**Prezentace výsledků řešení projektu**

V rámci realizace této dílčí činnosti byla prezentace výsledků řešení projektu HYBRID-TEX řešena několika způsoby, na nichž se podílely oba řešitelské týmy.

**Informace o řešení a výsledcích projektu na odborném semináři**

 Musilová, B., Nemčoková, R. (2017) *Testing methods of pressure distribution of bra cups on breasts soft tissue*. 17th World Textile Conference: Shaping the Future of Textiles, AUTEX 2017, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 254, Issue 14, 8 November 2017, Article number 142016.

Komárková, P., Glombíková, V., Havelka, A. (2017) *Heat and Moisture transport of socks.* 17th World Textile Conference: Shaping the Future of Textiles, AUTEX 2017, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 254, Issue 14, 8 November 2017, Article number 182004.

**Informace o řešení a výsledcích projektu v odborném tisku:**

 Macanová J., Havelka A.: *Technologický výzkum VÚB a.s. ve spolupráci s Katedrou oděvnictví – FT, Technické univerzity v Liberci přináší praktické výsledky*,

 internetový časopis e-ATOK Revue, č. 10/2017 – str. 27 – 28

 Viera Glombikova, Renata Nemcokova, Petra Komarkova, Zdenek Kus: *Evaluation of liquid moisture transport in textile structures,* Indian Journal of Fibre & Textile Research, Vol.43, No.1 2018, in printed, ISSN: 0971-0426

**Informace o řešení a výsledcích projektu na akcích v r. 2017:**

V květnu 2017 byly výstupy z projektu prezentovány na veletrhu Techtextil, ve Frankfurtu nad Mohanem. Prezentace byla v rámci společného stánku klastru CLUTEX. Tento veletrh se koná každé 2 roky a od roku 2011 zde firma VÚB a.s. pod svou obchodní značkou CleverTex® prezentuje nové výrobky v rámci klastru CLUTEX. Záběry ze stánku jsou uvedeny na následujícím obrázku.

**Výsledky projektu**

**Výsledek projektu V1**

Definice výsledku V1 ze schválené přihlášky projektu HYBRID-TEX

|  |
| --- |
| Identifikační číslo: TA04011273-2017V002 |
| Název výsledku: Funkční modely plošných hybridních textilií Směrné sortimenty ošacení a lůžkovin z nové generace  plošných hybridních textilií |
| Popis výsledku |
| Na základě analýzy výsledků hodnocení vývojových hybridních struktur a poznatků získaných v průběhu výzkumných prací budou vyvzoroványfunkční vzorky tkanin a pletenin. Pro urychlení realizace výsledků řešení projektu budou stanoveny směrné sortimenty ošacení a lůžkovin tak,aby mohla být vytvořena kolekce výrobků pro propagační účely a nabídku na trhu. |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV |
| 1 \* X - Jiné |
| Termín dosažení výsledku 12/2017 |
| Termín realizace výsledku 12/2017 |

IČ výsledku dle Závěrečné zprávy: TA04011273-V8

Skutečný termín dosažení výsledku: 12/2017

**Výsledek projektu V2**

Definice výsledku V1 ze schválené přihlášky projektu HYBRID-TEX

|  |
| --- |
| Identifikační číslo: TA04011273-2017V003 |
| Název výsledku: Hybridní plošná textilie nehořlavá ve formě pleteniny pro lůžkoviny. |
| Popis výsledku |
| Hybridní plošné textilie ve formě pleteniny budou vyrobené z hybridních přízí na bázi nehořlavých celulózových chemických vláken a dalších vybraných vláken.Hybridní plošná textilie nehořlavá ve formě pleteniny pro lůžkoviny bude splňovat požadavky podle norem:- ČSN EN ISO 12952-1 „ Textilie – Hodnocení zápalnosti lůžkovin – Část 1: Zdroj zapálení: doutnající cigareta „- ČSN EN ISO 12952-2 „Textilie – Hodnocení zápalnosti lůžkovin – Část 2: Zdroj zapálení: ekvivalent plamene zápalky „- ČSN EN 14533 (800870) „ Textilie a textilní výrobky - Chování lůžkovin při hoření - Klasifikační schéma“ |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV |
| 1 \* F - Výsledky s právní ochranou - užitný vzor |
| Termín dosažení výsledku 12/2017 |
| Termín realizace výsledku 07/2018 |

