

## Prof. Lukáš zaujal přednáškou o elektrospinningu

*První veřejnou univerzitní přednášku na téma „Cože to vlastně na TUL objevili?“ uspořádala včera Fakulta strojní TUL pod záštitou děkana Petra Loudy.*

**První veřejnou univerzitní přednášku na téma „Cože to vlastně na TUL objevili?“ uspořádala včera Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci pod záštitou děkana Petra Loudy.**

Přednáška profesora Davida Lukáše **"Základní a aplikovaný výzkum - vztah a návaznosti"** se setkala s mimořádným zájmem několika desítek přítomných. Vědecké úspěchy Technické univerzity v Liberci demonstroval na příkladu objevu týmu profesora Oldřicha Jirsáka průmyslové výroby nanovláken metodou elektrostatického zvlákňování. *"Základní výzkum je dělán z vnitřní potřeby výzkumníka. Nemá žádný komerční cíl, protože má především uspokojit lidskou mysl z hlediska poznávání. Není ale správné, že je někdy dáván do protikladu s aplikovaným výzkumem. To škodí univerzitám i společnostem. Oba výzkumy se synergicky doplňují a podporují. Je štěstí, pokud mají vědci k dispozici pracoviště, kde se dělá obojí. Pokud je hned vidět, že vědecké výsledky mohou být aplikovány do praxe, nepodléhají vědečtí pracovníci depresi,"* uvedl profesor Lukáš. Následně pak hovořil především o zcela nové fyzikální teorii, která vysvětluje patent elektrostatického zvlákňování z volných povrchů kapalin. Teorii vypracoval tým katedry netkaných textilií FT TUL a bude publikována v prestižním vědeckém časopise Journal of Applied Physics.

Velký zájem vzbudila také nová učební pomůcka, tzv. „nanokolovrat“, která tuto metodu názorně demonstruje. Předvedl ji technik katedry netkaných textilií Pavel Pokorný. Na dolní tyčinku dal malou kapku roztoku polymeru, zatočil klikou a po několika otáčkách se vytvořil velmi jemnou a rovnoměrnou nanovláknennou vrstvu. *"Je to velmi jednoduché, vlastně „high tech“ na kliku. Může být v každé rodině,"* zažertoval Pokorný.

*"Obnovujeme tradici dříve oblíbených veřejných přednášek, učených diskuzí a setkávání akademické obce na Technické univerzitě v Liberci,"* řekl děkan FS TUL Petr Louda. Zdůraznil, že v přednáškách, na které bude vždy zvána i veřejnost, bude Technická univerzita v Liberci pokračovat.

J. Kočárková