Textilní protiskluzová podložka, zejména koupelnová předložka. *Vynálezce:*  
*KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ B, ŠPÁNKOVÁ J, DRAŠAROVÁ J, GRUND J. A GRUND J.* Patent číslo 305702.  
*Datum udělení: 30. 12. 2015. Úřad průmyslového vlastnictví.*

**Působení v zahraničí**

**Podpis**

**datum**

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
|--|--------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |    |                         |               |                      |      |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |    |                         |               |                      |      |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |    |                         |               |                      |      |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Milan EXNER                    |                            |    |                         | <b>Tituly</b> | Doc., PhDr., Ph.D.   |      |
| <b>Rok narození</b>  | 1950                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp | <b>rozsah</b>           | 40            | <b>do kdy</b>        | 0618 |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  |                                |                            |    | <b>rozsah</b>           |               | <b>do kdy</b>        |      |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  |                                |                            |    | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b> |                      |      |
| -  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| Estetika: garant - přednášející (50%)  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 1973 -1978 Pedagogická fakulta v Ústí nad Labem - Státní závěrečné zkoušky v oboru Český jazyk-Německý jazyk   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 1978 Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze - Rigorózní zkoušky v oboru Dějiny české literatury a teorie literatury  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 2000 Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze - Doktorské studium v oboru Estetika   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 2003 Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze - Habilitace v oboru Estetika  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 2005- dosud Technická univerzita v Liberci, Fakulta pedagogická, Katedra filosofie - docent, výuka Filosofie, Principy kritického myšlení, Teorie interpretace, Historická poetika, Hlubinná psychologie a teorie symbolu, Estetika  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 2002-2005 Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Centrum komparatistiky - odborný asistent, docent, ředitel CKOM, výuka: Historická poetika, Seminář k dějinám literatur novověku, Hlubinná psychologie a teorie symbolu, Literárněvědné přístupy k textu, Mytologická, filosofická a vědecká kosmologie Evropy |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 1994-2002 TUL, Fakulta pedagogická, Katedra filosofie - odborný asistent, odborný asistent s vědeckou hodností, výuka Filosofie, Principy kritického myšlení   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 1973-1991 Krajský národní výbor v Ústí nad Labem, učitel, vychovatel, speciální pedagog-etopéd   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| Od 7/2008 do 6/2013 vedoucí Katedry filosofie; Externí spolupráce: redakční rada Litteraria pragensia; Další pracovní zkušenosti: spisovatel, básník, literární kritik, teoretický estetik   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| Obhájené bakalářské práce: 12  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| Obhájené diplomové práce: 3  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |    | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                      |      |
| Estetika   | 2003                           | FF UK Praha                |    | <b>WOS</b>              | <b>Scop</b>   | <b>ostatní</b>       |      |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |    | 12                      | 20            | 230 (Google scholar) |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 1. <u>EXNER, M.</u> , <i>Afekt, sen a skutečnost v díle F. M. Dostojevského: Osobnost a ontologická hodnota fikce</i> . Odborná monografie recenzovaná, Liberec: Bor, 2013, ISBN 978-80-87607-15-2   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 2. <u>EXNER, M.</u> , <i>Struktura symbolična v pohledu psychoanalytické literární vědy-na příkladu románu Bratři Karamazovi F. M. Dostojevského</i> . Příspěvek k evoluční estetice. Odborná monografie recenzovaná, Liberec: Bor, 2009, ISBN978-80-86807-46-1  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 3. <u>EXNER, M.</u> , <i>Přímá volba</i> . Román, Liberec: Bor, 2017, ISBN 978-80-87607-70-1   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 4. <u>EXNER, M.</u> , <i>Čtvrtá návštěva u Smerďakova</i> . Román, Liberec: Bor, 2016, ISBN 978-80-87607- 57-2   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 5. <u>EXNER, M.</u> , <i>Biblické humoresky aneb mezi Mansiony</i> . Román, Liberec: Bor, 2014, ISBN 978- 80-87607-32-9  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 6. <u>EXNER, M.</u> , <i>Causy letí do nového světa</i> neboli Psí vejce. Román, Liberec: Bor, 2011, ISBN 978-80-87807-80-5  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 7. <u>EXNER, M.</u> , <i>Macabrogne</i> , Liberec : Bor, 2013, ISBN978-80-87607-20-6   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| 8. <u>EXNER, M.</u> , <i>Onona</i> , Liberec : Bor, 2008, ISBN 978-80-87807-81-2   |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| <b>Působení v zahraničí</b>  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
|  |                                |                            |    |                         |               |                      |      |
| <b>Podpis</b>  |                                |                            |    |                         | <b>datum</b>  |                      |      |

| C-I – Personální zabezpečení   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
|--|-----------------------------------|---------------------|------------------|--------|---------|-------------|------|
| Vysoká škola   | Technická univerzita v Liberci    |                     |                  |        |         |             |      |
| Součást vysoké školy   | Fakulta textilní                  |                     |                  |        |         |             |      |
| Název studijního programu  | Návrhářství                       |                     |                  |        |         |             |      |
| Jméno a příjmení   | Marie HAVLOVÁ                     |                     |                  |        | Tituly  | Ing., Ph.D. |      |
| Rok narození   | 1972                              | typ vztahu k VŠ     | pp.              | rozsah | 40      | do kdy      | 1223 |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program   | VŠ, která uskutečňuje st. program |                     | pp.              | rozsah | 40      | do kdy      | 1223 |
| Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ   | typ prac. vztahu                  |                     |                  | rozsah |         |             |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| Zbožiznalství pro oděv: garant - přednášející (50%) – cvičící (50 %)   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 2004: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>1996: Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci                                  |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 2000 – 2004: odborný asistent na Katedře hodnocení textilií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2004 – dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře hodnocení textilií, Fakulta textilní TUL             |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| Počet obhájených BP: 35<br>Počet obhájených DP: 17   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| Obor habilitačního řízení  | Rok udělení hodnosti              | Řízení konáno na VŠ | Ohlasy publikací |        |         |             |      |
|  |                                   |                     | WOS              | Scopus | ostatní |             |      |
| Obor jmenovacího řízení  | Rok udělení hodnosti              | Řízení konáno na VŠ | 11               | 25     | nesl.   |             |      |
|  |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| <b>Publikační činnost:</b>   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 1. <u>HAVLOVA, M.</u> , ŠPÁNKOVÁ, J. Porosity of Knitted Fabrics in the Aspect of Air Permeability – Discussion of Selected Assumptions. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> . 2017, 25 (3), 86-91. ISSN 1230-3666. (50%) |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 2. <u>HAVLOVÁ, M.</u> , ŠPÁNKOVÁ, J. The effect of moisture contained in woven fabric on its air permeability and porosity. <i>Int. Conf. STRUTEX 2016</i> . Liberec. Czech republic.  |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 3. <u>HAVLOVA, M.</u> Detection of Fabric Structure Irregularities Using Air Permeability Measurements. <i>Journal of Engineered Fibers and Fabrics</i> . 2014, 9 (4), 157-164. ISSN 1558-9250.                                    |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 4. <u>HAVLOVÁ, M.</u> Model of Vertical Porosity Occurring in Woven Fabric and its Effect on Air Permeability. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> . 2014, 22 (4), 58-63. ISSN 1230-3666.                                 |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 5. <u>HAVLOVÁ, M.</u> Air Permeability and Constructional Parameters of Woven Fabrics. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> . 2013, 21 (2), 84-89. ISSN 1230-3666.   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 6. <u>HAVLOVÁ, M.</u> Effects of finishing on the air permeability of woven fabrics. <i>World Journal of Engineering</i> . 2013, 10 (6), 507-514. ISSN 1708-5284   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| <b>ResearcherID:</b> M-9695-2015   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| <b>SCOPUS Author ID:</b> 55649362200   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| <b>Vědecká a výzkumná činnost, granty:</b>   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 1. Hybridní materiály pro hierarchické struktury, ESF MŠMT, projekt CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843 – člen týmu (2018 – doposud)   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 2. OP VK Optimalizace studijních programů Fakulty textilní, ESF MŠMT, projekt CZ.1.07/2.2.00/28.0312 – člen týmu (2012-2015)   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 3. Výzkumné centrum TEXTIL II., MŠMT, projekt 1M0553 – člen týmu (2005-2011)   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| 4. Výzkumné centrum TEXTIL I., MŠMT, projekt LN 00B090 – člen týmu (2000-2004)   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| <b>Působení v zahraničí</b>  |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| Příspěvky na cca 15 mezinárodních konferencích (Slovensko, Polsko, Francie, Španělsko, Japonsko, Litva).   |                                   |                     |                  |        |         |             |      |
| Podpis   |                                   |                     |                  |        | datum   |             |      |

## C-I – Personální zabezpečení

|  |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
|--|--------------------------------|----------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|---------------|----------------|--|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Vlastimil HOTAŘ                |                            |     |                         |                         | <b>Tituly</b> | Ing., Ph.D.    |  |
| <b>Rok narození</b>  | 1973                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp. | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b> | 0619           |  |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  |                                |                            |     | <b>rozsah</b>           |                         | <b>do kdy</b> |                |  |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  |                                |                            |     | <b>typ prac. vztahu</b> |                         | <b>rozsah</b> |                |  |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| Výroba, vlastnosti a zušlechťování skla: garant – přednášející (100%)<br>Sklářské a bižuterní zboží: garant – přednášející (100%), cvičení (100%)  |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| Studijní obor: 2302V010 Konstrukce strojů a zařízení (Ph.D.), Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci  |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 2002 – doposud Odborný asistent na TU v Liberci, Fakultě strojní Katedře sklářských strojů a robotiky.<br>2001 Technik na TU v Liberci, Fakultě strojní Katedře sklářských a keramických strojů.   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| Počet obhájených BP: 3<br>Počet obhájených DP: 1<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                |  |
|  |                                |                            |     |                         | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |  |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                         | 17                      | 14            | Nesl.          |  |
|  |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| <b>Publikační činnost:</b>   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 1. <u>HOTAŘ, V., KLEBSA, V., MATOUŠEK, I.</u> Technologie automatické výroby skla. Skripta. Liberec. Technická univerzita v Liberci. 2015, 318 s. ISBN 978-80-7494-237-2   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 2. <u>HOTAŘ, A. a HOTAŘ, V.</u> Fractal geometry used for evaluation of corrosion resistance of Fe-14Al-6Cr wt.% against molten glass. Manufacturing technology. 1. vyd. Ústí n. L.: Univerzita J. E. Purkyne, 2015, roč. 15, č. 4. S. 534-541. ISSN 1213-2489 |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 3. <u>HOTAŘ, V.</u> Image analyses for 3D modelling of glass products. In: Proceedings: The 23rd International Congress on Glass 2013. Teplice: Vydavatelství České sklářské společnosti s.r.o., 2013, p. 247. ISBN 978-80-904044-3                            |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 4. <u>HOTAŘ, V.</u> Jak může změnit sklářský průmysl 4. průmyslová (r)evoluce? Sklář a keramik, 67 [2017], č. 9-10, s. 191-197, ISSN 0037-637X   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 5. <u>MATOUŠEK, O a V. HOTAŘ.</u> Možnost detekce bortů plaveného skla na výrobní lince. Sklář a Keramik. 2017, 67(7-8), 143-147. ISSN 0037-637  |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 6. <u>HOTAŘ, V.</u> Technologie výroby plochého skla - přehled. Sklář a keramik, 67 [2017], č. 11-12, s. 251-255, ISSN 0037-637X.  |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 7. <u>HOTAŘ, V.</u> Moderní způsoby zpracování a zušlechťování skla. Sklář a keramik, 67 [2017], č. 7-8, s. 154-156, ISSN 0037-637X  |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 8. <u>HOTAŘ, V.</u> Dovoz a vývoz výrobků ze skla v EU od roku 2004 do roku 2014. Sklář a keramik, 65 [2015], č. 9-10, s. 195-200, ISSN 0037-637X.   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 9. <u>HOTAŘ, V.</u> Vývoz a dovoz výrobků ze skla v ČR v polistopadovém období. Sklář a keramik, 65 [2015], č. 5-6, s. 96-101, ISSN 0037-637X  |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 10. <u>HOTAŘ, V., RYDVALOVA, P. NOVÝ, P., NOVOTNÁ, I.</u> Proměny českého sklářství a bižuterního průmyslu za posledních 22 let. Sklář a keramik, 64 [2014], č. 1 -2, s. 7-14, ISSN 0037-637X  |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |
| 11. <u>HOTAŘ, V.</u> Některé z trendů sklářských strojů a zařízení. Sborník abstraktů: XIV. mezinárodní konference   |                                |                            |     |                         |                         |               |                |  |

sklářské stroje a seminář kovy ve sklářských technologiích. 17. září 2015. Liberec: Technická univerzita v Liberci, Česká sklářská společnost. ISBN 978-80-7494-226-6

**H-index (WOS):** 4

**ResearcherID:** F-5813-2018

**SCOPUS Author ID:** 6504299830

**ORCID ID:** 0000-0003-2625-4968

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

1. Člen řešitelského týmu v projektu „Nová technologie matování a prototyp strojního zařízení pro opracování povrchu skla“ TH01031152 v rámci programu EPSILON, TAČR, započat v roce 2015.
2. Člen řešitelského týmu v projektu „Nové technologie a speciální komponenty strojů“, CZ.1.05/3.1.00/13.0291, v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace Pre-seed, 2012 – 2015, <http://preseed.cxi.tul.cz/>.
3. Člen řešitelského týmu průmyslového grantu „Inovace strojů a zařízení a implementace pokročilých technologií do procesu automatické výroby a zpracování plochého skla“ financovaného z neveřejných zdrojů v letech 2012 - 2014.
4. Grantový projekt Studentské grantové soutěže: „Automatizace a robotizace v průmyslové praxi s akcentem na sklářský průmysl“, 2010-2012, finanční objem celkem 907 000,- Kč, řešitel.
5. Grantový projekt Studentské grantové soutěže: „Výzkum a vývoj v oblasti automatizace, robotizace a sklářských strojů“, 2013- 2015, finanční objem celkem 889 000,- Kč, řešitel.
6. Grantový projekt Studentské grantové soutěže: „Výzkum a vývoj v oblasti sklářských strojů, průmyslové a servisní robotiky“, 2016 -2018, finanční objem celkem 700 000,- Kč, řešitel.

**Vedení a realizace zakázek pro průmyslovou praxi:**

Návrh potenciálních možností detekce šlír a dalších vad v polooptických/optických tyčích, pro firmu Preciosa Ornela a.s., (2014-2016).

Ověření funkčnosti, výkonu, přesnosti a opakovatelnosti výroby na lince pro výrobu flat-asferických zrcátek pro automobilový průmysl, pro firmu Flabeg Czech s.r.o., (2014).

**Působení v zahraničí**

Dlouhodobá odborná praxe v rámci postgraduálního studia na institutu CeVis, Univerzita v Brémách, Německo (1999-2000, 22 měsíců).

30.9.2012-1.11.2012 Pracovní stáž na Carleton University Ottawa, Department of Mechanical and Aerospace Engineering, Advanced Biomechanics and Locomotion Laboratory

**Podpis**

**datum**

## C-I – Personální zabezpečení

|   |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
|---|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---------------|------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci    |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní                  |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                       |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Jiří CHALOUPEK                    |                            |                         |                         | <b>Tituly</b>  | Ing. Ph.D.    |      |
| <b>Rok narození</b>   | 1975                              | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp.                     | <b>rozsah</b>           | 40             | <b>do kdy</b> | 1225 |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ uskutečňující studijní program</b>   | VŠ uskutečňující studijní program |                            | pp.                     | <b>rozsah</b>           | 40             | <b>do kdy</b> | 1225 |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   |                                   |                            |                         | <b>Typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>  |               |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| Textilní technologie 2: přednášející (30%) - cvičící (30%)<br>Textile Technology: cvičící (14%)<br>Textilní dílna: garant - cvičení (20%)   |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| 2008: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>1999: Textilní technologie – zaměření Netkané textilie (Ing.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci  |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| 2008 – dosud: Odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře netkaných textilií a nanovláknenných materiálů, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci,<br>2003 – 2008: Odborný asistent na Katedře netkaných textilií, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci,   |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| Počet obhájených BP: 17<br>Počet obhájených DP: 15<br>Počet obhájených disertačních prací: 1  |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>       | <b>Řízení konáno na VŠ</b> | <b>Ohlasy publikací</b> |                         |                |               |      |
|   |                                   |                            | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b>           | <b>ostatní</b> |               |      |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>       | <b>Řízení konáno na VŠ</b> | 43                      |                         |                |               |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| 1. LUKAS, D., SARKAR, A., MARTINOVA, L., VODSED'ALKOVA, K., LUBASOVA, D., CHALOUPEK, J., POKORNY, P., MIKES, P., CHVOJKA, J., KOMAREK, M. Physical principles of electrospinning (electrospinning as a nano-scale technology of the twenty-first century): 2009, <i>Textile Progress</i> , (2) 95-105   |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| 2. JIRSAK, O., SYSEL, P., SANETRIK, F., HRUZA, J., CHALOUPEK, J. Polyamic Acid Nanofibers Produced by Needleless Electrospinning, <i>Journal of nanomaterials</i> , Article Number: 842831, DOI: 10.1155/2010/842831 Published: 2010  |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| 3. YALCINKAYA, B., YALCINKAYA, F.; CHALOUPEK, J : Thin Film Nanofibrous Composite Membrane for Dead-End Seawater Desalination, <i>Journal of nanomaterials</i> , Article Number: 2694373, DOI: 10.1155/2016/2694373, Published: 2016  |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| 4. JIRICEK, T; KOMAREK, M; CHALOUPEK, J ; LEDERER, T: Flux Enhancement in Membrane Distillation Using Nanofiber Membranes, <i>Journal of nanomaterials</i> , Article Number: 9327431, DOI: 10.1155/2016/9327431 Published: 2016   |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Působení v zahraničí</b>   |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| University of Albstadt , Germany (2012) ERASMUS teaching program. Krátkodobá stáž.<br><b>Zavádění technologií a montáž linek STRUTO systém v zahraničí:</b> Anglie–fa. Ledatec, Venezuela–fa. Bondex, Čína-fa. Aconic. Jednalo se o měsíční práci pro firmu INT s.r.o. Práce spočívala v montáži linky STRUTO, kolmý kladeč a teplovzdušná komora, a uvedení linky do provozu, včetně vzorování. 2001 |                                   |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>podpis</b>   |                                   |                            |                         |                         | <b>datum</b>   |               |      |

## C-I – Personální zabezpečení

|   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
|---|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní               |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                    |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Zuzana KADLECOVÁ               |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Rok narození</b>   | 1960                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>      | pp                         | <b>rozsah</b>     | 40                      | <b>Tituly</b>       | Ak. mal.       |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>   |                                |                             | pp                         | <b>rozsah</b>     | 40                      | <b>do kdy</b>       | 2022           |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   |                                |                             |                            | <b>typ vztahu</b> |                         | <b>prac. rozsah</b> |                |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| Kresba figurální: garant – cvičení (100%)<br>Teorie barev: přednášky (70%), cvičení (100%)<br>Základy navrhování: cvičení (30%)<br>Základy zobrazovacích technik: garant – cvičení (100%)   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| 1987 – Obor Užitá malba ( ak.mal.), Vysoká škola uměleckoprůmyslová, Praha  |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| 1987 – 2017 Pedagog výtvarných disciplin na SUPŠ Jablonec n. Nisou<br>1993 – 1998, 2013 – 2016 Externí pedagog na Katedře designu, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2017 – Odborný asistent na Katedře designu, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
|   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Obor řízení</b>  | <b>habilitačního řízení</b>    | <b>Rok udělení hodnosti</b> | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |                   | <b>Ohlasy publikací</b> |                     |                |
|   |                                |                             |                            |                   | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b>       | <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  |                                | <b>Rok udělení hodnosti</b> | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |                   |                         |                     |                |
|   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Tvůrčí činnost:</b>  |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| 1. <i>Malíři Pojizeří</i> /kolektivní výstava/. <u>KADLECOVÁ, Z.</u> , Muzeum a Pojizerská galerie Semily, Semily, Čechy, 2013  |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| 2. <i>Obrazy</i> /výstava/. <u>KADLECOVÁ, Z.</u> , Galerie Dílo Brno, Brno, Čechy, 2014   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| 3. <i>Kresby-obrazy</i> /výstava/. <u>KADLECOVÁ, Z.</u> , Liberec, Čechy, 2015  |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| 4. <i>Obrazy</i> , /výstava/. <u>KADLECOVÁ, Z.</u> , Výstavní síň KULK Liberec, Čechy, 2016   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| 5. <i>Zpět do systému</i> /výstava/. Galerie Detesk Železný Brod, Železný Brod, Čechy, 2017   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| 6. <u>KADLECOVÁ, Z.</u> , Filmové klapky /malba na dřevo/. Foto Archiv Zlín Film Festivalu. <i>Salon filmových klapek 1998 – 2017 Zlín</i> . 2017, 352s. ISBN 978-80-270-1687-7.  |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| Výtvarnice se znalostí všech výtvarných technik, pedagogickými zkušenostmi a schopností aplikovat výtvarné zkušenosti do textilní tvorby.   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Působení v zahraničí</b>   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
|   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |
| <b>Podpis</b>   |                                |                             |                            | <b>datum</b>      |                         |                     |                |
|   |                                |                             |                            |                   |                         |                     |                |

## C-I – Personální zabezpečení

|   |                                |                            |                         |               |                |               |      |
|---|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci |                            |                         |               |                |               |      |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní               |                            |                         |               |                |               |      |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                    |                            |                         |               |                |               |      |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Marcela KINDL STEFFANOVÁ       |                            |                         |               | <b>Tituly</b>  | MgA.          |      |
| <b>Rok narození</b>   | 1986                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp                      | <b>rozsah</b> | 40             | <b>do kdy</b> | 2022 |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>   | pp md                          | <b>rozsah</b>              | 40                      | <b>do kdy</b> | 2022           |               |      |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   | <b>typ vztahu</b>              | <b>prac.</b>               | <b>rozsah</b>           |               |                |               |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| Počítčová grafika 1: cvičení (80%); Počítčová grafika 2: cvičení (80%)<br>Grafika pro návrháře skla a šperku: cvičení (100%)<br>Základy navrhování skla a šperku: cvičení (40%)   |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| 2012 – Design kovu a šperku (MgA.) Ústav umění a designu Západočeské univerzity v Plzni<br>2009 – Návrhářství skla a šperku (Bc.) Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci   |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| 2013 – 2014 technický pracovník na Katedře designu, Fakulta textilní Technická univerzita v Liberci<br>2015 – dosud odborný asistent na Katedře designu, Fakulta textilní Technická univerzita v Liberci  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| Počet obhájených BP: 4  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                |               |      |
|   |                                |                            | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |               |      |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |                         |               |                |               |      |
|   |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| Ocenění:<br>2012 - „Dobrý design“ v soutěži o Národní cenu za studentský design za diplomovou práci<br>2012 - Nominace Šperk roku od Czech Grand Design za diplomovou práci „Šperk pro někoho“<br>2014 - Uměleckoprůmyslové muzeum v Praze, Umístění ve sbírkách: |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| Výstavy:  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| 1. <i>V továrně, v mém světě</i> /výstava – šperk/, <u>K. STEFFANOVÁ, M.</u> , Galerie Armaturka, Ústí nad Labem, Česko, 2013   |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| 2. <i>Design week</i> / kolektivní výstava/ . <u>K. STEFFANOVÁ, M.</u> , Bratislava, Slovensko, 2013  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| 3. <i>Hidden powers</i> /výstava- šperk/. <u>K. STEFFANOVÁ, M.</u> , Galeria Cit, Bratislava, Slovensko, 2014   |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| 4. <i>Skryté síly</i> /výstava/. <u>K. STEFFANOVÁ, M.</u> , Galerie Září, Praha, Česko, 2014  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| 5. <i>Taken From Nature</i> /výstava/ . <u>K. STEFFANOVÁ, M.</u> , Mezinárodní intermediální výstava, Sypniewu, Polsko, 2016  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| 1. <i>Schmuck - Internationale Handwerksmesse Munich</i> /kolektivní výstava/. <u>K. STEFFANOVÁ, M.</u> , Mnichov, Německo, 2017  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| 2. <i>TULáci</i> – Studentský design na Pražském Hradě / kolektivní výstava/., <u>K. STEFFANOVÁ, M.</u> , Praha, Česko, 2017  |                                |                            |                         |               |                |               |      |
| 6. <i>Zóna bez hranic</i> /výstava - mezinárodní putovní výstava česko/slovenského autorského šperku/, <u>K. STEFFANOVÁ, M.</u> , Jablonec n. N., Česko, 2017, Praha, Česko, 2018, Bratislava, Slovensko 2018   |                                |                            |                         |               |                |               |      |

Mladá výtvarnice s všestrannými tvůrčími schopnostmi. Pod vedením doc. Školové zapojena do šperkařské, grafické a výstavní činnosti. V současnosti na MD, ale aktivně zapojená do činnosti Katedry designu.

