

O chytré textilie ze ZČU se zajímá průmysl

4.2.2026 - Kateřina Newton | Západočeská univerzita v Plzni

Ochranné oděvy pro různé profese, zdravotní textilie i materiály zvyšující bezpečnost a pohodlí. Západočeská univerzita v Plzni jedná s firmami a výzkumnými institucemi o spolupráci v oblasti technických a chytrých textilií.

Jak nejlépe uplatnit výsledky výzkumu v průmyslové praxi? Řešení hledali v polovině ledna společně zástupci univerzit, výzkumných institucí a firem se na Fakultě elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni. Diskutovali o spolupráci v oblasti technických a chytrých textilií a o možnostech, jak výsledky výzkumu systematicky využívat v průmyslové praxi i dalších oblastech, například ve zdravotnictví nebo ochraně zdraví. *„Propojení výzkumu s praxí je zásadní, pokud mají nové materiály a technologie skutečně fungovat v reálném provozu a přinášet konkrétní užitek,“* zdůraznila Libuše Fouňová, prezidentka klastru CLUTEX, tedy skupiny, která sdružuje české firmy, výzkumné a vzdělávací instituce působící v oblasti technických textilií.

Vědci, akademici i manažeři firem mohli v rámci setkání navštívit také vybrané laboratoře Fakulty elektrotechnické ZČU (FEL), kde viděli příklady výzkumu v oblasti smart textilií, diagnostiky, materiálových analýz a akustiky a jejich možné využití v průmyslových aplikacích. *„Spolupráce s firmami nám umožňuje směřovat výzkum k praktickým řešením, která mají jasné uplatnění mimo akademické prostředí,“* řekl prorektor ZČU pro tvůrčí činnost Jiří Hammerbauer. Jedním z hlavních témat jednání tak byla také možnost vstupu plzeňské univerzity do klastru CLUTEX. To by podle Jiřího Hammerbauera otevřelo pro ZČU další příležitosti pro aplikovaný výzkum, vzdělávání studujících i společné projekty s průmyslovými partnery.

Plzeňského setkání se zúčastnili i zástupci vedení FEL, například František Steiner, který se od 1. března ujme funkce děkana fakulty. Dále pak proděkan pro vědu FEL František Mach, vedoucí skupiny materiálového výzkumu a Katedry materiálů a technologií Aleš Hamáček a Radek Soukup, vedoucí skupiny smart textilií. Za klastr CLUTEX (klastr technických textilií) jednali na ZČU mimo jiné zástupci společností Sintex, Jitex Comfort a Inotex. Z institucí pak přijeli zástupci Technické univerzity v Liberci, SPŠ a VOŠ Liberec, VÚTS (Výzkumný ústav technických strojů), TZÚ (Textilní zkušební ústav) a výrobce ochranných textilií VÚB.

<https://info.zcu.cz/O-chytre-textilie-ze-ZCU-se-zajima-prumysl/clanek.jsp?id=9074>