IČ výsledku dle Závěrečné zprávy: TA04011273-V9

Skutečný termín dosažení výsledku: 22. 12. 2017



*Titulní strana užitného vzoru 31 332*

**Výsledek projektu V3**

Definice výsledku V3 ze schválené přihlášky projektu HYBRID-TEX

|  |
| --- |
| Identifikační číslo: TA04011273-2017V004 |
| Název výsledku: Hybridní plošná textilie nehořlavá ve formě pleteniny pro ošacení. |
| Popis výsledku |
| Hybridní plošné textilie ve formě pleteniny budou vyrobené z hybridních přízí na bázi nehořlavých celulózových chemických vláken a dalšíchvybraných vláken.Hybridní plošná textilie ve formě pleteniny určená pro ošacení bude splňovat požadavky z hlediska nehořlavosti podle norem:- ČSN EN 14878 (80 0801) „Textilie - Chování dětského nočního ošacení při hoření – Specifikace“- ČSN EN 1103 (80 0804) „Textilie - Oděvní textilie - Podrobný postup pro zjišťování chování při hoření“ |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV |
| 1 \* F - Výsledky s právní ochranou - užitný vzor |
| Termín dosažení výsledku 12/2017 |
| Termín realizace výsledku 07/2018 |

IČ výsledku dle Závěrečné zprávy: TA04011273-V10

Skutečný termín dosažení výsledku: 22. 12. 2017



*Titulní strana užitného vzoru 31 333*

**Výsledek projektu V4**

Definice výsledku V4 ze schválené přihlášky projektu HYBRID-TEX

|  |
| --- |
| Identifika**č**ní číslo: TA04011273-2017V005 |
| Název výsledku: Hybridní plošná textilie pro zdravotní a hygienické potřeby ve formě pleteniny pro lůžkoviny. |
| Popis výsledku |
| Hybridní plošná textilie ve formě pleteniny bude vyrobena z hybridních přízí na bázi speciálních chemických vláken, které budou generovat specifické účinky.Jejich hodnocení se bude řídit legislativou: Podle § 13 odstavce 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonu, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č.205/2002 Sb., zákona č.226/2003 Sb., a podle § 9 Nařízení vlády č.336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na prostředky zdravotnické techniky a podle Směrnice 93/42/EES |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV |
| 1 \* F - Výsledky s právní ochranou - užitný vzor |
| Termín dosažení výsledku 12/2017 |
| Termín realizace výsledku 07/2018 |



 *Potvrzení o přihlášení užitného vzoru č. PUV 2017- 34410*

**Výsledek projektu V5**

Definice výsledku V5 ze schválené přihlášky projektu HYBRID-TEX

|  |
| --- |
| Identifikační číslo: TA04011273-2017V006 |
| Název výsledku: Hybridní plošná textilie pro zdravotní a hygienické potřeby ve formě pleteniny pro ošacení. |
| Popis výsledku |
| Hybridní plošná textilie ve formě pleteniny bude vyrobena z hybridních přízí na bázi speciálních chemických vláken, které budou generovat specifické účinky.Jejich hodnocení se bude řídit legislativou: Podle § 13 odstavce 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonu, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č.205/2002 Sb., zákona č.226/2003 Sb., a podle § 9 Nařízení vlády č.336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na prostředky zdravotnické techniky a podle Směrnice 93/42/EES |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV |
| *1 \* F - Výsledky s právní ochranou - užitný vzor* |
| *Termín dosažení výsledku 12/2017* |
| *Termín realizace výsledku 07/2018* |



*Potvrzení o přihlášení užitného vzoru č. PUV 2017- 34411*