#### **Působení v zahraničí**

Workshopy a symposia:

2013 - účast na Mezinárodním sympoziu uměleckého šperku v Kremnici / SK

2016 - Mezinárodní sympozium uměleckého šperku v Turnově

2016- Intermediální mezinárodní sympozium v Sypniewu

2017 - Intermediální mezinárodní sympozium v Sypniewu

**Podpis**

**datum**

## C-I – Personální zabezpečení

|   |                                |                            |     |                         |               |                |      |
|---|--------------------------------|----------------------------|-----|-------------------------|---------------|----------------|------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci |                            |     |                         |               |                |      |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní               |                            |     |                         |               |                |      |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                    |                            |     |                         |               |                |      |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Brigita KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ      |                            |     | <b>Tituly</b>           | Ing., Ph.D.   |                |      |
| <b>Rok narození</b>   | 1974                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp. | <b>rozsah</b>           | 40            | <b>do kdy</b>  | 1225 |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>   |                                | pp.                        |     | <b>rozsah</b>           | 40            | <b>do kdy</b>  | 1225 |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   |                                |                            |     | <b>typ vztahu</b>       | <b>prac.</b>  | <b>rozsah</b>  |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| Tkaní: garant – přednášející (100%) – cvičící (33%)<br>Textilní technologie 1: přednášející (28%) – cvičící (14 %)<br>Textile Technology: cvičící (14 %)<br>Vazby a navrhování tkanin: garant – přednášející (20%)<br>Vazby a navrhování tkanin a pletenin: garant – přednášející (30%)   |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| 2003: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>1998: Textilní technologie (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci  |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| 2017- dosud: vedoucí Katedry technologií a struktur, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>2012 - 2017: vedoucí Katedry textilních technologií, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>2011 - dosud: odborný asistent s vědeckou hodností Katedry textilních technologií, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>2000 - 2011: odborný asistent Katedry mechanických technologií, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| Počet obhájených BP: 16<br>Počet obhájených DP: 11<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                |      |
|   |                                |                            |     | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |      |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     | 5                       | 8 (11)        | nesl.          |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| 1. AHMAD, Z., SIRKOVÁ, B.K. Tensile behavior of Basalt/Glass single and multilayer-woven fabrics, Journal of the Textile Institute. 2017, 1-9 ISSN: 00405000. DOI: 10.1080/00405000.2017.1365400 (article in press). (50%)  |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| 2. ABOALASAAD, A.R.R., SIRKOVA, B.K., EI-HOSSINI, A.-L.M., HEBEISH, A.A. Effect of mercerization followed by cross-linking on cotton fabric properties. Tekstil ve Konfeksiyon. 2017, 27 (3), 251-258. ISSN: 13003356 (25%)   |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| 3. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., MERTO VÁ, I. Woven Fabric Structural Pore Models Analysis. <i>Vlakna a Textil.</i> 2017, 24 (1), 15-24. ISSN: 1335-0617. (50%)  |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| 4. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., JEŽÍK, K. AND SANETR NÍK, F. Manufacturing of Planar Textile Fabric Structures Bonded by Perpendicular Laying of Polymer Melt. <i>Vlakna a Textil.</i> 2015, 22 (1), 17-20. ISSN: 1335-0617. (33%)  |                                |                            |     |                         |               |                |      |
| 5. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., MERTO VÁ, I. Prediction of Woven Fabric Properties Using Software ProTkaTex. <i>Autex Research Journal.</i> 2013, 13 (1), 11-16. ISSN: 1470 9589. DOI: 10.2478/v10304-012-0017-5. (50%)   |                                |                            |     |                         |               |                |      |

**Patenty/Užitné vzory** (vybrané za posledních 5 let)

1. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI A GRUND A.S. Textilní protiskluzová podložka, zejména koupelňová předložka. Vynálezce: Kolčavová Sirková, B., Špánková, J., Drašarová, J., Grund, J. a Grund, J. Patent číslo: 305702. Datum udělení: 30.12.2015. Úřad průmyslového vlastnictví.
2. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Nosič biomasy pro bioreaktor. Vynálezce: Lederer, T., Křiklavová, L., Kolčavová Sirková, B. a Sanetrník, F. Patent číslo 305698. Datum udělení: 30.12.2015. Úřad průmyslového vlastnictví.
3. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Způsob výroby plošného útvaru obsahujícího alespoň jedno vlákno a/nebo lineární útvar, který není zpracovatelný standardními textilními technologiemi, plošný útvar vytvořený tímto způsobem a prostorový útvar vytvořený z tohoto plošného útvaru. Vynálezce: Kolčavová Sirková, B. a Sanetrník, F. Patent číslo 305862. Datum udělení: 2.3.2016. Úřad průmyslového vlastnictví.
4. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Tkaná náhrada cévy – graft, a stengraft obsahující tuto tkanou náhradu. Vynálezce: Kolčavová Sirková, B. a Špánková, J. Užitný vzor číslo 29109. Datum zveřejnění zápisu: 10.02.2016, Úřad průmyslového vlastnictví.
5. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Pletená cévní náhrada – graft a stentgraft obsahující tuto pletenou cévní náhradu. Vynálezce: Špánková, J. a Kolčavová Sirková, B. Užitný vzor číslo 30217. Datum zveřejnění zápisu: 04.01.2017, Úřad průmyslového vlastnictví.

**ResearcherID:** F-3787-2018**SCOPUS Author ID:** 6508127442 i 55647990800 (dvě ID z důvodu záměny jména s příjmením a obou příjmení)**ORCID ID:** 0000-0002-0675-3658**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

2018-2022: spoluřešitel, vedoucí aktivity, OP VVV: Excelentní výzkum CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000843

Hybridní materiály pro hierarchické struktury

2015-2018: spoluřešitel, TA ČR EPSILON TH01020139 2015-2018 Tepelné výměníky s dutými polymerními vlákny v energetických systémech budov.

2014-2019: spoluřešitel, vedoucí aktivity, TA ČR GAMA TG01010117 2014-2019 Proaktivní systém komercializace na TU v Liberci (PROSYKO).

2013-2015: spoluřešitel, vedoucí aktivity, MŠMT - **OP VaVpI** CZ.1.05/3.1.00/14.0306 2013 – 2015, ENVITECH Inovativní výrobky a environmentální technologie.

2013: řešitel, Konstrukce a vzorování plošných textilií, FRVŠ 521/2013, FRVŠ.

2013: spoluřešitel, Inovace nosných profilových technologických předmětů Přádelnictví, Tkalcovství a Pletařství, FRVŠ 1149/2013, FRVŠ.

**Působení v zahraničí**

2002: Lodz University of Technology, Polsko. (1 měsíc)

**Podpis****datum**

| C-I – Personální zabezpečení   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
|--|--------------------------------|---------------------|------------------|------------|---------|-------------|------|
| Vysoká škola   | Technická univerzita v Liberci |                     |                  |            |         |             |      |
| Součást vysoké školy   | Fakulta textilní               |                     |                  |            |         |             |      |
| Název studijního programu  | Návrhářství                    |                     |                  |            |         |             |      |
| Jméno a příjmení   | Petra KOMÁRKOVÁ                |                     |                  |            | Tituly  | Ing., Ph.D. |      |
| Rok narození   | 1973                           | typ vztahu k VŠ     | pp.              | rozsah     | 40      | do kdy      | 1222 |
| Typ vztahu na součásti uskutečňuje st. program   | VŠ, která                      |                     | pp.              | rozsah     | 40      | do kdy      | 1222 |
| Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ   |                                |                     |                  | typ vztahu | prac.   | rozsah      |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| Textilní technologie 2: přednášející (30%) – cvičící (10%)   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| 2005: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>1996: Oděvní technologie (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| 2005–dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní TUL<br>2000–2005: odborný asistent na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| Počet obhájených BP: 19<br>Počet obhájených DP: 28<br>(od 2007) Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a>   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| Obor habilitačního řízení  | Rok udělení hodnosti           | Řízení konáno na VŠ | Ohlasy publikací |            |         |             |      |
|  |                                |                     | WOS              | Scopus     | ostatní |             |      |
| Obor jmenovacího řízení  | Rok udělení hodnosti           | Řízení konáno na VŠ | 4                | 13         | nesl.   |             |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| <b>Publikační činnost:</b>   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| 1. HAVELKA, Antonin. GLOMBIKOVA, Viera. <u>KOMARKOVA, Petra</u> and CHOTEBOR, Michal. The study of fabric performance for car seats. <i>Tekstilec</i> . 2017, <b>60</b> (3), pp. 235-242. ISSN 03513386. DOI 10.14502/Tekstilec2017.60.235-242 (25%)   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| 2. JEVSNIK, Simona, <u>KOMARKOVA, Petra</u> and et al. Seam properties of ultrasonic welded multilayered textile materials. <i>Journal of Industrial Textiles</i> . 2017, <b>46</b> (5), pp. 1193-1211. ISSN 15280837DOI: 10.1177/1528083715613632. (14%)  |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| 3. NEMCOKOVA, Renata, GLOMBIKOVA, Viera and <u>KOMARKOVA, Petra</u> . Study on liquid moisture transport of knitted fabrics by means of MMT, thermography and microtomography systems. <i>Autex Research Journal</i> . 2015, <b>15</b> (4), pp. 233-242. ISSN 14709589, DOI 10.1515/aut-2015-0022. (33%) |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| 4. GLOMBIKOVA, Viera and <u>KOMARKOVA, Petra</u> . The efficiency of non-flammable functional underwear. <i>Autex Research Journal</i> . 2014, <b>14</b> (3), pp. 174-178. ISSN 14709589, DOI:10.2478/aut-2014-0018. (50%)   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| 5. <u>KOMARKOVA, P.</u> and GLOMBIKOVA, V.. The effect of anatomical changes in the female body during pregnancy on pattern designs for maternity wear. <i>Tekstil ve Konfekcion</i> . 2014, <b>23</b> (4), pp. 409-415. ISSN 13003356 (50%)   |                                |                     |                  |            |         |             |      |
| <b>ResearcherID:</b> D-1074-2016<br><b>SCOPUS Author ID:</b> 6508236820  |                                |                     |                  |            |         |             |      |

**ORCID ID:** 0000-0002-4694-4811

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

1. FV10111 SeniorTex - Smart modulární oděvy a speciální textilní výrobky s integrovanými elektronickými mikrosystémy pro zkvalitnění péče o zdraví stárnoucí populace a hendikepovaných osob, (2016 – 2020), projekt MPO v programu TRIO na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, člen řešitelského týmu.
2. FV20287 TEXDERM – Textilie a oděvy se zvýšeným komfortem pro specifické potřeby dětí s kožními problémy, projekt MPO v programu TRIO na podporu aplikovaného výzkumu a exp. vývoje, člen týmu.
5. TA04011019 - Návrh nových sofistikovaných 3D textilních struktur s prvky hi-tech a smart materiálů používaných pro výrobu potahů autosedaček s cílem zlepšení užitných vlastností potahů autosedaček. (2014-2017), projekt TAČR programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje Alfa, člen řešitelského týmu.

**Působení v zahraničí**

Příspěvky na mezinárodních konferencích (USA, Vietnam, Finsko, Turecko, Řecko).

**Podpis**

**datum**

| C-I – Personální zabezpečení  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------|--------|-------------------------|--------------|---------|
| Vysoká škola  | Technická univerzita v Liberci |                            |        |        |                         |              |         |
| Součást vysoké školy  | Fakulta textilní               |                            |        |        |                         |              |         |
| Název studijního programu   | Návrhářství                    |                            |        |        |                         |              |         |
| Jméno a příjmení  | Svatoslav KROTKÝ               |                            |        |        | Tituly                  | doc. ak.mal. |         |
| Rok narození  | 1942                           | typ vztahu k VŠ            | pp     | rozsah | 40                      | do kdy       | 1222    |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program  | pp                             |                            | rozsah | 40     | do kdy                  | 1222         |         |
| Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ  | typ prac. vztahu               |                            |        | rozsah |                         |              |         |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>                                  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| Praktikum návrhářství textilu a oděvu 1: cvičení (60%)<br>Praktikum návrhářství textilu a oděvu 2: garant – cvičení (60%)<br>Projekt textilu a oděvu: garant – cvičení (100%) |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 1975 – Textil, Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 1975 Výtvarník na volné noze<br>1992 Odborný asistent, docent (od 2009) na Katedře designu, Fakulta textilní Technická univerzita v Liberci                                   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| Od roku 2005 (dostupné v IS STAG):<br>Počet obhájených BP: 104<br>Počet obhájených DP: 13   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        | <b>Ohlasy publikací</b> |              |         |
| 2.2.1 Výtvarné umenie, štud. program textil, užité umenie   | 2009                           | VŠVU Bratislava            |        |        | WOS                     | Scopus       | ostatní |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        |                         |              |         |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>                  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| <b>Tvůrčí činnost:</b>  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 1. <i>Miedzynarodowy plener intermedialny /výstava/</i> . KROTKÝ, S., Laskowo, Polsko, 20132  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 2. <i>Integracja-Interpretacja /výstava/</i> . KROTKÝ, S., II. miedzynarodowy plener intermedialny, Laskowo, Polsko, 2014   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 3. <i>Nanovlákené objekty /výstava /</i> . KROTKÝ, S., Galeria odNowa, Lodž, Polsko, 2014   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 4. <i>Textil nad zlato /výstava - textilní miniatury/</i> . KROTKÝ, S., Bratislava, Slovensko, 2014   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 5. <i>Exhibition and Konference-Design vs art /výstava/</i> . KROTKÝ, S., National Museum in Gdaňsk, Polsko, 2015   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 6. <i>The 9th International Biennial of Textile Miniaturek /výstava /</i> . The 9th International Biennial of Textile Miniaturek, Vilnius, Litva, 2015                        |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 7. <i>Nanovlákené objekty / výstava/</i> . KROTKÝ, S., Galeria odNowa, Lodž, Polsko, 2015   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 8. <i>Metamorfoza / výstava - nanovlákkenné objekty a obrazy/</i> . KROTKÝ, S., Galerie N, Jablonec n.N., Česko, 2017   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| 9. <i>TULáci – Studentský design na Pražském Hradě / kolektivní výstava/</i> . , KROTKÝ, S., Praha, Česko, 2017   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| <b>Zastoupení ve sbírkách:</b>  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| Uměleckoprůmyslové muzeum Praha- tapiserie „Květiny“.   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| Severočeské muzeum v Liberci – vazebná tapiserie.   |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| Severočeské muzeum v Liberci – průmyslový vzor – textilie, tisk.  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| Severočeské muzeum v Liberci – netkaný textil – textilní reliéf.  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| Severočeské muzeum v Liberci – sklo.  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| Uměleckoprůmyslové muzeum Praha –nanovlákkenné objekty  |                                |                            |        |        |                         |              |         |
| Galerie Audabiac, Francie.  |                                |                            |        |        |                         |              |         |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| Galerie MDK Chodziej, Polsko  |  |              |
| <p>Zvané přednášky mimo TUL:</p> <p>2006 VŠUP Praha, Atelier textilní tvorby, Nové možnosti textilního tisku</p> <p>2008 Univerzita Ústí nad Labem, Atelier textilní tvorby Využití sublimačního tisku v textilu</p> <p>2015 DesigMeeting, Plzeň, Nanovariace</p> <p>2015 Konference „Textil pro budoucnost“ Praha Městská knihovna</p> <p>2017 Nové technologie při výuce na TUL FT KDE Galerie X-Post „forum Packet 1-Technologies innovations in fabion industry .</p> <p>Projekty:</p> <p>2013 Kurátor výstavy“Mladá móda“ Jelenie Góra BWA</p> <p>2014 Kurátor expozice studentských prací TUL FT KDE na YTAT-YUNG TEXTILE ART TRIENNIAL LODŽ</p> <p>2016 Kurátor expozice studentských prací na akci „Prague Design Week</p> <p>Publikační činnost:</p> <p><u>KROTKÝ, S., POKORNÝ, P., DRAŠAROVÁ, J.:</u> Nanovariance. Proceedings of Ambience, Scientific Conference for Smart and Functional Textiles, Well-Being, Thermal Comfort in Clothing, Design, Thermal Manikins and Modelling, 7-9 September 2014, Tampere, Finland. ISSN 2342-4540, ISBN 978952-15-3269-6.</p> <p>Významný český výtvarník, řadu let působící ve výtvarné skupině „ŽARARAKA“. Jeho tvorba je v posledních letech spojovaná s propojením výtvarné oblasti s novými technologiemi a materiály (nanotechnologie, optická vlákna a dal.). Je vedoucím výtvarníkem na Katedře designu a vede mladé kolegy jak v autorské, tak pedagogické činnosti.</p> |  |              |
| <b>Působení v zahraničí</b>   |  |              |
| <p>Přednášky:</p> <p>2007 Současná česká tapiserie, Akademie Sztuk Pięknych Wroclav, Polsko</p> <p>2008 Textilní sublimační tisk, Akademie Sztuk Pięknych Lodž, Polsko</p> <p>2015 Nanostruktury v umění, Akademie Sztuk Pięknych Lodž, Polsko</p> <p>2016 Objekty z textilního nanovlákná, Akademie Sztuk Pięknych Wroclav, Polsko</p>   |  |              |
| <b>Podpis</b>   |  | <b>datum</b> |

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>  |                                |                            |               |               |                         |               |                |
|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |               |               |                         |               |                |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |               |               |                         |               |                |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |               |               |                         |               |                |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Gabriela KRUPINCOVÁ            |                            |               |               | <b>Tituly</b>           | Ing., Ph.D.   |                |
| <b>Rok narození</b>  | 1979                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp.           | <b>rozsah</b> | 40                      | <b>do kdy</b> | 1225           |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  | pp.                            |                            | <b>rozsah</b> | 40            | <b>do kdy</b>           | 1225          |                |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  | typ prac. vztahu               |                            |               | rozsah        |                         |               |                |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| Textilní technologie 1 – garant – přednášející (16%) - cvičící (16 %)  |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| 2015: Kurz vysokoškolské pedagogiky (Ing. Paed. IGIP), Technická univerzita v Liberci<br>2012: Textilní a materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>2003: Textilní a materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci   |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| 2005 - dosud: asistent, resp. odborný asistent, odborný asistent s vědeckou hodností Katedry textilních technologií Fakulty textilní TU v Liberci<br>2014 - dosud: členka správního výboru klastru Clutex – Technické textilie<br>2012 - dosud: proděkan pro vědu a výzkum Fakulty textilní TU v Liberci<br>2011 - dosud: členka správního výboru České technologické platformy pro Textil<br>2012: pověřena vedením Fakulty textilní TU v Liberci<br>2010 - 2012: proděkan pro organizaci a vnější vztahy Fakulty textilní TU v Liberci<br>2008 - 2010: zástupce vedoucího Katedry textilních technologií Fakulty textilní TU v Liberci |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| Počet obhájených BP: 2 (14 konzultant)<br>Počet obhájených DP: 5 (4 konzultant)<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |               | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                |
|  |                                |                            |               |               | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |               | 6                       | 6             | 10 R. Gate     |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| <b>Publikační činnost:</b>   |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| 1. NECKÁŘ, B., DAS, D., KRUPINCOVÁ, G. Hairiness of Staple Fiber Yarns Part I: Mathematical Modeling. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2016, <b>107</b> (3), 327-337. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2015.1031518. (33%)  |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| 2. KRUPINCOVÁ, G., NECKÁŘ, B., DAS, D. Hairiness of Staple Fiber Yarns Part II: Model Validation. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2016, <b>107</b> (3), 338-345. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2015.1031519. (33%)  |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| 3. KRUPINCOVÁ, G. Quality of New Kind of Yarns Produced by Original Spinning System. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2015, <b>106</b> (3), 295-302. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2014.919063. (100%)   |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| 4. MOUČKOVÁ, E., MERTOVAL, I., JIRÁSKOVÁ, P., KRUPINCOVÁ, G., et al. Properties of Viscose Vortex Yarns Depending on Technological Parameters of Spinning. <i>Autex Research Journal</i> . 2015, <b>15</b> (2), 138-147. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.2478/aut-2014-0046. (20%)  |                                |                            |               |               |                         |               |                |
| 5. KRUPINCOVÁ, G., RICHTER, M., BONĚK, K. Evaluation of used nozzle type on yarn quality in open end spinning. <i>21<sup>th</sup> International conference Structure and structural mechanics STRUTEX 2016</i> , Faculty of textile engineering Technical University of Liberec, Faculty of Textile Engineering, Liberec Czech Republic, 1.12. – 2.12. 2016. ISBN: 978-80-7494-269-3. (33%)  |                                |                            |               |               |                         |               |                |

**Kapitoly v knize:**

1. MILITKÝ, J., KŘEMENÁKOVÁ, D., KRUPICOVÁ, G., IBRAHIM, S. *Influence of cotton fiber and yarn structure on the properties of rotor yarns*. Chap. 15. Part III. *Textile yarns. Selected Topics of Textile and Material Science*. Editors: Křemenáková, D., Mishra, R., Militký, J., Šesták, J. Pilsen: Publishing House of WBU, 195-210, 2011. ISBN 978-80-261-0062-1.
2. KŘEMENÁKOVÁ, D., MILITKÝ, J., KRUPINCOVÁ, G., MERTO VÁ, I. *Influence of production technology on the cotton yarn and fabric properties*. Chap. 22. Part III. *Textile yarns. Selected Topics of Textile and Material Science*. Editors: Křemenáková, D., Mishra, R., Militký, J., Šesták, J. Pilsen: Publishing House of WBU, pp. 290-299, 2011. ISBN 978-80-261-0062-1.

**ResearcherID:** F-3895-2018**SCOPUS Author ID:** 16042479100**Organizace a spoluorganizace odborných akcí (koordinátor nebo člen organizačního výboru):**

2017: CEC – Central European Conference, International Conference.

2014-2015: Textilie v novém tisíciletí – odborný seminář mezi ak. a prům. sférou.

2013: TEXSCI – Textile Science, International Conference.

2008-2012: STRUTEX – Structure and Structural Mechanics of Textile, International Conference.

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

2017-dosud: technologický skaut, Efektivní proces transferu technologií na TUL, CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_014/0000631, OP3V.

2014-2019: člen pracoviště managementu znalostí CPTT TUL, Proaktivní systém komercializace na TU v Liberci – PROSYKO TG01010117, TAČR.

2014-2015: technologický skaut, [Inovativní výrobky a environmentální technologie](#) - ENVITECH CZ.1.05/3.1.00/14.0306, Pre Seed.

2014: lektor přírodovědných a technických oborů, EduTech, reg. č. CZ. 1.07/2.3.00/45.0011, ESF OPVK

2012-2014: koordinátor kontaktní sítě, Copernic, reg. č. CZ. 1.07/2.4.00/31.0059, ESF OPVK.

**Působení v zahraničí**

2003: odborná měsíční stáž Technical University of Lodz, Faculty of Textile Engineering – Department of Textile Metrology, Polsko. (1 měsíc)

2005: odborná měsíční stáž IIT Delhi – Department of Textile Technology, Indie. (1 měsíc)

2006: odborná stáž v rámci International Forum on Textile Science and Engineering for Doctoral Candidates at Dong Hua University Shanghai, Čína.

2009: výuková týdenní stáž v rámci programu Erasmus Technological Educational Institute of Piraeus Thivon 250 &amp; P. Ralli, 12244 Egaleo, Řecko.

