

Univerzita dostává své technologie na globální trh

3.6.2025 - Radek Pírk | Technická univerzita v Liberci

Spacáky s nanomembránou značky KWAK se právě v tyto dny dostávají do sítě prodejen Decathlon, největšího světového prodejce sportovního oblečení a vybavení. Membránu spacáků vyvíjeli specialisté z naší katedry hodnocení textilií. Technologie z TUL se tím dostávají na globální trh, a to hned dvakrát, protože firma vystaví spací pytle na stojanech vyrobených z textilního recyklátu, který je také výsledkem univerzitního vývoje.

„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 nanomebránou 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 rozeptnutí 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://www.tul.cz/2025/06/03/univerzita-dostava-sve-technologie-na-globalni-trh>