

Univerzita dostává své technologie na globální trh

3.6.2025 - Radek Pírk | Technická univerzita v Liberci

„Aby se výsledky české vědy mohly prezentovat takto široké veřejnosti prostřednictvím světové obchodní jedničky, se nestává často, jestli vůbec. Je to velmi vítané zviditelnění naší profesionální a odborné práce v textilním průmyslu. Zároveň tím vysíláme jasný vzkaz uchazečkám a uchazečům o studium, že na naší fakultě textilní, a vůbec na TULce, studium reflektuje potřeby podniků a praxe a že pokud se budou věnovat textilu, mohou výsledky své práce dostat i k široké veřejnosti a prosadit se na globálním trhu,“ říká Roman Knížek, vedoucí katedry hodnocení textilií Fakulty textilní TUL (KHT FT TUL).

Společnost Decathlon firmu OutdoorKWAK oslovila s tím, že by její unikátní spacáky z husího prachového peří s nanomembránou svým zákazníkům ráda nabídla.

„Nás ta nabídka velmi příjemně potěšila, protože obvykle firmy žádají, jestli by mohly své produkty do nabídky řetězce zařadit, a nalodění do Decathlonu bývá dlouhý proces. U nás to šlo takto opačně a rychle. Potvrzuje to jenom to, že naše spacáky s nanomembránou z TULky zaujaly a je o ně velký zájem,“ říká David Pařízek, spolumajitel firmy OutdoorKWAK.

Spacáky z Liberce jsou pilotně v nabídce dvou poboček Decathlonu – v Liberci a v Praze na Chodově.

Na pultech jich nebudou desítky, protože značka KWAK si zakládá na individuálním přístupu a spacáky šije podle postavy a přání zákaznic a zákazníků. Jde tedy o limitní kolekci. Díky speciální nanovrstvě neprostoupí do husího peří vlhkost, přitom však nanomembránou může vlhkost z těla spícího volně odcházet ven, takže spacák nepromokne a zároveň se nazapaří. Unikátní nanomembránu vyvinutou na katedře hodnocení textilií jiné spacáky na světovém trhu nemají.

O produktu jsme více psali zde: Peří a nanomembrána – ideální kombinace pro oděvy, které zahřejí a přitom nezvlhnou.

„Další předností spacáků značky KWAK je jejich jedinečná konstrukce a technologie. Díky nim garantujeme bezkonkurenční paropropustnost, extrémní voděodolnost a prodyšnost a dále větruodolnost 99,3 %. Naše spacáky mají navíc hydrofobní a oleofobní povrchovou úpravu. Unikátní je také komorovým systémem ve tvaru ‚Z‘ a speciálně upravenou moskytiérou nebo kapsou na polštář. Za zmínku stojí i zip, který má svoje vlastní krytí polyesterovou pásovinou a je ve tvaru ‚J‘, jenž zajišťuje perfektní rozepnutí do tvaru na plocho. Těch vychytávek máme v našich spacích pytlích mnoho. Naprosto zásadní je samozřejmě nanomembrána z TULky,“ doplňuje David Pařízek.

Unikátní spací pytle navíc liberecká firma v Decathlonu představí na velkoformátových prezentačních totemech vyrobených z recyklovaného textilního materiálu. I tento materiál vznikl na naší katedře hodnocení textilií. Kompozitní desky z textilního recyklátu a pryskyřice vyvinuté asi před dvěma lety ve spolupráci s Diakonií Broumov už se pod názvem TXB (TeXtile Board) dostávají na trh jako stavební, konstrukční a nábytkářský materiál. I tento příběh udržitelnosti, se známkou původu TUL, bude spolu se spacáky prezentován v řetězci Decathlon.

O novém materiálu jsme psali zde: Pomůžeme světu zbavit se tun textilního odpadu.

<https://tuni.tul.cz/a/univerzita-dostava-sve-technologie-na-globalni-trh-161611.html>