- prezentace výsledků na mezinárodních konferencích a sympoziích.

- spolupráce při výuce a řešení projektů v rámci výměnných pobytů studentů programu Erasmus nebo vzájemných smluv o výměně studentů se zahraničními institucemi.

**Podpis****datum**

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>   |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
|---|--------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci |                            |                   |               |                         |                 |                |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní               |                            |                   |               |                         |                 |                |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                    |                            |                   |               |                         |                 |                |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Zdeněk KŮS                     |                            |                   |               | <b>Tituly</b>           | Prof. Ing., Dr. |                |
| <b>Rok narození</b>   | 1960                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp.               | <b>rozsah</b> | 40                      | <b>do kdy</b>   | N.             |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>   |                                |                            | pp.               | <b>rozsah</b> | 40                      | <b>do kdy</b>   | N.             |
| <b>Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   |                                |                            | <b>typ vztahu</b> | <b>prac.</b>  | <b>rozsah</b>           |                 |                |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| Textilní technologie 2 : garant – přednášející (10%)  |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| 1996 Dr. - Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní, obor Textilní technika,<br>1984 Ing. - ČVUT Praha, fakulta elektrotechnická, obor Mikroelektronika   |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| 2010 - 2018 rektor TUL<br>2004 - 2010 prorektor TUL<br>1997 - dosud vedoucí katedry KOD FT TUL (v letech 2014-2017 zastupován)<br>1986 - dosud Technická Univerzita v Liberci<br>1984 - 1986 Fyzikální ústav ČSAV – problematika měření koncentračních profilů polovodičů<br>1982 – 1984 VÚST A.S. Popova , asistent (během studia na VŠ) – měření submikronových profilů koncentrace příměsí u implantovaných polovodičů<br><br>Člen řady vědeckých rad, předseda či člen řady komisí a výborů, např. MŠMT Kontakt, FRVŠ, monitorovací výbory OP, RVŠ, ČKR, EUA, ČTPT, IACR, atd.<br>Člen Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace (2016-2017), místopředseda TAČR (2017- dosud) |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| Počet obhájených BP a DP : dohromady cca 200<br>Počet studentů PhD, kteří úspěšně ukončili studium: 6   |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |                   |               | <b>Ohlasy publikací</b> |                 |                |
| Textilní technika   | 2000                           | TUL, Liberec               |                   |               | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b>   | <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |                   |               | 7                       | 20              | nesl.          |
| Textilní technika   | 2006                           | TUL, Liberec               |                   |               |                         |                 |                |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| 1. HAVELKA, A., NAGY, L., KŮS, Z., Possibilities of testing and evaluation of functional membrane textiles. <i>Vlakna a textil.</i> 2016, <b>23</b> (4),42-46. ISSN: 1335-0617  |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| 2. VESELÁ, D., KŮS, Z., Device for measurement of static and dynamic air permeability and deformation changes in textile materials. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe.</i> 2016, <b>24</b> (1), 120 -126. ISSN: 1230-3666  |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| 3. HAVELKA, A., GLOMBIKOVA, V., KŮS, Z., CHOTEBOR, M., The thermal insulation properties of high-tech sportswear fillings , <i>International Journal of Clothing Science and Technology</i> , 2015, <b>27</b> (4), 549-560. ISSN: 0955-6222   |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| 4. GLOMBIKOVA, V., KŮS, Z., Drape evaluation by the 3D drape scanner, <i>Tekstil ve Konfekciyon</i> , 2014, <b>24</b> (3), 272-278. ISSN: 1300-3356   |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |
| 5. MOTAWA, M., HAVELKA, A., HES, L., KŮS, Z., Comparative study for cotton and merinowool fabrics comfort properties. <i>Vlakna a Textil</i> , 2013, <b>20</b> (1), 3-8. ISSN: 1335-0617  |                                |                            |                   |               |                         |                 |                |

6. MOTAWA, M., HAVELKA, A., KŮS, Z., The effect of applying extension on elastic knitted fabric's evaporation resistance, *Vlakna a Textil*, 2011, **18**(2), 18 – 23, . ISSN: 1335-0617
7. HAVELKA, A., KŮS, Z., The transport phenomena of semi-permeable membrane for sport cloth, *International Journal of Clothing Science and Technology* , 2011, **23**(2), 119 – 130. ISSN: 0955-6222
8. LEBID, O., HAVELKA, A., KŮS, Z., Influence of parameters of fabrics and ultrasonic machine on properties of ultrasonic seaming, *Vlakna a Textil*, 2011, **18**(1), 24-31. ISSN: 1335-0617
9. KOVAR, R., GUPTA, B.S., KŮS, Z., Stick-slip phenomena in textiles, *In: Friction in Textile Materials, Elsevier Ltd.*, 2008, 95 – 173, ISBN: 978-185573920-8

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

Příprava a realizace řady velkých projektů univerzity – z pozice rektora – zejména na projektech OP VaVpI, VpK, VVV.

Kromě toho podíl na řešení řady projektů TAČR, MPO, atd.

**Působení v zahraničí**

Řada krátkodobých pobytů v zahraničí na konferencích či jednání na úrovni vedení univerzit – pozice rektora znemožnila dlouhodobý zahraniční pobyt.

**Podpis**

**datum**

| C-I – Personální zabezpečení  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------|--------|--|---------------|----------------|--|
| Vysoká škola  | Technická univerzita v Liberci |                            |        |        |  |               |                |  |
| Součást vysoké školy  | Fakulta textilní               |                            |        |        |  |               |                |  |
| Název studijního programu   | Návrhářství                    |                            |        |        |  |               |                |  |
| Jméno a příjmení  | Irena LENFELDOVÁ               |                            |        |        |  | Tituly        | Ing., Ph.D.    |  |
| Rok narození  | 1972                           | typ vztahu k VŠ            | pp     | rozsah | 40   | do kdy        | 1225           |  |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program  | pp.                            |                            | rozsah | 36     | do kdy   | 1225          |                |  |
| Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ  | typ prac. vztahu               |                            |        | rozsah |  |               |                |  |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| Pletení: garant – přednášející (100 %) – cvičící (50 %)<br>Textilní technologie 1: přednášející (28 %) – cvičící (14 %)<br>Textile Technology: cvičící (14 %)   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 2001: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>1995: Technologie textilu a oděvnictví (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 2005 – dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře textilních technologií, resp. Katedře technologií a struktur Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2002 – dosud: člen české sekce <i>International Federation of Knitting Technologists (IFKT)</i> .<br>2001 – 2005: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře mechanických technologií, FT TUL<br>2000 – 2001: odborný asistent na Katedře mechanických technologií, Fakulta textilní TUL |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| Počet obhájených BP: 5, Počet obhájených DP: 7  |                                |                            |        |        | Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007) |               |                |  |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        | <b>Ohlasy publikací</b>                        |               |                |  |
|   |                                |                            |        |        | <b>WOS</b>                                     | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |  |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        | 0  | 0             | nesl.          |  |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 1. LENFELDOVÁ, I., HES, L. Dependence of water vapor permeability of knitted samples on wetting level. In: <i>9<sup>th</sup> Central European Conference 2017, Book of Abstracts</i> , Liberec: Technical University of Liberec, 2017, 141-142. ISBN: 978-80-7494-356-0. (50%)  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 2. LENFELDOVÁ, I., HES, L., ANNAYEVA, M. Thermal comfort of diving dry suit with the use of the warp-knitted fabric. In: <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> . 2016, <b>141</b> (1). ISSN: 17578981. DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/141/1/012009">10.1088/1757-899X/141/1/012009</a> . (33%)   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 3. LENFELDOVÁ, I. Raschel mesh structures – yarn consumption of the warp inlay. <i>Vlákna a Textil</i> . 2015, <b>22</b> (1), 34-36. ISSN: 1335-0617. (100%)  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 4. PECHOČIAKOVÁ, M., MUSILOVÁ, B., LENFELDOVÁ, I. Seamless – expertní výzkum, Výzkumná zpráva, 41, 2015. (33%)  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>SCOPUS Author ID:</b> 56938673600  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>ORCID ID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0002-2549-1905">0000-0002-2549-1905</a>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Vědecká a výzkumná činnost, granty:</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 1. Hybridní materiály pro hierarchické struktury (2018 – dosud), projekt CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843, MŠMT, člen realizačního týmu.   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 2. Elektronická podpora předmětu Osnovní pletení (2016), Institucionální plán pro rozvoj TUL pro roky 2016 – 2018. Fond zajišťování kvality, projekt MŠMT, řešitel.   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 3. <i>Inovační voucher 2014 kraje Vysočina ve spolupráci s firmou Pumax: Seamless – expertní vývoj (2014 – 2016)</i> , člen řešitelského týmu.  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Působení v zahraničí</b>   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 2002: Dept. of Textile Metrology Lodz, Faculty of Textile Engineering; TU of Lodz, – stáž (1 měsíc)   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Podpis</b>   |                                |                            |        |        |  | <b>datum</b>  |                |  |

| C-I – Personální zabezpečení  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------|--------|--|---------------|----------------|--|
| Vysoká škola  | Technická univerzita v Liberci |                            |        |        |  |               |                |  |
| Součást vysoké školy  | Fakulta textilní               |                            |        |        |  |               |                |  |
| Název studijního programu   | Návrhářství                    |                            |        |        |  |               |                |  |
| Jméno a příjmení  | Adnan Ahmed MAZARI             |                            |        |        |  | Tituly        | Ing., Ph.D.    |  |
| Rok narození  | 1986                           | typ vztahu k VŠ            | pp.    | rozsah | 40   | do kdy        | 1222           |  |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program  | pp.                            |                            | rozsah | 40     | do kdy   | 1222          |                |  |
| Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ  | typ prac. vztahu               |                            |        | rozsah |  |               |                |  |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| Clothing Technology: garant – přednášející (100%) – cvičící (100%)<br>Textile Technology: cvičící (14%)   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 2015: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2011: Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2009: Textile Engineering (Bc.), National textile University, Pakistan |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 2015-dosud: odborný asistent, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| Aktuálně zapsaní studenti BP:1, DP:1, Ph.D:1  |                                |                            |        |        | Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007) |               |                |  |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        | <b>Ohlasy publikací</b>                        |               |                |  |
|   |                                |                            |        |        | <b>WOS</b>                                     | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |  |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        | 22   | 9             | nesl.          |  |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 1. MAZARI, A., BAL, K., HAVELKA, A., Prediction of Needle Heating in an Industrial Sewing Machine. <i>Textile Research Journal</i> . 2016, <b>86</b> (3), 302-310. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515586160   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 2. MAZARI, A., HAVELKA, A., WIENER, J., et. al., A Study of DLC-Coated Industrial Lockstitch Sewing Needle. <i>Industria Textila</i> . 2015, <b>66</b> (1), 43-47. ISSN: 1222-5347.   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 3. MAZARI, A., ZHU, G., HAVELKA, A., Sewing Needle Temperature of and Industrial Lockstitch Machine. <i>Industria Textila</i> . 2014, <b>65</b> (6), 335-339. ISSN: 1222-5347.  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 4. MAZARI, A., HAVELKA, A., HES, L., Experimental Techniques for Measuring Sewing Needle Temperature. <i>Tekstil ve Konfekcion</i> . 2014, <b>24</b> (1), 111-142. ISSN: 1300-3356.   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 5. MAZARI, A., AKCAGUN, E., ÖZ CEVIZ, N., YILMAZ, A., Analyzing the effects of special washing processes on characteristics of sewing threads, <i>Journal of Textile Institute</i> , 2017, <b>108</b> (1)1-7, ISSN: 0040-5000   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>ResearcherID:</b> C-8731-2012  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>SCOPUS Author ID:</b> 25422662500  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Vědecká a výzkumná činnost:</b>  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 1. SGS 2018- Leader of project- MŠMT  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 2. 2016-2019: FV10098 MEDITEX - Výzkum a vývoj nových typů pokročilých textilních materiálů s vysokým potenciálem pro uplatnění ve speciálních textiliích určených pro zdravotní a následnou péči, MPO (FV-TRIO), člen řešitelského týmu                                    |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 3. 2016-2020: FV10111 SeniorTex - Smart modulární oděvy a speciální textilní výrobky s integrovanými elektronickými mikrosystémy pro zkvalitnění péče o zdraví stárnoucí populace a hendikepovaných osob, člen řešitelského týmu  |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| 4. SGS 2012 and SGS 2014- Leader of project- MŠMT   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Působení v zahraničí</b>   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
|   |                                |                            |        |        |  |               |                |  |
| <b>Podpis</b>   |                                |                            |        |        |  | <b>datum</b>  |                |  |

| C-I – Personální zabezpečení   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|---------|
| Vysoká škola   | Technická univerzita v Liberci |                            |        |        |                         |        |         |
| Součást vysoké školy   | Fakulta textilní               |                            |        |        |                         |        |         |
| Název studijního programu  | Návrhářství                    |                            |        |        |                         |        |         |
| Jméno a příjmení   | Filip MENŠL                    |                            |        |        | Tituly                  | Mg.A.  |         |
| Rok narození   | 1989                           | typ vztahu k VŠ            | pp.    | rozsah | 24                      | do kdy | 1225    |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program   | pp.                            |                            | rozsah | 24     | do kdy                  | 1225   |         |
| Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ   | typ prac. vztahu               |                            |        | rozsah |                         |        |         |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| Základy navrhování: garant – cvičení (40%)<br>Základy navrhování vzorů: cvičení (100%)<br>Základy navrhování textilu a oděvu: cvičení (50%)  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 2009 - 2013 Obor Textilním a oděvní návrhářství, (Bc), Fakulta textilní Technická univerzita v Liberci<br>2013 – 2015 Textilní tvorba (MgA.), Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze                                      |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 2015 – 2016 Doktorské studium Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze<br>2016 – 2017 (od 2009) výtvarník na volné noze<br>2017 – dosud Odborný asistent na Katedře designu Fakulta textilní Technická univerzita v Liberci |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
|  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        | <b>Ohlasy publikací</b> |        |         |
|  |                                |                            |        |        | WOS                     | Scopus | ostatní |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        |                         |        |         |
|  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| <b>Tvůrčí činnost:</b>   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 1. <i>Flowers</i> /bytový textil/. MENŠL, F., Mobitex, Brno, Česko, 2015   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 2. <i>New future</i> /instalace, textil/. MENŠL, F., Galerie Vestředu, Plzeň, Česko, 2015  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 3. <i>Design</i> /instalace, textilní experimenty/. MENŠL, F., Heimtextil, Frankfurt, Německo 2015   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 4. <i>Innner Worlds</i> /digital art/. MENŠL, F., Mezinárodní konference Beyond Psychedelics, Praha, Česko, 2016   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 5. <i>Lucidity Mythos deck</i> /digital art/. Menšl, F., Lucidity festival, Kalifornie, USA 2016   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 6. <i>Mind</i> /digital art, koláže/. MENŠL, F., Festival Alchymistické Litoměřice, Litoměřice, Česko, 2017  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 7. <i>TULáci</i> - Studentský design na Pražském hradě /výstava/. Menšl, F., Praha, Česko, 2017  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 8. <i>Spirits</i> /plastika/, MENŠL, F., Praha, Česko, 2017  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| 9. <i>Live Sweaters</i> /výstava/, MENŠL, F., Praha, Česko, 2017   |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| Mladý výtvarník se schopností orientovat se v nových formách a prostředcích designérské tvorby. Má předpoklady pro doktorské studium.  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| <b>Působení v zahraničí</b>  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
|  |                                |                            |        |        |                         |        |         |
| <b>Podpis</b>  |                                |                            |        |        | <b>datum</b>            |        |         |

| C-I – Personální zabezpečení   |                                |                                |        |        |                         |             |         |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------|--------|-------------------------|-------------|---------|
| Vysoká škola   | Technická univerzita v Liberci |                                |        |        |                         |             |         |
| Součást vysoké školy   | Fakulta textilní               |                                |        |        |                         |             |         |
| Název studijního programu  | Návrhářství                    |                                |        |        |                         |             |         |
| Jméno a příjmení   | Rajesh MISHRA                  |                                |        |        | Tituly                  | doc., Ph.D. |         |
| Rok narození   | 1977                           | typ vztahu k VŠ                | pp.    | rozsah | 40                      | do kdy      | 1228    |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program   | pp.                            |                                | rozsah | 40     | do kdy                  | 1228        |         |
| Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ   | typ prac. vztahu               |                                |        | rozsah |                         |             |         |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| Textile Technology: garant - přednášející (100%) – cvičící (14 %)  |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| 2006: Textile Engineering (Ph.D.), Indian Institute of Technology Delhi, Indie<br>1998: Textile Engineering (B.Tech.), Utkal University, Bhubaneswar, Indie  |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| 2013- dosud: docent na Katedře materiálového inženýrství, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2010-2013: odborný asistent na Katedře materiálového inženýrství, Fakulta textilní TUL<br>2009-2010: postdoktorand na Technické univerzitě v Liberci<br>2006-2009: odborný asistent, Maharshi Dayanand University, Indie<br>2002-2006: výzkumný pracovník, IIT Delhi, Indie<br>1998-2002: lektor, Utkal University, Indie   |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| Počet obhájených DP: 3<br>Počet obhájených Disertačních prací: 3 Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b>     |        |        | <b>Ohlasy publikací</b> |             |         |
| Textilní technika a materiálové inženýrství  | 2013                           | Technická univerzita v Liberci |        |        | WOS                     | Scopus      | ostatní |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b>     |        |        | 172                     | 238         | nesl.   |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| 1. ARUMUGAM, V., MISHRA, R., MILITKY, J., DAVIS, L., SLATER, S. Thermal and water vapor transmission through porous warp knitted 3D spacer fabrics for car upholstery application. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2018, 109 (3), 345-357. ISSN: 0040-5000, DOI: 10.1080/00405000.2017.1347023 (20%)<br>2. YANG, T., XIONG, X., MISHRA, R., NOVAK, J., MILITKY, J. Acoustic Evaluation of Struto Nonwovens And Their Relationship with Thermal Properties. <i>Textile Research Journal</i> . 2018, 88 (4), 426-437. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517516681958 (20%)<br>3. MISHRA, R., JAMSHAD, H., TUNAKOVA V., MILITKY J. Investigation of Electrical Properties of Basalt and Its Hybrid Structures. <i>Textile Research Journal</i> . 2017, 87 (6), 715–725. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517516636006 (25%)<br>4. MISHRA, R., VENKATARAMAN, M., KOTRESH, T. M., MILITKY J. Dynamic Heat Flux Measurement of Advanced Insulation Materials. <i>Fibers and Polymers</i> . 2016, 17 (6), 925-931. ISSN: 1229-9197. DOI: 10.1007/s12221-016-5882-4 (25%)<br>5. MISHRA, R., MILITKY, J., BEHERA, B. K. Structural Design Engineering of Woven Fabric by Soft Computing: Mathematical Manouverability to Control Crimp in the Fabric. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2012, 103 (4), 400-404. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2011.580544 (33%)<br><b>SCOPUS Author ID:</b> 57188955453<br><b>Spolupráce s praxí:</b> Kooperace s podniky vyrábějícími textilie v Indii, Japonsku a ČR. |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| <b>Působení v zahraničí</b>  |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| 2006 - 2009: odborný asistent, Maharshi Dayanand University, Indie<br>2002 - 2006: výzkumný pracovník, IIT Delhi, Indie<br>1998 - 2002: lektor, Utkal University, Indie  |                                |                                |        |        |                         |             |         |
| <b>Podpis</b>  |                                |                                |        |        | <b>datum</b>            |             |         |

| C-I – Personální zabezpečení  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------|--------|-------------------------|-------------|---------|
| Vysoká škola  | Technická univerzita v Liberci |                            |        |        |                         |             |         |
| Součást vysoké školy  | Fakulta textilní               |                            |        |        |                         |             |         |
| Název studijního programu   | Návrhářství                    |                            |        |        |                         |             |         |
| Jméno a příjmení  | Eva MOUČKOVÁ                   |                            |        |        | Tituly                  | Ing., Ph.D. |         |
| Rok narození  | 1975                           | typ vztahu k VŠ            | pp.    | rozsah | 40                      | do kdy      | 1225    |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program  | pp.                            |                            | rozsah | 40     | do kdy                  | 1225        |         |
| Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ  | typ prac. vztahu               |                            |        | rozsah |                         |             |         |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| Textilní technologie 1: přednášející (28 %) – cvičící (14 %)<br>Textile Technology: cvičící (14 %)  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| 2004: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>1998: Textilní technologie (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| 2005 – dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře textilních technologií, resp. Katedře technologií a struktur, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2005 – dosud: tajemník Katedry textilních technologií, resp. Katedry technologií a struktur, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci,<br>2004 – 2005: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře mechanických technologií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2001 – 2004: odborný asistent na Katedře mechanických technologií, Fakulta textilní TUL |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| Počet obhájených BP: 12<br>Počet obhájených DP: 11<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        | <b>Ohlasy publikací</b> |             |         |
|   |                                |                            |        |        | WOS                     | Scopus      | ostatní |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        | 18                      | 13          | nesl.   |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| 1. ELDEEB, M., MOUČKOVÁ, E., URSÍNY, P. Properties of viscose air-jet spun plied yarns. <i>Indian Journal of Fibre and Textile Research</i> . 2017, <b>42</b> (4), 386-390. ISSN: 0971-0426. (33%)  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| 2. ELDEEB, M., MOUČKOVÁ, E. Numerical simulation of the yarn formation process in rieter air jet spinning. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2017, <b>108</b> (7), 1219-1226. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2016.1230000. (30%)  |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| 3. MERTO VÁ, I., MOUČKOVÁ, E., NECKÁŘ, B., VYŠANSKÁ, M. Influence of twist on selected properties of multifilament yarn. <i>Autex Research Journal</i> . 2017. Article in press. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.1515/aut-2017-0018. (25%)   |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| 4. MOUČKOVÁ, E., URSÍNY, P., JIRÁSKOVÁ, P.. Relations between deviation rate and other characteristic functions and parameters of yarn mass irregularity. <i>Vlákna a Textil</i> . 2016, <b>23</b> (2), 15-22. ISSN: 1335-0617. (33%)   |                                |                            |        |        |                         |             |         |
| 5. MOUČKOVÁ, E., MERTO VÁ, I., JIRÁSKOVÁ, P., KRUPINCOVÁ, G., KŘEMENÁKOVÁ, D. (2015). Properties of viscose vortex yarns depending on technological parameters of spinning. <i>Autex Research Journal</i> . 2015. <b>15</b> (2), 138-147. ISSN: 1470-9589. DOI:10.2478/aut-2014-0046. (20%)   |                                |                            |        |        |                         |             |         |

**Kapitoly v knize:**

1. **MOUČKOVÁ, E., JIRÁSKOVÁ, P., URSÍNY, P.** *Surface unevenness of fabric.* In: Woven Fabric Engineering Edited by: Dubrovski, P.D. Rijeka, Croatia: Sciyo, 2010, 195 – 216. ISBN 978-953-307-194-7. (34%)

**ResearcherID:** E-5702-2018**SCOPUS Author ID:** 26423215400**ORCID ID:** 0000-0001-6838-9773**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

1. Hybridní materiály pro hierarchické struktury (2018 – dosud), projekt CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000843, MŠMT, člen realizačního týmu.
2. **Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0** (2017- dosud), projekt CZ 02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002329, MŠMT (OP VVV), člen realizačního týmu.
3. Projekt vzdělávání pro efektivní transfer technologií a znalostí v přírodovědných a technických oborech – EDUTECH, Letní dětská univerzita, (2014), projekt CZ.1.07/2.3.00/45.0011, člen realizačního týmu.
4. Inovace nosných profilových technologických předmětů Přádlnictví, Tkalcovství a Pletařství, (2013), projekt FRVŠ 1149/2013, FRVŠ, spoluřešitel.

**Působení v zahraničí**

2003: Faculty of Textile Engineering; Technical University of Lodz, Lodz – stáž (1 měsíc)

**Podpis****datum**

| C-I – Personální zabezpečení  |                                |                     |        |        |                  |             |         |
|---|--------------------------------|---------------------|--------|--------|------------------|-------------|---------|
| Vysoká škola  | Technická univerzita v Liberci |                     |        |        |                  |             |         |
| Součást vysoké školy  | Fakulta textilní               |                     |        |        |                  |             |         |
| Název studijního programu   | Návrhářství                    |                     |        |        |                  |             |         |
| Jméno a příjmení  | Blažena MUSILOVÁ               |                     |        |        | Tituly           | Ing.; Ph.D. |         |
| Rok narození  | 1957                           | typ vztahu k VŠ     | pp.    | rozsah | 40               | do kdy      | 1222    |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program  | pp.                            |                     | rozsah | 40     | do kdy           | 1222        |         |
| Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ  | typ prac. vztahu               |                     |        | rozsah |                  |             |         |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| Konstrukce a modelování oděvů: garant – přednášející (100%) – cvičící (100%)  |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| 2012: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>1982: Technologie textilu a oděvnictví (Ing.), Fakulta textilní Vysoká škola strojní a textilní   |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| 1982-1991: mistrová v zakázkové výrobě oděvů ve výrobním družstvu Vkus Liberec<br>1991-1997: učitelka odborných předmětů „Oděvnictví“ na ISS Jablonec nad Nisou<br>1997- dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci                                 |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| Počet obhájených BP: 37<br>Počet obhájených DP: 29<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| Obor habilitačního řízení   | Rok udělení hodnosti           | Řízení konáno na VŠ |        |        | Ohlasy publikací |             |         |
|   |                                |                     |        |        | WOS              | Scopus      | ostatní |
| Obor jmenovacího řízení   | Rok udělení hodnosti           | Řízení konáno na VŠ |        |        | 0                | 6           | nesl.   |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| 1. <u>MUSILOVÁ, B.</u> , NEMČOKOVÁ, R., SVOBODA, M. Testing methods of pressure distribution of bra cups on breasts soft tissue. <i>17th World Textile Conference: Shaping the Future of Textiles, AUTEX 2017, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2017</i> , <b>254</b> (14), art. no. 142016. (33%). |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| 2. JARIYAPUNYA, N., <u>MUSILOVÁ, B.</u> , GERŠAK, J., BAHETI, S. The influence of stretch fabric mechanical properties on clothing pressure. <i>Vlákna a textil 2017</i> , <b>24</b> (2), pp. 43-48. ISSN 1335-0617.(25%).  |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| 3. SVOBODA, M., <u>MUSILOVA, B.</u> , SLAVÍK, L. Způsob měření svěrných účinků oblečení na měkký povrch lidského těla v místě vzájemných kontaktů a zařízení k provádění tohoto způsobu, <b>Patent No.305877</b> , Česká republika 2016. (33%).   |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| 4. ŠKOP, P., KLOUČEK, P.AKOL. <i>Měřicí metody, snímače a přístroje v textilním výzkumu a praxi</i> . 1.vyd. Liberec: VÚTS, a.s., 2015, 177s: 137-146. ISBN 978-80-87184-58-5. (33%).   |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| 5. <u>MUSILOVÁ, B.</u> , NEMČOKOVÁ, R. Study of Czech male body proportions and evaluation of men's shirt pattern making methods, <i>Tekstil ve Konfekcionu</i> . 2014, <b>24</b> (4), pp. 399-404. (50%).  |                                |                     |        |        |                  |             |         |
| 6. <u>MUSILOVÁ B.</u> Predikce konstrukčních parametrů střihů korzetových výrobků. <b>Disertační práce</b> . Liberec: TUL 2012. (100%).   |                                |                     |        |        |                  |             |         |

2015: Členka poroty. Veřejná zakázka: Vyhotovení návrhu stejnokroje LČR.  
2016: Odborné konzultace ve věci zpracování technické dokumentace k vítěznému návrhu stejnokroje LČR.  
Veřejná zakázka.

SCOPUS Author ID: **6506517847**

Researcher ID: **F-4470-2018**

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

FV10111 SeniorTex - Smart modulární oděvy a speciální textilní výrobky s integrovanými elektronickými mikrosystémy pro zkvalitnění péče o zdraví stárnoucí populace a hendikepovaných osob, (2016 – 2020), projekt MPO v programu TRIO na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, člen řešitelského týmu.

**Působení v zahraničí**

**Podpis**

**datum**

## C-I – Personální zabezpečení

|  |                                |                 |    |                  |        |        |                    |
|--|--------------------------------|-----------------|----|------------------|--------|--------|--------------------|
| Vysoká škola   | Technická univerzita v Liberci |                 |    |                  |        |        |                    |
| Součást vysoké školy   | Fakulta textilní               |                 |    |                  |        |        |                    |
| Název studijního programu                                      | Návrhářství                    |                 |    |                  |        |        |                    |
| Jméno a příjmení   | Kateřina Nora NOVÁKOVÁ         |                 |    |                  |        | Tituly | Mgr., PhDr., Ph.D. |
| Rok narození   | 1974                           | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah           | 24     | do kdy | *                  |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program       |                                |                 | pp | rozsah           | 24     | do kdy | *                  |
| Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ |                                |                 |    | typ prac. vztahu | rozsah |        |                    |

### Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Dějiny výtvarné a oděvní kultury 1: garant – přednášející (100%), cvičení (50%)  
Dějiny výtvarné a oděvní kultury 2: garant – přednášející (100%), cvičení (50%)  
Současné umění a design: garant – přednášející (100%), cvičení (100%)  
Vývoj dekoru: garant – přednášející (100%), cvičení (100%)

### Údaje o vzdělání na VŠ

1998 – Mgr – Karlova Univerzita v Praze, Filozofická fakulta, obor Dějiny výtvarného umění  
2005 – PhDr. a Ph.D – Karlova Univerzita v Praze, Filozofická fakulta, obor Dějiny výtvarného umění

### Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2018 – červen výběrové řízení na akademického pracovníka v minimálním rozsahu 50% hlavního pracovního poměru.  
1996 – dosud Severočeské muzeum v Liberci, kurátor sbírek

### Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | Ohlasy publikací |        |         |
|---------------------------|----------------------|---------------------|------------------|--------|---------|
|                           |                      |                     | WOS              | Scopus | ostatní |
| Obor jmenovacího řízení   | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ |                  |        |         |

### Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

#### Publikační činnost:

- NOVÁKOVÁ, K. N., *Řemesla, živnosti, průmysl, doprava*, Řemesla a podnikání po roce 1945, Podnikání a řemesla v Horním Maxově, Podnikání a živnosti v Dolním Maxově, Podnikání a řemesla v Jindřichově. In.: DOSTÁL, M., SEJKOROVÁ, H., PAULY, J. et. al. *Lučany Nad Nisou*. Liberec. Roman Karpaš, 2013. S. 45 -52, 68 – 69, 118 – 119, 124 – 125. ISBN 978-80-87100-21-9
- NOVÁKOVÁ, Kateřina Nora. *Srebrne školy /Silver Schools. Metallum, Institut umění a designu Západočeské university v Plzni*. Galeria Sztuki w Legnicy. 2013. ISBN 978-83-62534-38-8
- NOVÁKOVÁ, Kateřina Nora ed. et al. *Rostlinný ornament na sbírkových předmětech Severočeského muzea*. In: *Půvab květů historie*. Severočeské muzeum v Liberci. 2014. S. 25 – 34. ISBN 978-80-87266-15-1
- NOVÁKOVÁ, Kateřina Nora. *Vilém Boháč – solitèr liberecké fotografie*. In: *Fontes Nissae*. č. 1/2014, roč. XV, s. 72 – 82.
- NOVÁKOVÁ, Kateřina Nora a KŘÍŽEK, Jiří, *Klenoty z kapoty*. Národní památkový ústav. 2014. ISBN 978-80- 905555-9-4
- NOVÁKOVÁ, Kateřina Nora. *Odborné školy na výstavě*. Severočeské průmyslové muzeum a jeho role během výstavy. In.:*Německočeská výstava Liberec 1906*. Oblastní galerie Liberec, 2016. Str. 248 – 259, 150 – 157. ISBN 978-80-87707-18-0
- NOVÁKOVÁ, Kateřina Nora. *Jablonecká bižuterie. Uměleckoprůmyslová škola v Jablonci nad Nisou*. In.:*Design v Českých zemích 1900 – 2000*. Academia. Uměleckoprůmyslové muzeum v Praze. 2016. Str. 573 – 574, 596. ISBN 978-80-200-2612-5. ISBN 978-80-7101-157-6
- NOVÁKOVÁ, Kateřina Nora. *Ivo Burian, výtvarník a pedagog*. In: *Fontes Nissae*. Liberec. Technická

univerzita Liberec. 2016. č. XVII /1. str.: 104 – 105. ISSN 1213-509

9. NOVÁKOVÁ, Kateřina Nora. *Činnost Vyšší odborné školy v Jablonci nad Nisou*. In: Medailérství, Umění a řemeslo. Praha. Asociace umělců medailérů. 2017. Str. 47 – 50.
10. NOVÁKOVÁ, Kateřina Nora. *1. Internationales Silberschmuck – Symposium Jablonec 1968*. In: Jablonec '68. Erstes Gipfeltreffen der Schmuckkünstler aus Ost und West. München. Arnoldsche. Die Neue Sammlung. 2018. Str. 72 – 82. ISBN 978-3-89790-519-1

Odbornice v oblasti všeobecných dějin i úzce specializovaných dějin šperku. Dlouholetá externí spolupracovnice nejen v pedagogické oblasti, ale i v propojení s činností Severočeského muzea v Liberci.

#### **Působení v zahraničí**

1996 – Odborná půlroční praxe v Kunstmuseum Düsseldorf, oddělení užitého umění

**Podpis**



**datum**

\* jedná se o nově vzniklý pracovní poměr z původní DPČ, který navazuje na dlouholetou spolupráci v pedagogické oblasti, ale i v propojení s činností Severočeského muzea v Liberci. Výběrové řízení na akademického pracovníka v minimálním rozsahu 50% hlavního pracovního poměru.

| C-I – Personální zabezpečení  |                                |                            |        |        |                         |             |      |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------|--------|-------------------------|-------------|------|
| Vysoká škola  | Technická univerzita v Liberci |                            |        |        |                         |             |      |
| Součást vysoké školy  | Fakulta textilní               |                            |        |        |                         |             |      |
| Název studijního programu   | Návrhářství                    |                            |        |        |                         |             |      |
| Jméno a příjmení  | Hana PAŘILOVÁ                  |                            |        |        | Tituly                  | Ing., Ph.D. |      |
| Rok narození  | 1957                           | typ vztahu k VŠ            | pp     | rozsah | 40                      | do kdy      | 1220 |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program  | pp                             |                            | rozsah | 40     | do kdy                  | 1220        |      |
| Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ  | typ prac. vztahu               |                            |        | rozsah |                         |             |      |
| ČZU   | Externí vyučující              |                            |        | 2/2    |                         |             |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| Zbožiznalství pro oděv: přednášející (50%) - cvičící (50%)<br>Textilní zbožíznalství : garant - přednášející (100%) – cvičící (50%)   |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| 2009: Specializace v pedagogice, obor Teorie vyučování technických předmětů (Ph.D.), Pedagogická fakulta, Univerzita Hradec Králové<br>1981: Technologie textilu, kůže, gumy a plastických hmot (Ing.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní, Liberec  |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| 2014 - virtuální univerzita třetího věku (virtuální přednášky „Obklopeni textilem“) ČZU Praha<br>1997- dosud: externí vyučující ČZU Praha<br>1987- dosud: odborný asistent fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci   |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| Od roku 2005 (dostupné v <a href="#">IS STAG</a> )<br>Počet obhájených BP: 116<br>Počet obhájených DP: 6  |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        | <b>Ohlasy publikací</b> |             |      |
|   |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |        |        |                         |             |      |
|   |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| 1. <u>PAŘILOVÁ, H.</u> <i>Typologie tkanin, textilní zbožíznalství</i> . 2. vydání. Liberec: TUL, 2018. ISBN 978-80-7494-400-0.<br>2. <u>PAŘILOVÁ, H</u> a M. PERUN. <i>Artificial turfs and their testing</i> . In Structure and Structural Mechanics of Textile. [online]. Liberec: TUL, 2016, s. 245-252. ISBN 978-80-7494-269-3 2016. [vid. 2018-3-9]. Dostupné z: <a href="http://strutex.ft.tul.cz/2016/Book/STRUTEX_2016_Fulltext.pdf">http://strutex.ft.tul.cz/2016/Book/STRUTEX_2016_Fulltext.pdf</a><br>3. <u>PAŘILOVÁ, H.</u> <i>Obklopeni textilem</i> [online]. E-senior. Portál vzdělávání seniorů. U3V a VU3V, PEF, ČZU v Praze © 2013-2018. Editováno 22. prosinec 2016 11.29. [vid. 2018-3-9]. Dostupné z: <a href="https://e-senior.czu.cz/mod/page/view.php?id=8306">https://e-senior.czu.cz/mod/page/view.php?id=8306</a> |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| <b>Působení v zahraničí</b>   |                                |                            |        |        |                         |             |      |
|   |                                |                            |        |        |                         |             |      |
| <b>Podpis</b>   |                                |                            |        |        | <b>datum</b>            |             |      |

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
|---|--------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní               |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                    |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Miroslava PECHOČIAKOVÁ         |                            |               |                         | <b>Tituly</b>           | Ing., Ph.D.   |                |
| <b>Rok narození</b>   | 1974                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp.           | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b> | 1225           |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>   | pp.                            |                            | <b>rozsah</b> | 40                      | <b>do kdy</b>           | 1225          |                |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   |                                |                            |               | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>           |               |                |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| Textilní vlákna: garant – přednášející (100 %) – cvičící (25 %)   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| 2009 Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>1998 Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| 2017 - dosud zástupce vedoucího Katedry materiálového inženýrství FT TUL<br>2009 - dosud odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře materiálového inženýrství FT TUL<br>2003 - 2009 odborný asistent na Katedře textilních materiálů FT TUL<br>2001 - 2003 asistent – lektor na Katedře textilních materiálů FT TUL  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| Počet obhájených BP: 12<br>Počet obhájených DP: 38<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                |
|   |                                |                            |               |                         | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |                         | 1                       | 55+3          |                |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>NOVOTNÁ, J., SALAČOVÁ, J., PECHOČIAKOVÁ, M. C/P carbon composites - Reinforcement volume effect on the electrical properties. <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i>, 2017, 254(4), 042022. ISSN: 17578981.</li> <li>SAMKOVÁ, A., KULHAVÝ, P., PECHOČIAKOVÁ, M. Possibilities to improve electromagnetic shielding of plaster composites adding carbon fibers, <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i>, 2017, 254(4), 042025. ISSN: 17578981</li> <li>JAMSHAI, H., MISHRA, R., MILITKY, J., PECHOCIAKOVA, M., NOMAN, M.T. Mechanical, thermal and interfacial properties of green composites from basalt and hybrid woven fabrics, 2016, <i>Fibers and Polymers</i>, 17(10), pp. 1675-1686, ISSN: 12299197.</li> <li>SAMKOVÁ, A., KULHAVÝ, P., PECHOČIAKOVÁ, M. Optimization parameters of plaster composites, EAN 2016 - 54<sup>th</sup> <i>International Conference on Experimental Stress Analysis</i>, 2016, ISBN: 978-802610624-1.</li> <li>VOREL, J., URBANOVÁ, S., GRIPPON, E., JANDEJSEK, I., MARŠÁLKOVÁ, M., ŠEJNOHA, M., Multi-scale modeling of textile reinforced ceramic composites, <i>Developments in Strategic Materials and Computational Design IV - 37th International Conference on Advanced Ceramics and Composites</i>, ICACC 2013, 34(10), 2014, 233-245. ISSN: 01966219</li> <li>Deák T., Cigány T., Maršálková M., Militký J. :MANUFACTURING AND TESTING OF LONG BASALT FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC MATRIX COMPOSITES, <i>Polymer Engineering and Science</i> (IF= 1.245), ISSN (printed): 0032-3888. ISSN (electronic): 1548-2634 (9 stran, Volume 50, ISSUE 12, December 2010)</li> </ol> |                                |                            |               |                         |                         |               |                |

**Kapitola v knize a patent:**

1. MARŠÁLKOVÁ, M., URBANOVÁ, S., SALAČOVÁ, J., ŠEJNOHA, M. Effective mechanical and transport properties of polysiloxane matrix based composites. *WIT Transactions on the Built Environment*, 124, pp.185. (2012)
2. RICHTER A., ODVÁRKA J., MARŠÁLKOVÁ M., TU Liberec: Přípravek a metoda měření anizotropie rezistivity materiálů, PV 2003-2885, PS 3393CZ, 21.10.2003

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

2018 – dosud CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000843, MŠMT Hybridní materiály pro hierarchické struktury, člen realizačního týmu.

2017- dosud CZ 02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002329, MŠMT OP VVV Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0, projekt, člen realizačního týmu.

2008 – 2009 Research and development of basalt fiber reinforced polymer composites with thermoplastic matrix (projekt mobility MEB 040801), hlavní řešitel.

2011 – 2013 GAP105/11/0224 Strukturní a materiálové modelování textilních kompozitů na bázi polysiloxanové matrice, člen řešitelského týmu.

**ResearcherID:** N-2653-2015

**SCOPUS Author ID:** 6508287797 + 57191078573

**ORCID ID:** 0000-0003-4261-8346

**Působení v zahraničí**

2003 Tampere University of Technology, Finland (14 dnů)

2006 Technological Education Institute of Piraeus, Greece (1 měsíc)

2008/2009 spolupráce s Budapest University of Technology and Economics, Department of Polymer Engineering (dlouhodobá spolupráce)

**Podpis**

**datum**

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------|----------------|--|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Oldřich PLÍVA                  |                            |               |                         |                         | <b>Tituly</b> | Ak. soch.      |  |
| <b>Rok narození</b>  | 1946                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp            | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b> | 1221           |  |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  | pp                             |                            | <b>rozsah</b> | 40                      | <b>do kdy</b>           | 1221          |                |  |
| <b>Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  |                                |                            |               | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>           |               |                |  |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| Základy navrhování skla a šperku: garant – cvičení (60%)<br>Praktikum návrhářství skla a šperku 1: cvičení (50%)<br>Praktikum návrhářství skla a šperku 2: garant – cvičení (50%)<br>Projekt skla a šperku: cvičení (30%)  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| 1971 – Obor Skleněná plastika ( ak. soch.), Vysoká škola uměleckoprůmyslová, Praha   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| 1971 – 1993 Svobodné povolání<br>1994 – 1997 Odborný asistent na Katedře designu, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>1998 – 2012 Svobodné povolání<br>2013 – dosud Odborný asistent na Katedře designu, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| Od roku 2005 (dostupné v <a href="#">IS STAG</a> )<br>Počet obhájených BP: 27  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                |  |
|  |                                |                            |               |                         | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |  |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |                         |                         |               |                |  |
|  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| <b>Tvůrčí činnost:</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>OVOID BLACK</i> /kolektivní mezinárodní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, HD – Gallery, Brusel, Belgie, 2015</li> <li>2. <i>REFLEXION, WAVELET</i> /kolektivní mezinárodní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, PARIS Art + Design, Paříž, Francie, 2015.</li> <li>3. <i>STUDIO LHOTSKÝ &amp; hosté</i> /kolektivní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, Galerie Kotelna, Železný Brod, 2015</li> <li>4. <i>No Limits</i> /kolektivní mezinárodní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, Sofie, Bulharsko, 2016</li> <li>5. <i>V UMĚNÍ VOLNOST</i> /kolektivní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, Clam-Gallasův palác, Praha, 2016</li> <li>6. <i>STIGMA I, STIGMA II, VLNKA</i> /kolektivní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, Art Prague, Kafkův dům, Praha 2016</li> <li>7. <i>PRSTENEC</i> /kolektivní mezinárodní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, PARIS Art + Design, Paříž, Francie, 2016</li> <li>8. <i>LHOTSKÝaASSOCIATES</i> /kolektivní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, Galerie Kotelna, Železný Brod, 2017</li> <li>9. <i>CONCERTO GLASSICO</i> /kolektivní mezinárodní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, Kuala Lumpur, Malajsie, 2017</li> <li>10. <i>Skleněná plastika</i> /kolektivní mezinárodní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, Mnichov, Německo, 2017</li> <li>11. <i>Plastika bronz</i> /kolektivní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, Clam-Gallasův palác. Praha, 2017</li> <li>12. <i>NO – LIMITS</i> /kolektivní mezinárodní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, Madrid, Španělsko, 2017</li> <li>13. <i>TULáci – studentský design na Pražském hradě</i> /kolektivní výstava/. <u>PLÍVA, O.</u>, Praha. 2017</li> </ol> |                                |                            |               |                         |                         |               |                |  |

Zastoupení ve sbírkách:

Uměleckoprůmyslové muzeum Praha, ČR  
Severočeské muzeum v Liberci, ČR  
Slovenská národní galerie, Bratislava, SR  
Moravská galerie Brno, ČR  
Musée des Arts Decoratifs, Paříž, Francie.  
Muzeum narodowe Wroclaw, Polsko  
Museum Für Kunst und Gewerbe, Hamburg, Německo  
Musée des Arts Decoratifs, Lausanne, Francie  
Hokkaido Museum of Modern Art, Sapporo, Japonsko  
Toledo Museum of Art Toledo, USA

Významný český výtvarník – sklář, spojovaný se „školou“ prof. Stanislava Libenského. Jeho díla jsou prezentovaná nejen v ČR, ale ve velké míře i v zahraničí. Je zastoupen ve sbírkách institucí i soukromých. Jeho osobnost významnou měrou formuje studentskou ateliérovou tvorbu.

**Působení v zahraničí**

Stáže Akademia sztuk pieknych , Wroclaw. Polsko  
Stáže Akademia sztuk pieknych , Lodž. Polsko

**Podpis**

**datum**

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>  |                                |                            |               |                         |                         |                              |
|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |               |                         |                         |                              |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |               |                         |                         |                              |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |               |                         |                         |                              |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Denisa SMETANOVÁ               |                            |               |                         | <b>Tituly</b>           | Mgr.                         |
| <b>Rok narození</b>  | 1974                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | DPČ           | <b>rozsah</b>           | 4                       | <b>do kdy</b>                |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  | DPČ                            |                            | <b>rozsah</b> | 4                       | <b>do kdy</b>           |                              |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  |                                |                            |               | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>           |                              |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| Interiérová tvorba: garant – cvičení (100%)  |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| 1994 -1999 Výtvarná výchova pro ZUŠ a SŠ, PF Univerzita Karlova, Praha   |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| 1992-1994 Designer Silka, Jablonec nad Nisou<br>1999-2000 Asistent Katedra designu, Fakulta textilní Technická univerzita v Liberci<br>1998-2000 Pedagog, SUPŠ Liberec<br>1998-2002 Pedagog, SOŠ Liberec<br>2001-dosud Pedagog, Gymnázium Turnov   |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| Lektorská činnost, pořádání kurzů a přednášek (obor - interiérový design a architektura)<br>Tvorba interiérů ve studiu Denisa Smetanová interior design (vlastní autorská tvorba)  |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |               |                         |                         |                              |
|  |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |                              |
|  |                                |                            |               |                         | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |                         |                         |                              |
|  |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| Tvůrčí činnost:<br>1. Story kafe, budova radnice, Jablonec nad Nisou, projekt a realizace, 2018<br>2. Design hotel Fenix , Liberec, projekt designu interiérů, 2016—2018<br>3. Running Sushi, Praha Karlovo nám., projekt a realizace, 2017<br>4. Sushi restaurant, OC Chodov Praha, studie, 2014<br>5. Rekonstrukce a realizace budovy TSML, Liberec, projekt, 2008<br>6. Sakuras sushi restaurant, OC Plaza, Liberec, design a realizace, 2009 |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| Odborník z praxe, externí vyučující. Činnost zaměřená na interiérovou tvorbu a výuku výtvarných předmětů.  |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| <b>Působení v zahraničí</b>  |                                |                            |               |                         |                         |                              |
|  |                                |                            |               |                         |                         |                              |
| <b>Podpis</b>  |                                |                            |               |                         | <b>datum</b>            |                              |

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>   |                                |                            |     |                         |               |                    |      |
|---|--------------------------------|----------------------------|-----|-------------------------|---------------|--------------------|------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci |                            |     |                         |               |                    |      |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní               |                            |     |                         |               |                    |      |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                    |                            |     |                         |               |                    |      |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Pavel SOLFRONK                 |                            |     |                         | <b>Tituly</b> | Doc., Ing., Ph.D., |      |
| <b>Rok narození</b>   | 1972                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp. | <b>rozsah</b>           | 40            | <b>do kdy</b>      | 1220 |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>   |                                |                            |     | <b>rozsah</b>           |               | <b>do kdy</b>      |      |
| <b>Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   |                                |                            |     | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b> |                    |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |     |                         |               |                    |      |
| Výroba a vlastnosti plastů a kovů: garant – přednášející (20%)  |                                |                            |     |                         |               |                    |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |     |                         |               |                    |      |
| 2013- obor Strojírenská technologie – doc., Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci<br>2003 - obor Strojírenská technologie – Ph.d., Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci<br>1996 - obor Strojírenská technologie – Ing., Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci  |                                |                            |     |                         |               |                    |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |     |                         |               |                    |      |
| 1996- dosud odborný asistent, odborný asistent s vědeckou hodností, docent, katedra strojírenské technologie, Technická univerzita v Liberci<br>2006 MECAS ESI s.r.o., technický pracovník,<br>XI/2008-IV/2009 MECAS ESI s.r.o., konzultant v oblasti plošného tváření  |                                |                            |     |                         |               |                    |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |     |                         |               |                    |      |
| Počet obhájených BP: 28<br>Počet obhájených DP: 14<br>Počet obhájených Disertačních prací: 2<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                            |     |                         |               |                    |      |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                    |      |
| Strojírenská technologie  | 2013                           | TU v Liberci               |     | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b>     |      |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                         | <b>19</b>     | <b>7</b>           |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |     |                         |               |                    |      |
| <ol style="list-style-type: none"> <li><u>SOLFRONK, P.</u>, NOVÁ, I., NOVÁKOVÁ, I. Tvařitelnost slitin hliníku. Odborná kniha, Technická univerzita v Liberci, Liberec, 2012. ISBN 987-80-7372-825-0 (recenzovaná), podíl 33%</li> <li>LUŇÁČEK, M., SOBOTKA, J., <u>SOLFRONK, P.</u> Formability of Ultra High-Strength Steels from the Blank Preparation Point of View. Odborná kniha, Technická univerzita v Liberci, Liberec, 2011. ISBN 987-80-7372-806-9 (recenzovaná), podíl 33%</li> <li><u>SOLFRONK, P.</u> Nástroje pro plošné tváření - I.díl. Liberec: TU v Liberci, 2014. ISBN 978-80-7494-155-9. podíl 100%</li> <li>DOUBEK, P.-<u>SOLFRONK, P.</u>-KOLNEROVÁ, M.: „Upínací prostředek pro zařízení pro určování diagramů mezních přetvoření při vyšších rychlostech tažení. P 302418 (TUL 2011), patent, podíl 33%</li> <li><u>SOLFRONK, P.</u>, SOBOTKA, J., KOLNEROVÁ, M. a ZUZÁNEK, L.. Spring-back prediction for stampings from the thin stainless sheets. In: MM Science Journal, Volume 2016, Issue OCTOBER, October 2016, Pages 1090-1094, ISSN: 18031269, podíl 25%</li> <li>SOBOTKA, J., <u>SOLFRONK, P.</u>, KOLNEROVÁ, M. a ZUZÁNEK, L.. Temperature influence on the change of the sandwich material adhesive properties. In: MM Science Journal, Volume 2016, Issue September, September 2016, Pages 1009-1013, ISSN: 18031269, podíl 25%</li> <li><u>SOLFRONK, P.</u>, SOBOTKA, J., KOLNEROVÁ, M. a ZUZÁNEK, L. Utilization of advanced computational models for drawing process numerical simulation of titanium alloy. In: 24th International Conference on Metallurgy and Materials, METAL 2015, Brno 2015, ISBN: 978-808729462-8, Pages 427-432, podíl 25%</li> <li><u>SOLFRONK, P.</u>, MORAVEC, J., SOBOTKA, J., KOLNEROVÁ, M. Utilization of hs cameras for analysis deformation limit states of steel sheets. In: 24th International Conference on Metallurgy and Materials, METAL 2015, Brno 2015, ISBN: 978-808729462-8, Pages 433-439, podíl 25%</li> </ol> |                                |                            |     |                         |               |                    |      |

9. SOLFRONK, P., SOBOTKA, J., KOLNEROVÁ, M. a ZUZÁNEK, L.. Influence of Temperature on Formability of Magnesium Alloy AZ31B. In: 23rd International Conference on Metallurgy and Materials, Metal 2014, Brno, Ostrava: TANGER Ltd., 2014. p. 1045-1050. ISBN 978-80-87294-54-3. podíl 25%
10. SOLFRONK, P., SOBOTKA, J., DOUBEK, P., KOLNEROVÁ, M. Utilization of forming tool with variable blankholder force for drawing of Al alloys. In: 20.th International conference on metallurgy and materials, METAL 2011, 18. - 20.5.2011, Brno, s. 248-253, CD. ISBN 978-80-87294-24-6. podíl 25%

Za posledních 5 let je autorem, nebo spoluautorem dalších 48 publikací uvedených v databázi RIV.

**Působení v zahraničí**

2006 - Laboratoire ESI Group, Aix-en-Provence, Francie

|               |  |              |  |
|---------------|--|--------------|--|
| <b>Podpis</b> |  | <b>datum</b> |  |
|---------------|--|--------------|--|

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>   |                                |   |               |  |               |                |      |
|---|--------------------------------|---|---------------|--|---------------|----------------|------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci |   |               |  |               |                |      |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní               |   |               |  |               |                |      |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                    |   |               |  |               |                |      |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Ludmila ŠIKOLOVÁ               |   |               |  | <b>Tituly</b> | doc. M. A.     |      |
| <b>Rok narození</b>   | 1965                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>                      | pp            | <b>rozsah</b>                                      | 40            | <b>do kdy</b>  | 2028 |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>   | pp                             |   | <b>rozsah</b> | 40   | <b>do kdy</b> | 2028           |      |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   |                                |   |               | <b>typ prac. vztahu</b>                            | <b>rozsah</b> |                |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |   |               |  |               |                |      |
| Modelování 1: garant – cvičení (100%)<br>Modelování 2: garant – cvičení (100%)<br>Praktikum návrhářství skla a šperku 1: cvičení (50%)<br>Praktikum návrhářství skla a šperku 2: cvičení (50%)<br>Projekt skla a šperku: garant – cvičení (70%)   |                                |   |               |  |               |                |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |   |               |  |               |                |      |
| 1985 – 1991 Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze, obor sochařství – kov a šperk ( M.A.)  |                                |   |               |  |               |                |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |   |               |  |               |                |      |
| 2015- dosud : docentka na Katedře designu, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2002 – 15 : odborný asistent na Katedře designu, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>1992 – 8 : lektorka v ateliéru sochařství – kov a šperk na Vysoké škole uměleckoprůmyslové v Praze  |                                |   |               |  |               |                |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |   |               |  |               |                |      |
| Počet obhájených BP: 66   |                                |   |               | Od roku 2005 (dostupné v <a href="#">IS STAG</a> ) |               |                |      |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b>                  |               | <b>Ohlasy publikací</b>                            |               |                |      |
| Výtvarné umění  | 2015                           | VŠ výtvarných umění v Bratislavě, Slovensko |               | <b>WOS</b>   | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |      |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b>                  |               |  |               |                |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |   |               |  |               |                |      |
| Ocenění :<br>1. 2nd Award of the Marshall of the Lower Silesia Province, Legnica International Jewellery Competition Silver, Poland, 2012<br>2. Honourable Mention of the Director of the Galery of art in Legnica, Legnica International Jewellery Competition Silver, Poland, 2015<br>Výstavy:<br>1. Levitation /kolektivní výstava/. ŠIKOLOVÁ, L., Galerie BWA, Wroclaw, Poland, 2013<br>2. Na velikosti nesejde /výstava/. ŠIKOLOVÁ, L., TACHEZY, A., Galerie N, Jablonec n.N., Česko., 2015<br>3. Purity of Materia /kolektivní výstava/. ŠIKOLOVÁ, L., Czech centrum, Muenchen, Germany, 2016<br>4. The Bordur /kolektivní výstava/. ŠIKOLOVÁ, L. , Legnica International Jewellery Competition Boundaries, Legnica, Poland, 2015<br>5. City /kolektivní výstava/. ŠIKOLOVÁ, L., Legnica International Jewellery Competition Silver, Legnica, Poland, 2016<br>6. Poklady země /kolektivní výstava/. ŠIKOLOVÁ, L., 23. .mezinárodní sympóziium uměleckého šperku Kremnica'17, Slovensko,2017<br>7. Give Mi Your Hand. The Best Czech Rings of the Last 45 Years. /výstava/. ŠIKOLOVÁ, L. a kol., České centrum, Muenchen, Germany, 2018<br>Výrazná osobnost ve šperkařské tvorbě., kde uplatňuje mimo jiné i textilní a jiné netradiční materiály a technologie. |                                |   |               |  |               |                |      |
| <b>Působení v zahraničí</b>   |                                |   |               |  |               |                |      |
|   |                                |   |               |  |               |                |      |
| <b>Podpis</b>   |                                |   |               | <b>datum</b>                                       |               |                |      |
|   |                                |   |               |  |               |                |      |

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>  |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
|--|--------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Renata ŠTOROVÁ                 |                            |    |                         | <b>Tituly</b>           | Ing. CSc.     |                |
| <b>Rok narození</b>  | 1954                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b> | 2025           |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  |                                |                            | pp | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b> | 2025           |
| <b>Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  |                                |                            |    | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>           |               |                |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| Vazby a navrhování pletenin: garant – přednášející (100%), cvičení (100%)<br>Vazby a navrhování tkanin a pletenin: přednášející (40%), cvičení (50%)<br>Vzorování textilií: přednášející (40%), cvičení (50%)<br>Textilní dílna: cvičení (40%)   |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| 1978 - Obor Technologie textilu, kůže, gumy a plastických hmot (Ing.), Fakulta textilní, VŠST v Liberci<br>1983 - Nauka o nekovových materiálech a stavebních hmotách (CSc.), Fakulta textilní, VŠST v Liberci   |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| 1997 – dosud vedoucí Katedry designu, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>1994 – vedoucí Katedry pletářství, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>1984 – dosud odborný asistent na Katedře pletářství, poté na Katedře designu (dosud), Fakulta textilní TUL<br>Praxe výrobní: Textilana Liberec, SVÚT Liberec  |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| Od roku 2005 (dostupné v <a href="#">IS STAG</a> ) (cca 140 DP mimo IS STAG před rokem 2005)<br>Počet obhájených BP: 42<br>Počet obhájených DP: 3  |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |    |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                |
|  |                                |                            |    |                         | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |    |                         |                         |               |                |
|  |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Vědecká a výzkumná činnost, granty:</b>   |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Rozvoj relevance oboru Textilní a oděvní návrhářství., Rozvojový program IP 2017, řešitel</li> <li>Příprava adaptace VŠ na potřeby kulturních a kreativních průmyslů; Centralizovaný rozvojový projekt 2016 (CRP C 13+) MŠMT, ROZV/C24/2016, Koordinátor projektu: Univerzita Palackého v Olomouci., řešitel za TUL</li> <li>Umění a věda II, Fond vzdělávací politiky MŠMT 2014, řešitel</li> <li>Umění a věda I – integrovaný ateliér, Fond vzdělávací politiky MŠMT 2013, řešitel</li> <li>Integrace vysokoškolské technické a umělecké kreativity pro vývoj a inovaci technického textilu, Centralizovaný rozvojový projekt MŠMT 2015, CZ 3; 12094, člen řešitelského týmu</li> <li>Transformace studijních programů Fakulty textilní, 2009–2012 CZ.1.07/2.2.00/07.0371, člen týmu</li> <li>Neformální vzdělávání vzdělavatelů "Tradiční textilní techniky", 2008–2011, CZ.1.07/1.3.03/01.0025, člen řešitelského týmu</li> <li>Příprava pro inovaci BS programu s ohledem na požadavky a návaznost na studijní programy SŠ orientovaných na design, Rozvojový program 2007 MŠMT „člen řešitelského týmu</li> </ol> <p>Dlouholeté působení ve výuce textilních technologií a struktur. Poslední roky směřovány do projektové činnosti, týkající se rozvoje oboru textilní a oděvní návrhářství. Za přínos pro založení a rozvoj oboru oceněna Stříbrnou medailí rektora Technické univerzity v Liberci.</p> |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Působení v zahraničí</b>  |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
|  |                                |                            |    |                         |                         |               |                |
| <b>Podpis</b>  |                                |                            |    |                         | <b>datum</b>            |               |                |

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>  |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
|--|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---------------|------|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Blanka TOMKOVÁ                 |                            |                         |                         | <b>Tituly</b>  | Ing., Ph.D.   |      |
| <b>Rok narození</b>  | 1974                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp.                     | <b>rozsah</b>           | 40             | <b>do kdy</b> | 1225 |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  |                                |                            | pp.                     | <b>rozsah</b>           | 40             | <b>do kdy</b> | 1225 |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  |                                |                            |                         | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>  |               |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| Zkoušení textilií – garant – přednášející (100%) – cvičící (20%)   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| 2006 Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>2002 Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci  |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| 2017 - dosud vedoucí Katedry materiálového inženýrství Fakulty textilní, TU v Liberci<br>2005 - dosud odborný asistent, resp. odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře textilních materiálů (Katedře materiálového inženýrství) Fakulty textilní, TU v Liberci<br>2009 proděkan Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)<br>Počet obhájených BP: 12<br>Počet obhájených DP: 12<br>Počet obhájených Disertačních prací: 1   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> | <b>Ohlasy publikací</b> |                         |                |               |      |
|  |                                |                            | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b>           | <b>ostatní</b> |               |      |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> | 53                      | 65                      | RG score 16,94 |               |      |
|  |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>Publikační činnost:</b>   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| 1. RWAWIIRE, S., TOMKOVA, B., MILITKY, J. et al. Acoustic and Thermal Properties of Cellulose Nonwoven Natural Fabric (Barkcloth). <i>Applied Acoustics</i> <b>116</b> (1), pp. 177-183, 2017. (20%)   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| 2. RWAWIIRE, S., TOMKOVA, B. Thermal, Static, and Dynamic Mechanical Properties of Bark Cloth (Ficus Brachypoda) Laminar Epoxy Composites. <i>Polymer Composites</i> <b>38</b> (1), pp. 199-204, 2017. (50%)   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| 3. RWAWIIRE, S., TOMKOVA, B., WIENER J., Et Al. Effect of Enzyme and Plasma Treatments of Bark Cloth From Ficus Nanatensis: Morphology And Thermal Behavior. <i>Journal of The Textile Institute</i> <b>107</b> (5), pp. 663-671, 2016. (25%)  |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| 4. RWAWIIRE, S., TOMKOVA, B., et Al. Short-Term Creep Of Barkcloth Reinforced Laminar Epoxy Composites. <i>Composites part B: Engineering</i> <b>103</b> (10), pp. 131-138, 2016. (15%)  |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| 5. RWAWIIRE, S., TOMKOVA, B. Static and Dynamic Mechanical Properties of Barkcloth-Reinforced Epoxy Composites, <i>J. of Natural Fibers</i> <b>13</b> (2), pp. 137-145, 2016. (50%)  |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>ResearcherID:</b> N-2141-2015   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>SCOPUS Author ID:</b> 24449892900   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |
| <b>ORCID ID:</b> 0000-0002-1301-6533   |                                |                            |                         |                         |                |               |      |

**Kapitoly v knize:**

1. Baheti, V., Tomková, B., Militký, J., et al. Activated Carbon Nanoparticles from Acrylic Fiber Wastes. In: *Progress in Fibrous Material Science*. Liberec: OPS Kanina, 2014, pp. 107-125. ISBN 978-80-87269-40-4 (20%)
2. Militký, J., Tomková, B., Křemenáková, D. Nanoparticles in Textile Industry. In: *Selected Properties of Functional Materials*. Plzeň: NTC ZČU, 2013, pp. 159-175. ISBN 978-80-87269-29-9 (30%)
3. Tomková, B., Šejnoha, M., Zeman, J. WEAVING, In: Nicolais, L., Borzacchiello, A. *Wiley Encyclopedia of Composites*. Hoboken: John Wiley & Sons, 2012, 3184-3193. ISBN: 978-11-18097-29-8(40%)

**Vybrané publikace na konferencích:**

1. Arumugam, V., Mishra, R., Militky, J., Tomkova, B., et.al.: Compression Behavior and Energy Absorption of 3d Weft Knitted Spacer Fabrics. *Proceedings of Textile Bioengineering and Informatics Symposium*. Wuhan, China, 2017 (20%)
2. Baheti, V., Naeem, S., Militky, J., Mishra, R., Tomkova, B. Optimum Pyrolysis of Waste Acrylic Fibers for Preparation of Activated Carbon. *Proceedings of Textile Bioengineering and Informatics Symposium*. Zadar, Croatia, 2015(20%)
3. Müller, M., Tomkova, B., Grégr, J. Use of Carbon Nanoparticles from Recycled Carbon Fibers to Modify Phenolic Resin as a Precursor to Carbon/Carbon Composites. *Proceedings of The Fiber Society Conference Fibers for Progress*. Liberec, Czech Republic, 2014(30%)

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

2009 - 2012 Řešitel, Nové materiály a technologie - spojení výzkumu, vývoje a technické praxe, reg.č. CZ.1.07/2.4.00/12.0038, OPVK.

2011 - 2013 Spoluřešitel, GAČR 105/11/0224 (řešitel ČVUT) Strukturní a materiálové modelování textilních kompozitů na bázi polysiloxanové matrice, GAČR.

2013 – dosud Institucionální rozvojové projekty, MŠMT, řešitel.

**Spolupráce s praxí:**

2016 - 2017 Spolupráce na projektech:

- ✓ TAČR TF02000051 Rozvoj technologie a výroba jednodílných GFRP lopatek pro větrné elektrárny.
- ✓ OP PIK CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_019/0004588 Sky Paragliders a.s. - Aplikace 2015.
- ✓ Projekt SGS 2017 Studium vlastností tkaninových kompozitů s maticemi modifikovanými anorganickými nanočásticemi z vlákných odpadů.

Testování struktury a vlastností textilních materiálů pro firmy (Nanofil, VUTS, Nimpex, TravelServis, Micorel, Adfors, Technolen, Glanzstoff a další) v rámci DČ a smluvního výzkumu.

**ResearcherID:** N-2141-2015

**SCOPUS Author ID:** 24449892900

**ORCID ID:** 0000-0002-1301-6533

**Působení v zahraničí**

11/2005 Fyzikální ústav SAV v Bratislavě, oddělení termofyziky, experimentální měření termofyzikálních parametrů heterogenních materiálů.

02/2016 Přednášky pro doktorandy na Workshop on Textile Structural Composites (15.-16.2.) a Textile Academia (17.-18.2.) na IIT Delhi, Indie (Dpt. of Textile Technologies).

11/2016 Přednášky pro doktorandy na téma Textile Composites na Zhejiang University, Hangzhou, Čína.

**Podpis**

**datum**

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>   |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
|---|--------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|---------------|------------------|------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci |                            |               |                         |               |                  |      |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní               |                            |               |                         |               |                  |      |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství                    |                            |               |                         |               |                  |      |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Maroš TUNÁK                    |                            |               |                         | <b>Titul</b>  | doc. Ing., Ph.D. |      |
| <b>Rok narození</b>   | 1978                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp.           | <b>rozsah</b>           | 40            | <b>do kdy</b>    | 1228 |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>   | pp.                            |                            | <b>rozsah</b> | 40                      | <b>do kdy</b> | 1228             |      |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   |                                |                            |               | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b> |                  |      |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| Počítačová grafika 1: garant – cvičení (20%)<br>Počítačová grafika 2: garant – cvičení (20%)  |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| 2008: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2004: Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>1999: Textilní technologie (Bc.), Fakulta priemyselných technológií, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně, Slovenská republika  |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| 2007-2012: odborný asistent s hodností na Katedře hodnocení textilií, Fakulta textilní TUL<br>2015-dosud: proděkan pro rozvoj, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2012-dosud: docent na Katedře hodnocení textilií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2012-dosud: garant Studijní obor: Řízení jakosti studijního programu: Průmyslové inženýrství, FT TUL |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| Počet obhájených BP: 2<br>Počet obhájených DP: 13<br>Počet obhájených Disertačních prací: 1<br>Od roku 2005 ve <a href="#">STAG TUL</a>   |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                  |      |
| Textilní technika a materiálové inženýrství   | 2012                           | TUL, Liberec               |               | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b>   |      |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               | 72                      | 69            | nesl.            |      |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| 1. TUNAKOVA, V., HRUBOSOVA, Z., TUNAK, M., KASPAROVA, M., MULLEROVA, J. Laser Surface Modification of Electrically Conductive Fabrics: Material Performance Improvement and Design Effects. <i>Optics and Laser Technology</i> . 2018, <b>98</b> , 178-189. ISSN: 0030-3992. DOI: 10.1016/j.optlastec.2017.07.017 (20%)   |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| 2. TUNAKOVA, V., TUNAK, M., MULLEROVA, J., KOLINOVA, M., BITTNER, V. Material, Structure, Chosen Mechanical and Comfort Properties of Kinesiology Tape. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2018, <b>108</b> (12), 2132-2146. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2017.1315797 (20%)   |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| 3. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M., JANACEK, J. New Objective System of Pilling Evaluation for Various Types of Fabrics. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2017, <b>108</b> (1), 123-131. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2016.1160476 (33%)   |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| 4. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M. Comparison of Two Different Principles of 3D Fabric Surface Reconstruction. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> . 2016, <b>24</b> (5), 38-43. ISSN: 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1215525 (50%)  |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| 5. ARUMUGAM, V., MISHRA, R., MILITKY, J., TUNAK, M. In-plane Shear Behavior of 3D Spacer Knitted Fabrics. <i>Journal of Industrial Textiles</i> . 2016, <b>46</b> (3), 868-886. ISSN: 1528-0837. DOI: 10.1177/1528083715601509 (25%)  |                                |                            |               |                         |               |                  |      |
| 6. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M., JANACEK, J. Pilling Evaluation of Patterned Fabrics Based on a Gradient Field Method. <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i> . 2016, <b>41</b> (1), 97-101. ISSN: 0971-0426 (33%)  |                                |                            |               |                         |               |                  |      |

7. SAFAROVA, V., TUNAK, M., TRUHLAR, M., MILITKY, J. A New Method and Apparatus For Evaluating The Electromagnetic Shielding Effectiveness of Textiles. *Textile Research Journal*. 2016, **86**(1), 44-56. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515581587 (25%)
8. TUNÁKOVÁ, V., GRÉGR, J., TUNÁK, M., DOHNAL, G. Functional Polyester Fabric/Polypyrrole Composites for Electromagnetic Shielding: Optimization of Process. *Journal of Industrial Textiles*. (Online First, August 31, 2016) DOI: 10.1177/1528083716667262. (25%).
9. ŠAFÁŘOVÁ, V., TUNÁK, M., MILITKY, J. Prediction of Hybrid Woven Fabric Electromagnetic Shielding Effectiveness. *Textile Research Journal* 2015, **85**(7), 673-686. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517514555802 (33%)
10. KULA, J., LINKA, A., TUNAK, M., LUKAS, D. Image Analysis of Jet Structure on Electrospinning From Free Liquid Surface. *Applied Physics Letters*. 2014, **104**(24), art. no. 4884597. ISSN: 0003-6951. DOI: 10.1063/1.4884597 (25%)
11. TUNÁK, M., ANTOCH, J., KULA, J., CHVOJKA, J. Estimation of Fiber System Orientation for Nonwoven and Nanofibrous Layers: Local Approach Based on Image Analysis. *Textile Research Journal*. 2014, **84**(9), 989-1006. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517513509852 (25%)
12. TECHNIKOVÁ, L., TUNÁK, M. Weaving Density Evaluation with the Aid of Image Analysis. *Fibres and Textiles in Eastern Europe*. 2013, **98**(2), 74-79. ISSN: 1230-3666. (50%)

**ResearcherID:** C-8731-2012

**SCOPUS Author ID:** 25422662500

**ORCID ID:** 0000-0003-1481-4518

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

- Vyhledávání talentovaných studentů (Soutěž ve studentské vědecké a odborné činnosti), (2008-2017), Institucionální rozvojový projekt, MŠMT, řešitel.
- Podpora a individuální rozvoj mladých akademických pracovníků (Workshop pro studenty doktorského studijního programu FT a FS TUL), (2008-2016), Institucionální rozvojový projekt, MŠMT, řešitel.

**Tvůrčí činnost, účast na fotografických soutěžích:**

- 2013 Trierenberg Super Circuit, 11. Special Themes Circuit (Linz, AT), TSC – FIAP, PSA, VOAV; STC – PSA, GOLD MEDAL
- 2014 The Al-Thani Award (Doha, QT), FIAP, PSA, VOAV
- 2015 International Salon of Photography ZOOM 2017 (Rivne, UA; Bardejov, SK; Haifa IZ) FIAP, IAAP, IPAS, GOLD MEDAL
- 2015 Toronto International Salon of Photography (Toronto, CA), FIAP, PSA, CAPA, IAAP, TCC
- 2017 Strom 33 (Ružomberok, SK), FIAP, Honorable Mention FIAP
- 2017 Trierenberg Super Circuit, 15. Special Themes Circuit (Linz, AT), TSC – FIAP, PSA, VOAV; STC – PSA, GOLD MEDAL

**Působení v zahraničí**

2015: Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně – kurz Obrazová analýza pro Ph.D. studenty (30 hod.)

Příspěvky na cca 20 mezinárodních konferencích (Čína, Španělsko, Francie, Polsko, USA, Hong Kong).

**Podpis**

**datum**

| C-I – Personální zabezpečení   |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
|--|--------------------------------|---------------------|-----|------------------|------------------|-------------|---------|
| Vysoká škola   | Technická univerzita v Liberci |                     |     |                  |                  |             |         |
| Součást vysoké školy   | Textilní fakulta               |                     |     |                  |                  |             |         |
| Název studijního programu  | Návrhářství                    |                     |     |                  |                  |             |         |
| Jméno a příjmení   | Otakar UNGERMAN                |                     |     |                  | Tituly           | Ing., Ph.D. |         |
| Rok narození   | 1970                           | typ vztahu k VŠ     | pp. | rozsah           | 40               | do kdy      | 1220    |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program   |                                |                     |     | rozsah           |                  | do kdy      |         |
| Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ   |                                |                     |     | typ prac. vztahu | rozsah           |             |         |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| Marketing - přednášející, vedení seminářů  |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| 2012 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků<br>2008 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Ekonomika a management   |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| od 2011 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra marketingu a obchodu, odborný asistent s vědeckou hodností<br>1998 – 2011 Škoda-auto a. s., supervizor výroby, zavádění výroby v Indii  |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| Obhájené bakalářské práce: 10<br>Obhájené diplomové práce: 25<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| Obor habilitačního řízení  | Rok udělení hodnosti           | Řízení konáno na VŠ |     |                  | Ohlasy publikací |             |         |
|  |                                |                     |     |                  | WOS              | Scopus      | ostatní |
| Obor jmenovacího řízení  | Rok udělení hodnosti           | Řízení konáno na VŠ |     |                  | 12               | 3           | 9       |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| <b>Publikační činnost:</b>   |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| 1. UNGERMAN, O. Innovative Marketing in the Context of Industrie 4.0. Liberec Economic Forum 2017. Liberec: Technical University of Liberec, 2015, s. 162-170. ISBN 978-80-7494-349-2.<br>2. UNGERMAN, O. Strategic decision-making in the field of Corporate identity. <i>Ekonomika management inovace</i> . Olomouc: Moravská vysoká škola Olomouc, 2016, roč. 7, č. 3, s. 32 – 45. ISSN 1804-1299.<br>3. UNGERMAN, O. Corporate Risks Related to Involvement in International Trade. <i>Opportunities and threats to current business management in cross-border comparison 2015</i> . Chemnitz: GUC – Verlag der Gesellschaft für Unternehmensrechnung und Controlling, 2015, s. 127 – 138. ISBN 978-3-86367-038-2.<br>4. UNGERMAN, O. Use of social networks in personnel marketing. <i>Liberec Economic Forum 2015</i> . Liberec: Technical University of Liberec, 2015, s. 409 – 421. ISBN 978-80-7494-225-9.<br>5. UNGERMAN, O. Social Media As a Marketing Communication Tool Used by Family Firms. <i>Acta Academica Karviniensia.</i> , 2015, roč. 17, č. 2, s. 148 – 162. ISSN 1212-415X.<br>6. UNGERMAN, O. a I. HONZÁKOVÁ. Economic Impact of Marketing Event Hosting on Gross Value Added. <i>Proceedings of the 2nd International Conference on Management, Leadership and Governance ICMLG 2014</i> . Wellesley, Massachusetts, USA: Academic Conferences and Publishing International Limited, 2014, s. 360 – 369. ISBN 978-1-909507-98-2, ISSN 2049-6818. (80%) |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| <b>Působení v zahraničí</b>  |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| 2014, 2016 Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica, Slovensko   |                                |                     |     |                  |                  |             |         |
| Podpis   |                                |                     |     |                  | datum            | 28.3.2018   |         |

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Zuzana VESELÁ                  |                            |               |                         | <b>Tituly</b>           | Mgr.art.      |                |
| <b>Rok narození</b>  | 1980                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp            | <b>rozsah</b>           | 24                      | <b>do kdy</b> | 2025           |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  | pp                             |                            | <b>rozsah</b> | 24                      | <b>do kdy</b>           | 2025          |                |
| <b>Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  |                                |                            |               | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>           |               |                |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| Základy navrhování: cvičení (30%)<br>Základny navrhování textilu a oděvu: garant – cvičení (50%)<br>Grafika pro návrháře textilu a oděvu: garant – cvičení (100%)<br>Praktikum návrhářství textilu a oděvu 1: garant - cvičení (40%)<br>Praktikum návrhářství textilu a oděvu: cvičení (40%)   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| 2004 - Úžitkové umenie – textil (Mgr.art.), Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave, Slovenská republika<br>2003 - Zahraniční studijní pobyt, University of Art and Design Helsinki, Finsko<br>2002 - Úžitkové umenie (Bc.), Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave, Slovenská republika<br>2001 - Doplnujúce pedagogické štúdium zamerané na vyučovanie disciplín výtvarnej výchovy, Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave, Slovenská republika   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| 2004 – 2005 - Odborný asistent na Katedře textilní tvorby, Atelier oděvního designu, Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave, Slovenská republika<br>2005 – 2007 Asistent designér, Gut Česká republika<br>2008 – dosud Odborný asistent na Katedře designu, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| Od roku 2005 (dostupné v <a href="#">IS STAG</a> )<br>Počet obhájených BP: 38  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                |
|  |                                |                            |               |                         | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |               |                         |                         |               |                |
|  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Tvůrčí činnost:</b>   |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| 1. <i>TULáci</i> – Studentský design na Pražském Hradě / kolektivní výstava/. <u>VESELÁ, Z.</u> , Praha, Česko, 2017<br>2. <i>Dyzajn market</i> / kolektivní výstava Pop-up /. <u>VESELÁ, Z.</u> , Praha, Česko, 2017<br>3. <i>Prague design week</i> / kolektivní výstava/. <u>VESELÁ, Z.</u> , Praha, Česko, 2016<br>4. <i>Dress for Love</i> / kolektivní módní přehlídka/ . <u>VESELÁ, Z.</u> , Praha, Česko, 2015<br>5. <i>Prague design week</i> / kolektivní výstava/ . <u>VESELÁ, Z.</u> , Praha, Česko, 2015<br>6. <i>Mladá móda</i> / kolektivní výstava a workshop/. <u>VESELÁ, Z.</u> , Galerie Sztuki BWA, Jelení Gora, Polsko, 2013<br>7. <i>Galerie Kurátor</i> / výstava/. <u>VESELÁ, Z.</u> , Praha, Česko, 2013<br>8. <i>Fashion Check-in</i> / kolektivní výstava/. <u>VESELÁ, Z.</u> , Vídeň, Rakousko, 2012 |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| Mladá výtvarnice působící v oděvní tvorbě, mimo to v prezentačních a výstavních aktivitách. Má předpoklady být v budoucnu vedoucím výtvarníkem oboru.  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Působení v zahraničí</b>  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| 2016 – Xi' an Polytechnic University – mezinárodní konference „Silk road, Fashion, Technology“ Culture week  |                                |                            |               |                         |                         |               |                |
| <b>Podpis</b>  |                                |                            |               |                         | <b>datum</b>            |               |                |

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>  |                                |                            |     |                         |                         |                              |
|--|--------------------------------|----------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| <b>Vysoká škola</b>  | Technická univerzita v Liberci |                            |     |                         |                         |                              |
| <b>Součást vysoké školy</b>  | Fakulta textilní               |                            |     |                         |                         |                              |
| <b>Název studijního programu</b>   | Návrhářství                    |                            |     |                         |                         |                              |
| <b>Jméno a příjmení</b>  | Michal VIK                     |                            |     |                         | <b>Tituly</b>           | doc. Ing., Ph.D.             |
| <b>Rok narození</b>  | 1964                           | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp. | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b> 1228           |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>  |                                |                            | pp. | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b> 1228           |
| <b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>  |                                |                            |     | <b>typ prac. vztahu</b> | <b>rozsah</b>           |                              |
| -  |                                |                            |     | -                       |                         | -                            |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| <b>Garant studijního programu: ano</b>   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| Koloristika: garant – přednášející (50%) – cvičící (50%)<br>Zušlechťování: přednášející (30%)<br>Teorie barev: garant – přednášející (20%)<br>Bakalářská práce 1, 2 : garant<br>Praxe 1, 2, 3 : garant   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| 2004: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>1987: Technologie textile a oděvnictví (Ing.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| 2013-dosud: docent na Katedře materiálového inženýrství (KMI), Fakulta textilní TUL<br>2009-2012: docent na Katedře textilní chemie (KTC), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2005-2009: docent na Katedře textilních materiálů (KTM), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2004-2005: odborný asistent s vědeckou hodností na KTM FT TUL<br>1999-2004: odborný asistent na KTM FT TUL<br>1992-1999: odborný asistent na KZU FT TUL<br>1989-1991: výzkumný pracovník na KZU FT TUL<br>1987-1988: stážista na KZU FT TUL (VŠST) |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| Počet obhájených BP: 7<br>Počet obhájených DP: 55<br>Počet obhájených Disertačních prací: 1<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |                              |
| Textilní materiálové inženýrství   | 2005                           | TUL, Liberec               |     |                         | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                         | 17                      | 37 116                       |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| <b>Publikační činnost:</b>   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| 1. VIK, M., KHAN, N., VIKOVA, M. LED Utilization in Cotton Color Measurement. <i>Journal Of Natural Fibers</i> . 2017, <b>14</b> (4), 574-585. ISSN: 1544-0478. DOI: 10.1080/15440478.2016.1240643 (33%)   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| 2. VIK, M., KHAN N, YILDIRIM B, VIKOVA M. Non-contact Method for Measurement of Colour Variation in a Cotton Sample. <i>Fibres &amp; Textiles In Eastern Europe</i> . 2017, <b>25</b> (2), 106-111. ISSN: 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1228180 (25%)   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| 3. VIKOVÁ, M., VIK, M. Description of Photochromic Textile Properties in Selected Color Spaces. <i>Textile Research Journal</i> . 2015, <b>85</b> (6), 609–620. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517514549988 (50%)   |                                |                            |     |                         |                         |                              |
| 4. VIKOVÁ, M., VIK, M. The Determination of Absorbance and Scattering Coefficients for Photochromic Composition with the Application of the Black and White Background Method. <i>Textile Research Journal</i> . 2015, <b>85</b> (18), 1961-1971. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515578332 (50%)   |                                |                            |     |                         |                         |                              |

5. MEHRIZI, M.K., MORTAZAVI, S.M., MALLAKPOUR, S., BIDOKI, S. M., VIK, M., VIKOVA, M. Effect of Carbon Black Nanoparticles on Reflective Behavior of Printed Cotton/Nylon Fabrics in Visible/Near Infrared Regions. *Fibers and Polymers*. 2012, **13**(4), 501-506. ISSN: 1229-9197. DOI: 10.1007/s12221-012-0501-5 (17%)

Vybrané knihy:

1. KRYŠTŮFEK, J., MILITKÝ, J., VIK, M., WIENER, J. *Textile Dyeing Theory and Applications*, TU Liberec, 2013. ISBN 978-80-7494-031-6 (25%)
2. VIK, M. *Měření barevnosti a vzhledu v průmyslové praxi*. VÚTS Liberec 2015, ISBN 978-80-87184-64-6. (100%)
3. VIK, M. *Colorimetry in Textile Industry*. VÚTS Liberec 2017, ISBN 978-80-87184-65-3 (100%)
4. Melgosa, M., Nobs, J., Alman, D.H., Berns, R.S., Carter, E.C., Cui, G., Hirschler, R., Li, C., Luo, M.R., Oleari, C., Pointer, M.R., Richter, K., Romero, J., Sato, T., Shamey, R., Vik, M., Witt, K., Xin, J.H., Xu, H., Yaguchi, H.: *Recommended Method for Evaluating the Performance of Colour-Difference Formulae*. Technical report, CIE 217:2016, ISBN 978-3-902842-57-2 (5%)
5. VIK, M., ČEJKA, V., FOUNĚ, F. *Kontinuální měření barevných odchylek tkanin*, in: Škop, P., Klouček, P. a kolektiv autorů: *Měřicí metody, snímače a přístroje v textilním výzkumu a praxi*, VÚTS Liberec, ISBN 978-80-87184-58-5 (33%)

**Patenty:**

1. Vik, M., Viková, M.: CZ Patent: 304865 Zařízení pro sledování dynamiky iniciační a reverzní fáze fotochromatické barevné změny funkčních barviv, Published: JUN 2009
2. Vik, M., Viková, M.: CZ Patent: 304793 Způsob únavového testování fotochromního, fluorescenčního barviva/barviv, nebo směsi alespoň dvou z nich a zařízení k jeho provádění, Published: OCT 2014
3. Viková, M., Vik, M.: CZ Patent: 305504 UV dozimetr, zejména textilní UV dozimetr, a způsob jeho výroby, Published: NOV 2015
4. Vik, M., Viková, M.: EP 3077811A1 A method and device for fatigue testing of photochromic, fluorescent or phosphorescent dyes, Published: JUN 2015

**Aktivní publikační a konzultační činnost v těchto organizacích:**

1. International Commission on Illumination - CIE
2. International Colour Association - AIC
3. Optical Society of America - OSA
4. Spolek Textilních Chemiků a Koloristů - STCHK
5. Česká společnost pro Osvětlování – ČSO

*CIE Divize č. 1 Vision and Colour - zástupce České Republiky v Mezinárodní Komisi pro Osvětlování CIE*

*Člen technického výboru TC1-55 Uniform colour space for industrial colour difference evaluation v Mezinárodní Komisi pro Osvětlování CIE*

*Člen technického výboru TC1-63 Validity of the Range of CIE DE2000 v Mezinárodní Komisi pro Osvětlování CIE*

*Člen technického výboru TC2-61 Spectral and Colorimetric Electronic Data Exchange v Mezinárodní Komisi pro Osvětlování CIE*

*Člen technického výboru TC1-95 THE VALIDITY OF THE CIE WHITENESS AND TINT EQUATIONS v Mezinárodní Komisi pro Osvětlování CIE*

1. *Člen International Committee on Cotton Testing Methods (ICCTM) - sekce Color*

**Působení v zahraničí**

1991: Habis Textil AG, Flawil, Švýcarsko

1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2006, 2009, 2010, 2015, 2017: KIT a Kyoto University, Japonsko

2000, 2001, 2005: Datacolor International, Dietlikon a Wintherthur, Švýcarsko

2003, 2005, 2008, 2011, 2012: Departamento de Óptica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Španělsko

**Podpis**

**datum**

| <b>C-I – Personální zabezpečení</b>   |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
|---|--|----------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|------------------|----------------|
| <b>Vysoká škola</b>   | Technická univerzita v Liberci                           |                            |     |                         |                         |                  |                |
| <b>Součást vysoké školy</b>   | Fakulta textilní   |                            |     |                         |                         |                  |                |
| <b>Název studijního programu</b>  | Návrhářství  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| <b>Jméno a příjmení</b>   | Martina VIKOVÁ   |                            |     |                         | <b>Tituly</b>           | doc. Ing., Ph.D. |                |
| <b>Rok narození</b>   | 1964   | <b>typ vztahu k VŠ</b>     | pp. | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b>    | 1228           |
| <b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>   | Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program |                            | pp. | <b>rozsah</b>           | 40                      | <b>do kdy</b>    | 1228           |
| <b>Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>   | -  |                            |     | <b>typ prac. vztahu</b> | -                       |                  |                |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| Zušlechťování: garant - přednášky (70%) – cvičení (20%)<br>Koloristika: přednášky (50%) – cvičení (50%)<br>Vzorování textilií: garant – přednášející (20%)  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| 2011: Textile Science and Technology (Ph.D.), Herriot Watt University, Edinburg, UK<br>1986: Netkané textile-Zušlechťování (Ing.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| 2016-dosud: docent na Katedře materiálového inženýrství (KMI), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci<br>2013-2015: vědecko-pedagogický pracovník s vědeckou hodností na KMI FT TUL<br>2011-2012: vědecko-pedagogický pracovník s vědeckou hodností na Katedře textilní chemie (KTC) FT TUL<br>2009-2010: vědecko-pedagogický pracovník na KTC FT TUL<br>2002-2009: vědecko-pedagogický pracovník na Katedře textilních materiálů (KTM) FT TUL<br>2000-2001: Rasl a syn a.s., Liberec<br>1997-2000: mateřská dovolená<br>1995-1996: Rasl a syn a.s., Liberec<br>1991-1995: Textilana, divize 5 Františkov, Liberec<br>1987-1991: interní aspirant, Katedra netkaných textilií (KNT) FT TUL<br>1986-1987: samostatný projektant, KIO Elitex koncernový podnik Liberec |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| Počet obhájených BP: 7<br>Počet obhájených DP: 40<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)   |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>                              | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                         | <b>Ohlasy publikací</b> |                  |                |
| Textilní technika a materiálové inženýrství   | 2016   | TUL, Liberci               |     |                         | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b>    | <b>ostatní</b> |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>                              | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                         | 66                      | 72               | nesl.          |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| <b>Publikační činnost:</b>  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| 1. VIKOVÁ, M., PERIYASAMY, A.P., VIK, M. a UJHÉLYIOVÁ, A. Effect of Drawing Ratio on Difference in Optical Density and Mechanical Properties of Mass Colored Photochromic Polypropylene Filaments. <i>The Journal of The Textile Institute</i> . 2017, č. 8, č. 1365-1370. ISSN: 0040-5000  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| 2. PERIYASAMY, A.P., VIKOVÁ, M. a VIK, M. A Review of Photochromism in Textiles and its Measurement. <i>Textile Progress</i> . 2017, č. 2, s. 53-136. ISSN: 0040-5167   |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| 3. VIKOVÁ, M. a VIK, M. Description of Photochromic Textile Properties in Selected Color Spaces. <i>Textile Research Journal</i> . 2015, č. 6, s. 609–620, ISSN: 0040-5175  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| 4. VIKOVÁ, M. a VIK, M. The Determination of Absorbance and Scattering Coefficients for Photochromic Composition with the Application of the Black and White Background Method. <i>Textile Research Journal</i> . 2015, č. 18, s. 1961-1971, ISSN: 0040-5175  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |
| 5. PERIYASAMY, A.P., VIKOVÁ, M. a VIK, M. Optical Properties of Photochromic Pigment Incorporated into Polypropylene Filaments. <i>Vlákna a textil</i> . 2016, č. 3, s. 171-178. ISSN: 1335-0617  |  |                            |     |                         |                         |                  |                |

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

2010-2016: VF201 0201513, Výzkum moderních metod detekce a identifikace nebezpečných chemických, biologických, jaderných a radioaktivních látek (CBRN) a materiálů, metod snížení jejich nebezpečnosti a dekontaminace; výzkum moderních prostředků ochrany osob a prvků kritické infrastruktury, MV, konzultant specialista.

2014-2015: IA03, Pre-seed Envitech „Inovativní výrobky a environmentální technologie“. MŠMT, vedoucí aktivity.

**Aktivní publikační a konzultační činnost v těchto organizacích:**

2. International Colour Association

3. Spolek Textilních Chemiků a Koloristů

Česká společnost pro Osvětlování

**Působení v zahraničí**

|               |  |              |  |
|---------------|--|--------------|--|
| <b>Podpis</b> |  | <b>datum</b> |  |
|---------------|--|--------------|--|

| C-I – Personální zabezpečení   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
|--|--------------------------------|----------------------------|------------|--------|-------------------------|---------------|----------------|--|
| Vysoká škola   | Technická univerzita v Liberci |                            |            |        |                         |               |                |  |
| Součást vysoké školy   | Fakulta textilní               |                            |            |        |                         |               |                |  |
| Název studijního programu  | Návrhářství                    |                            |            |        |                         |               |                |  |
| Jméno a příjmení   | Monika VYŠANSKÁ                |                            |            |        |                         | Tituly        | Ing., Ph.D.    |  |
| Rok narození   | 1976                           | typ vztahu k VŠ            | pp.        | rozsah | 8 *                     | do kdy        | 1225           |  |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program   |                                |                            | pp.        | rozsah | 8 *                     | do kdy        | 1225           |  |
| Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ   |                                |                            | typ vztahu | prac.  | rozsah                  |               |                |  |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| Technologické výpočty a zpracování dat: přednášející (50%)   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>  |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 2006: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>2000: Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci  |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 2017 – dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře technologií a struktur, Fakulta textilní TUL<br>2006 – 2017: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře textilních technologií, Fakulta textilní TUL<br>2003 – 2006: odborný asistent na Katedře textilních struktur, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| Počet obhájených BP: 8<br>Počet obhájených DP: 17  |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |            |        | <b>Ohlasy publikací</b> |               |                |  |
|  |                                |                            |            |        | <b>WOS</b>              | <b>Scopus</b> | <b>ostatní</b> |  |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>   | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |            |        | 11                      | 11            | nesl.          |  |
|  |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| <b>Publikační činnost:</b>   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 1. HELLER, L., JANOUCHOVÁ, K., VYŠANSKÁ, M. Nickel-titanium "shape memory" microwires in textiles. In: <i>Fiber Society Spring 2014 Technical Conference: Fibers for Progress</i> . Fiber Society, 2014. (33%)   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 2. MERTOVIÁ, I., MOUČKOVÁ, E., NECKÁŘ, B., VYŠANSKÁ, M. Influence of twist on selected properties of multifilament yarn. <i>ARJ</i> . Article in press. 2017. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.1515/aut-2017-0018. (25%)   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 3. VYŠANSKÁ, M. Complex description and measurement of two-ply yarn transversal proportions. <i>Textile Research Journal</i> . 2016, <b>86</b> (11), 1151-1161. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515588261   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 4. VYŠANSKÁ, M. Image analysis and description of single jersey loop geometry. <i>Vlákna a Textil</i> . 2017, <b>24</b> (1), 78-84.  |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 5. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., VYŠANSKÁ, M. Methodology for evaluation of fabric geometry on the basis of the fabric cross-section. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> , 2012, <b>94</b> (5), 41-47. ISSN 1230-3666.  |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| <b>Kapitoly v knize:</b>   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 1. NECKÁŘ, B., VYŠANSKÁ, M. Simulation of fibrous structure and yarns. In <i>Simulation in textile technology: Theory and applications</i> (editor D.Veit). Woodhead Publishing, Series in Textiles No. 136, June 2012, 222-265, 2012. ISBN 978-0-85709-029-4. (50%)   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| <b>ResearcherID:</b> F-5298-2018; <b>SCOPUS Author ID:</b> 55315396400; <b>ORCID ID:</b> 0000-0001-5869-7195   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| <b>Působení v zahraničí</b>  |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 2000 – 2001: University of New Orleans, CRREL in New Hampshire, USA stáž (4 měsíce)  |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 2002: Budapest Polytechnic, Maďarsko CEEPUS stáž (1 měsíc)   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 2003: Faculty of Textile Technology of the University of Zagreb, Chorvatsko stáž (1 měsíc)   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| 2009: Technological Educational Institute of Piraeus, Řecko Erasmus stáž (týden)   |                                |                            |            |        |                         |               |                |  |
| <b>Podpis</b>  |                                |                            |            |        |                         | <b>datum</b>  |                |  |

\*V současné době na rodičovské dovolené, zkrácený úvazek. Návrat na plný úvazek plánován na rok 2020.

| C-I – Personální zabezpečení  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
|---|--|----------------------------|-----|------------------|-------------------------|-------------------|---------|
| Vysoká škola  | Technická univerzita v Liberci                           |                            |     |                  |                         |                   |         |
| Součást vysoké školy  | Fakulta textilní   |                            |     |                  |                         |                   |         |
| Název studijního programu   | Návrhářství  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| Jméno a příjmení  | Jakub WIENER   |                            |     |                  | Tituly                  | prof. Ing., Ph.D. |         |
| Rok narození  | 1973   | typ vztahu k VŠ            | pp. | rozsah           | 40                      | do kdy            | N       |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program  | Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program |                            | pp. | rozsah           | 40                      | do kdy            | N       |
| Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ  |  |                            |     | typ prac. vztahu | rozsah                  |                   |         |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| Chemie pro textil: garant – přednášející (100%) – cvičící<br>Textilní technologie 2: přednášející (30%) – cvičící (15%)   |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| 2002: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci<br>1996: Textilní inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| 2013-dosud: vedoucí oddělení na Katedře materiálového inženýrství FT TU v Liberci<br>2003-2013: vedoucí Katedry textilní chemie FT TU v Liberci<br>2000-dosud: odborný asistent (odborný asistent s vědeckou hodností, docent, profesor) na Katedře textilního zušlechťování, resp. Katedře textilní chemie a Katedře materiálového inženýrství Fakulty textilní TU v Liberci |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| Počet obhájených BP: 30<br>Počet obhájených DP: 75<br>Počet obhájených Disertačních prací: 5<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>                              | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                  | <b>Ohlasy publikací</b> |                   |         |
| Textilní technika   | 2006   | TUL                        |     |                  | WOS                     | Scopus            | ostatní |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>                              | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                  | 337                     | 448               | nesl.   |
| Textilní technika a materiálové inženýrství   | 2012   | TUL                        |     |                  |                         |                   |         |
| <b>Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| <b>Publikační činnost:</b>  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| 1. KALE, B. M., WIENER, J., MILITKY, J., MISHRA, R., JABBAR, A. Dyeing and Stiffness Characteristics of Cellulose-Coated Cotton Fabric. <i>Cellulose</i> . 2016, <b>23</b> (1), 981-992. ISSN: 0969-0239. DOI: 10.1007/s10570-015-0847-0 (20%)  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| 2. MAQSOOD, H. S., WIENER, J., BAHETI, V., et al. Ozonation: A Green Source for Oxidized Cotton. <i>Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe</i> . 2016, <b>24</b> (1), 19-21. ISSN: 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1168523 (20%)  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| 3. WIENER, J., SHAHIDI, S. Morphological and Mechanical Changes of Glass Fibers Mat by CO2 Laser. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2014, <b>105</b> (2), 187-195. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2013.834572 (50%)   |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| 4. WIENER, J., SHAHIDI, S., GOBA, M.M. Laser Deposition of TiO <sub>2</sub> Nanoparticles on Glass Fabric. <i>Optics and Laser Technology</i> . 2013, <b>45</b> (1), 147-153. ISSN: 0030-3992. DOI: 10.1016/j.optlastec.2012.07.012 (33%)   |  |                            |     |                  |                         |                   |         |
| 5. WIENER, J., SHAHIDI, S., KUBÁČ, L., CHLÁDOVÁ, A., MIKULÍKOVÁ, R. Effect of Tetraethoxysilane (Hybrid Sol) on Chemical and Abrasion Resistance, and Dyeability of Nano Polyamide Mat. <i>Journal of Sol-Gel Science and Technology</i> . 2013, <b>66</b> (3), 422-428. ISSN: 0928-0707. DOI: 10.1007/s10971-013-3027-4 (20%)  |  |                            |     |                  |                         |                   |         |

Počet záznamů na WOS: 100, Scopus: 139. H-index WOS: 11, Scopus: 12.

**Celkem autor či spoluautor:**

6x monografie, více než 100x články v časopise (většina v impaktovaných), více než 250x prezentace na konferencích  
cca 25 patentů a užitných vzorů

**Vědecká a výzkumná činnost, granty:**

2008-2010: Spoluřešitel (řešitel za TUL) „Pokročilý výzkum nanomateriálů pro textil“ FT-TA5/007, TANDEM, (MPO).

2011-2014: Spoluřešitel (řešitel za TUL) „Vodné nanodisperze pro funkční povrchové úpravy“ TA 01010613 (NANOCOVERT), TAČR ALFA

2011-2013: Spoluřešitel (řešitel za TUL) „Modifikované materiály pro léčbu akutních a chronických ran a prevenci chirurgických infekcí ve zdravotnictví“ č. TA01010244 (HMEDMAT), TAČR ALFA

2012-2014: Spoluřešitel (řešitel za TUL) „Ekologicky přijatelné způsoby plstění“ FR-TI4/296 TIP (MPO)

2014-2017: Spoluřešitel (řešitel za TUL) TA04010065 „Matricové systémy pro hojení kožních defektů pro humánní a veterinární použití“, TAČR.

**Působení v zahraničí**

Německo, Čína, Slovensko

**Podpis**

**datum**

| C-I – Personální zabezpečení  |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
|---|--------------------------------|----------------------------|-----|------------------|-------------------------|--------|-------------------|--|
| Vysoká škola  | Technická univerzita v Liberci |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| Součást vysoké školy  | Textilní fakulta               |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| Název studijního programu   | Návrhářství                    |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| Jméno a příjmení  | Miroslav ŽIŽKA                 |                            |     |                  |                         | Tituly | prof. Ing., Ph.D. |  |
| Rok narození  | 1972                           | typ vztahu k VŠ            | pp. | rozsah           | 40                      | do kdy | N                 |  |
| Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program  |                                |                            |     | rozsah           |                         | do kdy |                   |  |
| Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ  |                                |                            |     | typ prac. vztahu | rozsah                  |        |                   |  |
| <b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>  |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| Nauka o podniku: garant – přednášející (100%)   |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| <b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>   |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| 2015 prof., UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor: management a ekonomika podniku<br>2007 doc., TUL, Ekonomická fakulta, obor: podniková ekonomika a management<br>2002 Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: organizace a řízení podniků<br>1997 Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: podniková ekonomika  |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| <b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>  |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| od 2012 TUL, Ekonomická fakulta, děkan<br>2009 - 2012 Akreditační komise, člen pracovní skupiny Ekonomie<br>od 2009 Akreditační komise pro vyšší odborné vzdělávání, člen<br>2005 - 2012 TUL, Ekonomická fakulta, proděkan pro vědu a výzkum<br>od 2003 vědecký časopis E+M Ekonomie a management, výkonný redaktor<br>od 1997 TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky a managementu, profesor |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| <b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>  |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| Obhájené bakalářské práce: 28<br>Obhájené diplomové práce: 32<br>Obhájené disertační práce: 7<br>Dostupné ve <a href="#">STAG TUL</a> (od 2007)   |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| <b>Obor habilitačního řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                  | <b>Ohlasy publikací</b> |        |                   |  |
| Podniková ekonomika a management  | 2007                           | TUL                        |     |                  | WOS                     | Scopus | ostatní           |  |
| <b>Obor jmenovacího řízení</b>  | <b>Rok udělení hodnosti</b>    | <b>Řízení konáno na VŠ</b> |     |                  | 54                      | 20     | 101               |  |
| Management a ekonomika podniku  | 2015                           | UTB ve Zlíně               |     |                  |                         |        |                   |  |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>  |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| <b>Publikační činnost:</b>  |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| 1. ŽIŽKA, M. An Assessment of the Efficiency and Effectiveness of the Services of Urban Transport Operators in the Czech Republic. <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> . Vilnius: Vilnius University, 2017, roč. 42, č. 1 (40), s. 134 - 152. ISSN 1648-4460. (Jimp)   |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| 2. ŽIŽKA, M., V. HOVORKOVÁ VALENTOVÁ a L. TURČOK. Performance Evaluation of Czech Innovative Companies: Data Envelopment Analysis Approach. <i>International Journal of Strategic Property Management</i> . Vilnius: Vilnius Gediminas Technical University (VGTU) Press, 2016, roč. 20, č. 4, s. 427 - 438. ISSN 1648-9179. (50 %) (Jimp)  |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| 3. ŽIŽKA, M., P. BUDAJ a P. MADŽÍK. The Adequacy of an Organisation's Measurement System in Quality Management. <i>QUALITY – Access to Success</i> . Bucharest: Romanian Society for Quality Assurance, 2016, roč. 17, č. 155, s. 60 - 67. ISSN 1582-2559. (33 %) (Jsc)   |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| 4. BUDAJ, P., M. HRNČIAR, E. ŠLAICHOVÁ a M. ŽIŽKA. <i>Multidimensional Approach to Increasing the Efficiency of Processes</i> . Fribourg: S.É.C.T., 2015. ISBN 978-2-9701037-2-1. (25 %) (B)  |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |
| 5. RYDVALOVÁ, P. a M. ŽIŽKA. Influence of Clusters on the Intensity of Innovation Outputs. <i>Amfiteatru</i>  |                                |                            |     |                  |                         |        |                   |  |

*Economic*. Bucharest: The Bucharest Academy of Economic Studies, 2014, roč. 16, č. 37, s. 994 - 1012.  
ISSN 1582-9146. (50 %) (Jsc)

**Vědecká a výzkumná činnost za období 2013-2017:**

- 2018 - GAČR GA18-01144S: Empirická studie dopadů existence klastrů na výkonnost členských  
2020 podniků (řešitel).  
2014 - Institucionální výzkum: Strategické řízení výkonnosti podniku, dílčí téma: Řízení procesů a  
2016 integrace podniku (člen týmu).  
2012 - OP VK CZ.1.07/2.3.00/30.0065: Podpora tvorby excelentních výzkumných a vývojových týmů  
2015 na Technické univerzitě v Liberci (člen týmu).  
2012- European Economic Interest Grouping Brussels EEIG-EU/P-Kr/11.65/12: Augmentation de l  
2014 efficacité des processus de production (Zvyšování výkonnosti výrobních procesů) (řešitel za  
TUL).

**Působení v zahraničí**

2011, 2006, 2004 University of Applied Sciences, Německo  
2010 University of Cooperative Education, Německo  
2009, 2006 Technical University of Applied Sciences, Německo

**Podpis**

**datum**

**Věc: Personální zabezpečení**

Prohlašuji, že u externích pracovníků, kteří budou zabezpečovat navrhovaný bakalářský studijní program Návrhářství, budou pracovní smlouvy prodlouženy tak, aby bylo zajištěno odpovídající personální zabezpečení studijního programu.

V Liberci 1. 5. 2018



Ing. Jana Drašarová, Ph.D.  
děkanka Fakulty textilní TUL



## C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost

### Přehled řešených grantů a projektů u akademicky zaměřeného bakalářského studijního programu

| Řešitel/spoluřešitel | Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v příslušné oblasti vzdělávání | Zdroj | Období |
|----------------------|--|-------|--------|
|----------------------|--|-------|--------|

Vědecko-výzkumné projekty zaměřené na základní i aplikovaný výzkum včetně experimentálního vývoje jsou nedílnou součástí činností fakulty. Financované projekty umožňují extenzivní rozvoj VaV činností a tvoří významnou část rozpočtu FT TUL. V roce 2017 byly řešeny projekty těchto poskytovatelů: MPO 7, TAČR 7, MZ 1, MV 1, MK 1, GAČR 1, Liberecký kraj 1. Získané účelové finanční prostředky v roce 2017 činily 19,04 mil. Kč (bez interních projektů). FT TUL připravuje ročně minimálně 20 žádostí o grantovou podporu. Přehled řešených projektů na FT TUL je dostupný na portále: <http://www.tul.cz/projekty/databaze-projektu-tul?f=Fakulta+textiln%C3%AD>. Ve vazbě na metodické požadavky NAÚ pro akreditaci bakalářských studijních programů jsou dále specifikovány dva s vazbou na bakalářský studijní program.

|  |  |                                 |               |
|--|--|---------------------------------|---------------|
| FT TUL – spoluřešitel<br>Ing. J. Drašarová, Ph.D.<br>Ing. R. Štorová, CSc. | ROZV/C24/2016, Příprava adaptace VŠ na potřeby kulturních a kreativních průmyslů; Koordinátor projektu: Univerzita Palackého v Olomouci. | C<br>MŠMT<br>(CRP)              | 2016          |
| FT TUL – řešitel<br>prof. Ing. J. Militký, CSc.                            | DF13P01OVV004, Průzkum, konzervace a péče o novodobé knihovní fondy - materiály a technologie<br>Řešitel: Národní knihovna ČR            | C<br>M. kultury<br>program NAKI | 2013-<br>2017 |

### Přehled řešených projektů a dalších aktivit v rámci spolupráce s praxí u profesně zaměřeného bakalářského a magisterského studijního programu

| Pracoviště praxe | Název či popis projektu uskutečňovaného ve spolupráci s praxí | Období |
|------------------|---|--------|
|------------------|---|--------|

### Odborné aktivity vztahující se k tvůrčí, resp. vědecké a umělecké činnosti vysoké školy, která souvisí se studijním programem

Rozvoj FT TUL je v tvůrčích činnostech orientován především do těchto oblastí (viz Strategické dokumenty <http://www.ft.tul.cz/uredni-deska/strategicke-zamery-a-plany-realizace>):

- nové materiály,
- metrologie a nové metody hodnocení jakosti,
- pokročilé textilní technologie,
- použití nanotechnologií,
- uplatnění výsledků umělecké tvůrčí činnosti při navrhování a inovacích výrobků (Vývoj nových metod a forem designatérské tvorby. Sladění umělecké a technologické složky designu, zachování výtvarné koncepce návrhů při uplatnění vědeckých metod a postupů.)

Součástí mise FT TUL je důsledné propojování výuky s tvůrčími činnostmi. **Je povinností každého akademického pracovníka obohacovat výuku ve svém oboru o nové poznatky, na kterých se podílí v rámci své tvůrčí činnosti.**

Studenti BSP Návrhářství benefitují ze vzájemného propojení vědeckovýzkumných a uměleckých činností s výukou, kdy mají možnost kreativního využití nových materiálů a pokročilých technologií.

#### **Excelence VaV aktivit - hodnocení výsledků FT TUL v mezinárodních žebříčcích**

(Analytický nástroj InCites společnosti Thomson Reuters <http://incites.isiknowledge.com/>) Na základě citací publikací indexovaných na Web of Science (WoS) jsou prováděny pokročilé analýzy publikačních aktivit a dopadu výzkumné práce institucí a jednotlivých oborů. **Materials Science - Textiles** je jedna z výzkumných podoblastí WoS, ve které je FT TUL aktivní. InCites nabízí možnost porovnání vědeckých výstupů FT TUL v této výzkumné podoblasti s organizacemi nejen v rámci ČR, ale i Evropy a světa. V roce 2017 se v počtu dokumentů řadí FT TUL na **6. příčku v porovnání s ostatními (cca. 1282) organizacemi na světě**. V letech 2013-2017 je TUL v uvedené podoblasti s celkovým počtem dokumentů 204 na 11. příčce mezi (cca. 2267) organizacemi celosvětově (z toho 26,9% dokumentů v Q1 a 33,6% v Q2). Celkový počet dokumentů v oboru Materials Science - Textiles za TUL v letech 1980-2017 je 405 a univerzitu řadí na 24. příčku z celkem 3002 organizací (z toho 22,4% dokumentů v Q1 a 32,8% v Q2). (data ze dne 22. 2. 2018).

#### **Organizace mezinárodních konferencí a seminářů**

FT TUL pravidelně každé 2 roky pořádá mezinárodní konferenci *International Conference of Structure and Structural Mechanics of Textiles STRUTEX*. Sborník z roku 2011 je indexován v databázi Web of Science. Poslední konference se konala 1. - 2.12.2016 (3 zvané přednášky, 17 přednášek, 33 posterů, více než 120 účastníků).

V pořadí 22. konference je plánována na 5.-7.12.2018. (<http://strutex.ft.tul.cz/>)

FT TUL na svojí půdě pořádá nebo spolupřádá další konference a semináře s mezinárodní účastí. Např. v roce 2017:

- [9th Central European Conference \(Fibre-Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles\)](#) 11.–13.9.2017, Liberec, cca. 76 zahraničních/88 účastníků celkem. (FT TUL - organizátor).
- [NESAT XIII North European Symposium for Archaeological Textiles](http://www.nesat.de/nesat_13/info_en.html) ([http://www.nesat.de/nesat\\_13/info\\_en.html](http://www.nesat.de/nesat_13/info_en.html)) 22.-26. 5. 2017, Liberec. (130 účastníků, z toho 110 zahraničních). (Organizátor FT TUL, Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i. ve spolupráci se Správou Pražského hradu).

#### **Odborné časopisy**

*Vlákna a textil*, ISSN: 1335-0617. (<http://vat.ft.tul.cz>) Fakulta textilní TUL je od roku 1994 spoluvydavatelem odborného časopisu indexovaného v databázi SCOPUS (<https://www.scopus.com/sourceid/17198>).

Akademičtí pracovníci FT TUL jsou členy celé řady vědeckých výborů různých časopisů a konferencí, profesních organizací, správních výborů (viz Výroční zprávy (<http://www.ft.tul.cz/uredni-deska/vyrocnizpravy-ft-tul>))

#### **Excellence FT TUL v oblasti umělecké tvůrčí činnosti**

##### **RUV**

FT TUL uplatňuje výsledky umělecké tvůrčí činnosti v RUV (přístupující fakulta). Za období 2017 je za FT TUL odesláno k certifikaci 28 uměleckých výstupů ve dvou segmentech: Design (podsegmenty: Móda, textil, šperk a Sklo, porcelán, keramika) a Výtvarná umění (podsegment: výtvarná umění) [www.iruv.cz](http://www.iruv.cz).

##### **Činnost Galerie N**

V rámci umělecké tvůrčí činnosti FT TUL garantuje již 15 let činnost Galerie N, kde pořádá výstavy vlastní tvorby pracovníků FT TUL, studentské tvorby FT i dalších VŠ, i zvaných hostů z výtvarné sféry. Program Galerie N zahrnuje různé výtvarné směry (design, malba, grafika, šperk aj.), českou i zahraniční tvorbu a prezentaci jak známých, tak začínajících autorů. Evidence v NIPOS – Národní informační a poradenské středisko pro kulturu ([www.nipos-mk.cz](http://www.nipos-mk.cz))

##### **Umělecká výstavní činnost akademických pracovníků FT TUL**

2017: 18 výstav (2 samostatných autorských, 9 kolektivních z toho 6 zahraničních)

2016: 27 výstav (7 autorských, 9 kolektivních z toho 7 zahraničních)

2015: 16 výstav (7 autorských, 10 kolektivních z toho 7 zahraničních)

##### **Mezinárodní letní škola vzorování**

FT TUL organizuje mezinárodní školu vzorování (r. 2017: 2.ročník). Cílem je objasnit proces výroby plošné textilie od vstupní myšlenky spojené s aplikací textilie k její finální výrobě použitím dvou hlavních textilních technologií tkaní a pletení. (účastníci: Tchaj-wan, Turecko, Slovensko, Saudská Arábie).

##### **Virtuální ateliér FT TUL**

FT TUL disponuje významnými výsledky svého akademického výzkumu a současně možnostmi aplikovat, resp. ztvárnit tyto výsledky do umělecké – výtvarné podoby. Započatá spolupráce s některými pracovišti dostala koncepční charakter, který propojil odborníky komunity vědců a umělců do tvůrčí týmové práce.

#### **Členství v společnostech/organizacích ČR/EU**

FT TUL je řádným členem Mezinárodní asociace textilních fakult [AUTEX](#) a světové textilní akademie *Textile ACADEMY*, Winthertur. Zástupce FT TUL je členem výboru pro revizi akreditace studijního programu asociace AUTEX tzv. E-Team MSP "Textile Engineering" akreditovaného v Gentu, Belgii. Jako člen *Asociace textil-oděvkáře (ATOK)* je účastna jednání *EURATEXu (European Apparel and Textile Confederation)*. FT TUL se podílí na činnostech souvisejících s mezinárodní spoluprací s EU [European Technology Platform - Fibers Textiles Clothing](#) v osmi tematických skupinách.

#### **Akreditace studijních programů FT TUL v AJ**

FT TUL má všechny současné studijní programy (BSP, MSP, DSP) akreditovány i v anglickém jazyce.

Všechny studijní programy FT TUL jsou akreditovány Evropskou federací inženýrských národních asociací [FEANI](#). Profesní organizace [The Textile Institute Manchester](#) udělila mezinárodní akreditace na všechny typy SP do 2021.

| <b>Platné mezinárodní smlouvy o spolupráci FT TUL 2017 / kontinent:</b> | Amerika | Evropa | Asie | Afrika |
|---|---------|--------|------|--------|
| smlouvy o spolupráci (Memorandum of Understanding – MOU)                | 2       | 4      | 19   | 3      |
| meziinstitucionální smlouvy pro aktivity Erasmus+                       | 1       | 56     | 2    | -      |

Seznamy partnerů: <http://www.ft.tul.cz/veda-a-vyzkum/spoluprace-fakulty/spoluprace-fakulty>.

### **Příklady dalších tvůrčích aktivit, které jsou propojeny se studenty Návrhářství:**

- **inovace sylabů**
- **realizace závěrečných studentských prací** (nejlepší závěrečné práce jsou oceňovány – cena rektora, děkana, hejtmána LK, Preciosa,...)
- **vědecké konference a odborné semináře**  
*Studentská vědecká a odborná činnost (SVOČ) FT TUL* (společně s fakultou strojní, mechatroniky a fakultou ekonomickou) každoročně organizují SVOČ, která probíhá formou studentské konference, účastní se i studenti BSP. (Sborníky prací, TUL, Vysokoškolský podnik Liberec, 2009-2017. <http://svoc.tul.cz>)  
*O nejlepší START-UP na TUL* (2017) (finančně podpořené soukromým a veřejným sektorem). Do spolupráce na již třetím ročníku soutěže jsou zapojeny zejména firmy ŠKODA AUTO, JABLOTRON, KODAP. <http://sbc-tul.cz/soutez>
- **aktivní účast studentů na výtvarných soutěžích a výstavách**  
2017: 11 výstav, 1 soutěž  
2016: 18 výstav (z toho 6 zahraničních), 3 soutěže (z toho 1 zahraniční)  
2015: 7 výstav (z toho 1 zahraniční), 8 soutěží
- **studijní předměty vyučované v AJ v rámci ERASMUS**  
každoročně 5 předmětů z BSP Návrhářství
- **zahraniční mobility studentů a akademických pracovníků**  
Tato činnost je hrazena programem mobility Erasmus+, Erasmus+KA107, Fondem mobility (FOM) TUL a FOM FT, případně z fondů kateder.  
*dlouhodobější pobyty studentů* (2017: 48 studentů na 141 člověkoměsíci, 2016: 34 studentů v počtu 208 čm, 2015: 25 studentů na 57 čm)  
*stáže zahraničních expertů spojené s přednáškovou činností pro studenty* (2017: proběhlo 25 týdenních, 3 víceměsíční, 2016: 11 týdenních a 1 měsíční stáž, 2015: 15 týdenních stáží)  
studenti předkládaného BSP se aktivně podílejí na *společných pracích a aktivitě* s Kyoto Institute of technology, Japonsko

### **Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu**

FT TUL rozvíjí spolupráci s praxí. S přihlédnutím k typu a profilu BSP jsou uvedeny konkrétní příklady spolupráce s budoucími zaměstnavateli a odborníky z praxe:

#### ***Komunikace s profesními komorami, oborovými sdruženími, organizacemi zaměstnavatelů***

FT TUL

- jako jediná v ČR poskytuje vysokoškolské vzdělání napříč celým textilním oborem, je jednou z největších fakult v EU s touto specializací.
- je členem Asociace textilního-oděvního-kožedělného průmyslu ATOK, České Technologické Platformy pro Textil ČTPT, klastru Technické Textilie Clutex o.s. Asociace sklářského a keramického průmyslu ČR. Dlouhodobě spolupracuje s ostatními členy těchto uskupení.
- se aktivně podílela na přípravě, podpisu a realizaci Sektorové dohody pro textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl v Královéhradeckém, Libereckém a Moravskoslezském kraji a Regionální sektorové dohody pro Liberecký kraj pro oblast sklářského průmyslu.
- má 44 aktivních rámcových smluv o spolupráci s průmyslovými partnery, další navazující smlouvy řešící konkrétní zadání dle požadavků obou stran. Každoročně jsou realizována odborná školení dle požadavků a specifikace firem. Seznamy spolupracujících partnerů v ČR a ve světě je uveden na odkazu: <http://www.ft.tul.cz/veda-a-vyzkum/spoluprace-fakulty/spoluprace-fakulty>.

#### ***Spolupráce na tvorbě studijních programů***

- realizováno prostřednictvím personálního propojení mezi vedením FT a clastru Clutex z.s.
- FT TUL komunikuje s *profesními komorami, oborovými sdruženími, organizacemi zaměstnavatelů* nebo dalšími odborníky z praxe a zjišťuje jejich očekávání a požadavky na absolventy studijních programů (viz např. projekt Příprava adaptace VŠ na potřeby kulturních a kreativních průmyslů). Aktivní spolupráce probíhá s dalšími institucemi: Muzeum skla a bižuterie v Jablonci n.N., Svaz výrobců skla a bižuterie, Asociace sklářského a keramického průmyslu ČR, Nadace Preciosa
- *Propojení se Severočeským muzeem Liberec* je aktivní již 25 let a to především v rámci předkládaného BSP. Odborníci SEČ aktivně vyučují odborné předměty (Dějiny výtvarné a oděvní kultury, Estetika, Současné umění a design), jsou konzultanty a recenzenty bakalářských prací. Od roku 1995 probíhá ve velkém výstavním sále budovy muzea veřejná výstava aktuálních závěrečných prací, jejíž vernisáž, spojená s velkou módní přehlídkou, je tradičně sledovaná velkým počtem zájemců z řad odborné i laické

veřejnosti. Každoroční veřejné výstavy závěrečných bakalářských prací svědčí o zcela ojedinělé, těsné a dlouholeté spolupráci Katedry designu se Severočeským muzeem v Liberci. Komentované prohlídky uměleckohistorických sbírek ve stálých muzejních expozicích jsou součástí plánu bakalářského studia a stávají se výmluvným doplňkem přednášek z oblasti dějin výtvarné a oděvní kultury. Studující často využívají konzultací s odbornými pracovníky pro své závěrečné práce a v nejednom případě nacházejí v muzejních sbírkách a v knihovních fondech inspiraci pro svou tvorbu. V posledních letech také završují studenti výtvarných oborů v Severočeském muzeu své vysokoškolské studium státnicemi - závěrečné práce obhájí přímo ve výstavním sále a odbornou rozpravu absolvují adeпти bakalářského titulu před zkušební komisí ve starobylé muzejní knihovně s mobiliářem z roku 1898.

#### ***Odborníci z aplikační sféry vyučující v BSP Návrhářství***

Pro výuku předmětů FT TUL čerpá z aktivní letité spolupráce

- se Severočeským muzeem, jehož odborníci vyučují předměty z teoretické humanitní sféry a to:
  - Mgr. Oldřich Palata – cvičení pro předměty Estetika, Dějiny výtvarné a oděvní kultury, návštěvy a komentované prohlídky depozitáři Severočeského muzea, účast u státních závěrečných zkoušek
  - PhDr. K. N. Nováková, Ph.D. - Dějiny výtvarné a oděvní kultury, Současné umění a design,
- Mgr. Denisa Smetanová - Interiérová tvorba

#### ***Zadávání, konzultace a vedení bakalářských prací ve spolupráci s podnikovou sférou***

Témata BP jsou zaměřena na řešení aktuálních problémů z průmyslové praxe (např. spolupráce s firmami při realizaci studentských prací: Tonak a.s., Johnsons Controls a.s., Veba a.s., Matějovský a.s., Fezko a.s...) a témata probíhajících grantů a projektů.

#### ***Odborné přednášky a semináře pro studenty ve spolupráci s podnikovou sférou a absolventy***

Odborníci působící v aplikační sféře jsou zapojováni do vzdělávacích aktivit i formou specializovaných seminářů. Pro BSP Návrhářství např.:

- Prof. Ing. Ivan Jáč, CSc. - Mezinárodní obchod, Branding u oděvů, Cenová politika obchodu s oděvy
- Ing. Tereza Heinisch - Tvorba technických podkladů pro výrobu oděvního výrobku pomocí programů: Adobe Illustrator a Microsoft Office Excel

pro obohacení výuky vybraných (technologicko-materiálově) předmětů je snaha spolupracovat s odborníky z praxe, kteří kromě odborných poznatků obohacují výuku o praktické zkušenosti z vlastního podnikání z oblasti kreativních průmyslů v rámci zvaných přednášek do předmětů, jako např.:

- Ing. Jiří Koucký, CSc. - Sklářské a bižuterní zbožíznalství
- Ing. Zdeněk Štěpán - Sklářské a bižuterní zbožíznalství

#### ***Exkurze do společností (pro všechny SP)***

Je organizována řada odborných exkurzí do firem. Studenti a akademičtí pracovníci navštěvují například firmy: Elmarco s.r.o. Liberec, STAP a.s. Vilémov, Schoeller Křešice s.r.o., Preciosa – Lustra a.s., Kamenický Šenov, Lohman&Rauscher s.r.o., Nová Paka, Svitav J.h.j. spol. s r.o., Nanomembrane, Svitavy, Adient Strakonice s.r.o., Česká Lípa; Kumpers Textil s.r.o.; Aksamite Lideřovice; SILON, Tabor, Vecerník s.r.o. Liberec,; Inotex, Dvůr Králové, MODĚVA oděvní družstvo Konice; BERNHARDT Fashion CZ, s.r.o., Prostějov; PLEAS, a.s., Barum Otrokovice, Kordárna Velké nad Veličkou, Toray Prostějov.

#### ***Odborné praxe pro studenty***

Studenti v průběhu studia plní předmět technologická praxe (6týdnů). Cílem je zajistit studentům vlastní zkušenost s oborem. Předmět je realizován prostřednictvím praktické výuky studenta v instituci, která má přímou souvislost se studovanou specializací nebo s tématem bakalářské práce pod patronací odpovědného pracovníka - konzultanta odborné praxe. Případné nejasnosti studentů s výběrem zařízení pro výkon odborné praxe je možné zkonzultovat s vedoucí odborných praxí v rámci individuálních konzultací k odborné praxi.

## C-III – Informační zabezpečení studijního programu

### Název a stručný popis studijního informačního systému

TUL a její součásti používají IS/STAG (<https://stag.tul.cz>) informační systém studijní agendy, který určený pro administraci studijní agendy vysoké školy nebo vyšší odborné školy. Pokrývá funkce od přijímacího řízení až po vydání diplomu. Umožňuje evidovat studenty prezenční i kombinované formy studia, studenty celoživotního vzdělávání i účastníky univerzity třetího věku. Systém vznikl a je vyvíjen Centrem informatizace a výpočetní techniky - Střediskem informačních systémů na Západočeské univerzitě v Plzni (<https://is-stag.zcu.cz/>). Základní část systémů zahrnuje: Studijní programy, obory, plány, předměty; Evidence studenta; Přijímací řízení; Rozvrhy; Předzápis; Zkoušky; Semestrální práce; Mobility studentů; Evaluace; Předpisy plateb; Absolvent. Systém užívá několik desítek veřejných i soukromých škol v ČR.

### Přístup ke studijní literatuře

Přístup studentů k odborné literatuře je zajištěn prostřednictvím Univerzitní knihovny TUL (<http://knihovna.tul.cz>), Krajské vědecké knihovny v Liberci (<http://www.kvkl.cz/>), e-learningového portálu TUL (<https://elearning.tul.cz/>), prodejny skript, na katedrách, elektronických publikací studijních materiálů přístupných na webových stránkách fakulty. Služby knihoven a elektronické zdroje pro výuku jsou s přihlédnutím k typu a případnému profilu studijního programu dostatečné a dostupné studentům a akademickým pracovníkům.

Univerzitní knihovna zpřístupňuje informace prostřednictvím svého knižního fondu (cca. 290 tisíc položek), odborných časopisů (cca. 250 titulů), databází, e-knih, závěrečných prací a e-learningu. Knihovna disponuje 322 studijními místy a 58 počítači. Otevírací doba je v pracovní dny 8:00-18:30.

### Přehled zpřístupněných databází

Seznam databází, které knihovna Technické univerzity v Liberci předplácí (<http://knihovna.tul.cz/fondy/databaze>):

- ACM Digital Library
- ČSN online
- EBSCOhost(e-knihy)
- IEEE Xplore Digital Library
- IOPscience
- Journal Citation Reports
- ProQuest
- SAGE Journals
- ScienceDirect
- Scopus
- SpringerLink
- Taylor&Francis Business Management & Economics Collection
- Taylor&Francis Science & Technology Library
- Web of Science
- Wiley Online Library

### Název a stručný popis používaného antiplagiátorského systému

TUL používá pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi antiplagiátorský systém [Theses.cz](http://theses.cz). Systém slouží vysokým školám a univerzitám (nejen v ČR) jako národní registr závěrečných prací (informací o pracích – název, autor, ...) a jako úložiště prací pro vyhledávání plagiátů. Systém umožňuje zástupcům zapojených škol vkládat práce a vyhledávat mezi nimi plagiáty.

## C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu

**Místo uskutečňování studijního programu** Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1, Česká republika  
Jehlářská 14/520, Jablonec nad Nisou 46601

### Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku

Výuka FT TUL je zajišťována výhradně ve vlastních prostorách TUL. TUL disponuje kapacitou výukových míst pro cca 4 000 studentů.

Přidělování učeben pro výuku se realizuje podle požadavků vyučujícího na vybavení a velikost v rámci přípravy všech univerzitních rozvrhových akcí. Jednorázové akce jsou v IS/STAG blokovány příslušným pracovníkem pokud je vybraná místnost ve smyslu standardního rozvrhu volná. Úplný přehled jednotlivých dostupných výukových prostor je k dispozici na stránkách IS/STAG (<https://stag.tul.cz>).

Kromě celouniverzitních učeben bez zvláštního vybavení jsou pro výuku specializovaných předmětů využívány příslušně vybavené učebny a laboratoře. Jedná se především o prostory ve fakultní správě (celkem 5400m<sup>2</sup>) - zejména specializované laboratoře (34%), poloprovozní laboratoře (20%), počítačové učebny (5%), případně učebny ateliérového typu (10%). Příklad těchto pracovišť je uveden níže. Jsou používány jak při přímé výuce odborných předmětů, tak pro realizaci studentských projektů a bakalářských prací. Následně jsou uvedeny *odkazy na podrobnější informace o vybavení a zaměření jednotlivých laboratoří*, případně konkrétní předměty předkládaného BSP, které jsou zde realizovány.

**Z toho kapacita v prostorách v nájmu**

0

**Doba platnosti nájmu**

### Kapacita a popis odborné učebny

#### Kapacity pro práci s informatickými systémy:

Výuka předmětů využívajících osobní počítače na FT TUL probíhá ve třech PC učebnách s kapacitou (20, 21, 12) pravidelně inovovaných osobních počítačů. Učebny jsou vybaveny datovými projektory a tiskárnami.

*Zde probíhá výuka těchto předmětů předkládaného BSP: Počítačová grafika 1, Počítačová grafika 2, Vazby a navrhování tkanin. V učebnách je řada speciálních SW typově určených pro: statistické hodnocení dat, práci v grafických systémech, propojených s přístroji v laboratořích, umožňující zpracovat technologické návrhy pro poloprovozní zařízení. Studenti je mohou volně navštěvovat a využívat v rámci vypracování semestrálních projektů i bakalářských prací.*

Studenti využívají pevné připojení k internetu prostřednictvím sítě [LIANE](#), která je v budovách univerzity a většiny ubytovacích kapacit TU v Liberci rozvedena kroucenou dvojlínkou a používá technologii Gigabit či Fast Ethernet s přenosovou rychlostí 1 Gb/s nebo 100 Mb/s. Studenti se mohou k síti připojovat prostřednictvím bezdrátové sítě (Wi-Fi, 802.11b/g). Celý systém je navíc zapojen do projektu [Eduroam](#), díky němuž získá student na základě zdejšího účtu přístup k síti na dalších univerzitách v ČR i v zahraničí.

**Z toho kapacita v prostorách v nájmu**

0

**Doba platnosti nájmu**

### Kapacita a popis odborné učebny

#### Kapacity pro práci ve specializovaných laboratořích:

FT TUL disponuje řadou specializovaných laboratoří s unikátními přístroji. Celková kapacita těchto prostor je 1840m<sup>2</sup> tj. 34% celkových fakultních prostor. Kromě využívání v konkrétních povinných předmětech studijního plánu jsou všechny laboratoře k dispozici pro realizaci semestrálních a bakalářských prací.

##### Laboratoř speciální mikroskopie

- analýza, modelování a hodnocení textilních struktur z hlediska jejich vnitřní a vnější geometrie,
- zpracování obrazových informací při hodnocení morfologie a vad textilních materiálů i kompozitů

*Realizace předmětu: Textilní vlákna, Zbožiznalství*

##### Laboratoř měření barevnosti a vzhledu

- využití pokročilé kolorimetrie pro komplexní hodnocení jakosti výrobků z různých průmyslových odvětví
- vývoj a aplikace SMART textilních senzorů na bázi barvoměnných pigmentů a barviv.

*Realizace předmětu: Koloristika*

##### Laboratoř kompozitů a nanokompozitů

- vývoj kompozitních struktur s obsahem konvenčních i speciálních vláken,
- výzkum, vývoj a použití nanotechnologií vhodných pro textilní a kompozitní materiály,

##### Laboratoř hodnocení kvality

- výroba, vývoj a modelování vláknitých útvarů pro speciální oblasti použití,
- hodnocení struktury a kvality délkových textilií, plošných, 3D textilií i speciálních vláknitých struktur.

*Realizace předmětu: Zkoušení textilií*

##### Laboratoř tkáňového inženýrství

|   |          |                             |  |
|---|----------|-----------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• výzkum a vývoj nových zvláknovacích principů a technologií vedoucích k výrobě nanovláken a nanovláknenných kompozitních materiálů.</li> <li>• vývoj vláknenných materiálů vhodných pro použití ve tkáňovém inženýrství (náhrady chrupavek, kostí, cév, nervových a kožních tkání)</li> </ul> <p><u>Laboratoř termických, termomechanických a elektrických vlastností</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• studium strukturálních parametrů textilií a materiálů s využitím metod termické analýzy,</li> <li>• vývoj v oblasti textilních čidel a čidel vhodných pro použití v textiliích.</li> </ul> <p><u>Laboratoř hodnocení omaku</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vývoj a aplikace nových a nestandardních měřicích metod k dosažení optimálních nástrojů pro hodnocení omaku oděvních i technických textilií.</li> </ul> <p><u>Laboratoř komfortu a fyziologie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vývoj, výroba a testování textilních struktur s adaptivním tepelným tlumením, se speciálními optickými efekty, ochranou proti elektromagnetickému smogu, vývoj oděvních systémů obsahujících smart textile</li> <li>• řešení problematiky regulace tělesné teploty, přenosu tepla a vlhkosti, příjmu a výdeje energie v soustavě organismus – oděv – prostředí.</li> </ul>  |          |                             |  |
| <b>Z toho kapacita v prostorách v nájmu</b>   | <b>0</b> | <b>Doba platnosti nájmu</b> |  |
| <p><b>Kapacity pro práci v poloprovozních laboratořích:</b><br/> FT TUL disponuje řadou laboratoří s přístroji, které umožňují poloprovozní výrobu vláknenných struktur. Celková kapacita těchto prostor je 1080 m<sup>2</sup> tj. 20% celkových fakultních prostor. Zařízení zde umístěná jsou využívána jak k demonstraci standardních technologií, tak k vývoji inovativních aplikací. Je kladen důraz na realizaci studentských návrhů v textilních technologiích (tkání, tisk, pletení, netkané textilie, laser, výšivka aj.), oděvu (konvenční, nekonvenční spojování), bižuterních a sklářských technologiích.</p> <p><u>Poloprovozní laboratoře</u> jsou vybaveny na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zpracování návrhové ideje koncového výrobku s podporou počítačových programů,</li> <li>• zpracování konstrukčních návrhů textilií pomocí EAT CAD systémů,</li> <li>• realizaci návrhu v jednotlivých technologiích (viz níže)</li> <li>• přípravu profesionální prezentace, případně rozvržení průmyslové výroby.</li> </ul> <p><i>Předměty realizované během semestru ve více technologických laboratořích a dílnách: Textilní technologie 1, Textilní technologie 2, Vzorování textilií, Textilní dílna, Vazby a vzorování tkanin a pletenin, Předměty, které využívají poloprovozní laboratoře pro realizaci semestrálních projektů: Základy navrhování Základy navrhování textil-oděv, vzorování, Praktikum návrhářství 1, Praktikum návrhářství 2, Projekt- textil, oděv.</i></p> <p>Další předměty jsou realizovány výhradně jednou technologií a to:</p> <p><u>Poloprovozní laboratoř</u> Tkání<br/> <i>Realizace předmětu: Tkaní, Vazby a navrhování tkanin</i></p> <p><u>Poloprovozní laboratoř</u> Pletení<br/> <i>Realizace předmětu: Pletení, Vazby a navrhování pletenin</i></p> <p><u>Poloprovozní laboratoř</u> Výroby netkaných textilií<br/> <u>Poloprovozní laboratoř</u> Spojování (klasické a nekonvenční)<br/> <i>Realizace předmětu: Konstrukce a modelování oděvů</i></p> <p><u>Poloprovozní laboratoř</u> Tisk a další zušlechťovací postupy<br/> <i>Realizace předmětu: Zušlechťování</i></p> <p><u>Poloprovozní laboratoř</u> Skla a šperku (rytebná skla, brusírna skla a bižuterní dílna, pec)</p> |          |                             |  |
| <b>Z toho kapacita v prostorách v nájmu</b>   | <b>0</b> | <b>Doba platnosti nájmu</b> |  |
| <p><b>Kapacity pro práci v předmětech ateliérového typu:</b><br/> Výtvarná ateliérová výuka je účelově zaměřena na konstrukci a navrhování výrobků dané technologie. FT TUL disponuje tvůrčím zázemím, tj. kreslírny, ateliéry, modelárna. Kapacita těchto prostor je 540m<sup>2</sup> tj. 10% celkových fakultních prostor.</p> <p>Kreslírna 1 (110 m<sup>2</sup>), Kreslírna 2 (80 m<sup>2</sup>)<br/> <i>Realizace předmětu: Základy zobrazovacích technik, Grafika pro návrháře, Kresba figurální</i></p> <p>Modelárna (60 m<sup>2</sup>), Modelovna (90 m<sup>2</sup>)<br/> <i>Realizace předmětu: Modelování 1, Modelování 2</i></p> <p>Ateliér (5x po 40 m<sup>2</sup>)<br/> <i>Realizace předmětu: Základy navrhování 1 Základy navrhování 2, Praktikum návrhářství 1, Praktikum návrhářství 2, Laboratoř konstrukce a vzorování</i></p> <p>Práce v ateliérových předmětech je vždy provázána s realizací v poloprovozních laboratořích a veřejnou prezentací výstupů.</p>  |          |                             |  |

|   |          |                             |  |
|---|----------|-----------------------------|--|
| <b>Z toho kapacita v prostorách v nájmu</b>   | <b>0</b> | <b>Doba platnosti nájmu</b> |  |
| <b>Kapacita a popis odborné učebny</b>  |          |                             |  |
| <p><b>Galerie N</b> (Evidence v NIPOS – Národní informační a poradenské středisko pro kulturu (<a href="http://www.nipos-mk.cz">www.nipos-mk.cz</a>)) Galerie (600 m<sup>2</sup>) je využívána pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autorskou a kolektivní výstavní činnost studentů oboru (vč. módních přehlídek, <b>výstav semestrálních a bakalářských prací studentů</b>)</li> <li>• výstavní činnost <b>studentských prací výtvarných škol podobného zaměření, absolventů a výtvarníků</b></li> <li>• autorskou a kolektivní výstavní činnost pracovníků katedry.</li> </ul> <p><b>zařízení a vybavení:</b> <a href="http://www.ft.tul.cz/katedry/galerie-n/mobiliar">http://www.ft.tul.cz/katedry/galerie-n/mobiliar</a><br/> <b>výstavy 2017:</b> <a href="http://www.ft.tul.cz/katedry/galerie-n/vystavy">http://www.ft.tul.cz/katedry/galerie-n/vystavy</a><br/> <b>fotogalerie:</b> <a href="http://www.ft.tul.cz/katedry/galerie-n/fotogalerie">http://www.ft.tul.cz/katedry/galerie-n/fotogalerie</a><br/> <a href="http://www.ft.tul.cz/katedry/galerie-n/galerie-n">http://www.ft.tul.cz/katedry/galerie-n/galerie-n</a></p> |          |                             |  |
| <b>Z toho kapacita v prostorách v nájmu</b>   | <b>0</b> | <b>Doba platnosti nájmu</b> |  |
| <b>Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne</b>  |          |                             |  |
| –   |          |                             |  |

|  |
|--|
| <b>Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu</b>  |
| <p>TUL zajišťuje dostupné služby, stipendia a další podpůrná opatření pro vyrovnání příležitostí studovat na vysoké škole pro studenty se specifickými potřebami. TUL v oblasti vyrovnávání podmínek studia studentů se specifickými potřebami vychází z obecně závazných právních předpisů, dále zajišťuje poučený a lidskou důstojnost respektující přístup všech svých zaměstnanců ke studentům a uchazečům se specifickými potřebami a zajišťuje, aby poskytované služby a úpravy realizované s cílem dosáhnout přístupnosti akademického života pro studenty se specifickými potřebami nevedly ke snižování studijních nároků.</p> <p>Akademická poradna a centrum podpory (<a href="http://apc.tul.cz/">http://apc.tul.cz/</a>) poskytuje služby v oblasti (studijní poradenství, poradenství pro uchazeče/studenty se specifickými potřebami, profesní/kariérové poradenství, psychologické poradenství, sociální poradenství, duchovní poradenství). Služby pro studenty se specifickými potřebami - časová kompenzace, diagnostika, individuální výuka, osobní asistence, prostorová orientace, režijní opatření, studijní asistence, technické a technologické zázemí, tlumočnický servis, zapisovatelský a vizualizační servis, zpřístupnění studijní literatury, bezbariérové ubytování.</p> <p>FT TUL zajišťuje poradenskou činnost prostřednictvím studijního oddělení (<a href="http://www.ft.tul.cz/fakulta/studijni-oddeleni/kontakty-na-studijni-oddeleni">http://www.ft.tul.cz/fakulta/studijni-oddeleni/kontakty-na-studijni-oddeleni</a>) a formou individuálních konzultací s proděkanem pro pedagogickou činnost.</p> <p>Budovy univerzity mají bezbariérový přístup.</p> <p>Webové stránky univerzity (<a href="http://www.tul.cz/">http://www.tul.cz/</a>) a fakulty (<a href="http://www.ft.tul.cz/">http://www.ft.tul.cz/</a>) jsou přizpůsobeny pro čtení různě zrakově postiženým uživatelům.</p> |

|   |     |
|---|-----|
| <b>C-V – Finanční zabezpečení studijního programu</b>                                   |     |
| <b>Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu</b>                 | ano |
| <b>Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu</b> |     |
| S odkazem na metodiku NAÚ není relevantní.  |     |