

## Univerzita obrany získala nové laboratoře. Včetně urychlovače střel

5.8.2013 5plus2.cz str. 0 stalo se

Anna Koňářiková

**BRNO** – Čtyři špičkově vybavené laboratoře získala fakulta **vojenských technologií brněnské Univerzity obrany**. V nových pracovištích mají vědci nově k dispozici například moderní urychlovač střel. Rekonstrukce budovy přišla na 94 milionů korun z evropských fondů.

Urychlovač střel je jen částí nákladného nového vybavení **brněnské Univerzity obrany**. Foto: Archiv univerzity

"Univerzitě přibyla experimentální balistická laboratoř, pracoviště pro optická měření, laboratoř **vojenských staveb** a nakonec laboratoř diagnostiky provozních hmot dopravních strojů a zařízení," vyjmenoval **specializace** jednotlivých pracovišť manažer **projektu** Pavel Pazdera. Nové vybavení má pracovníkům fakulty umožnit provádět lepší experimenty a zkvalitnit studentům výuku.

Urychlovač střel je chloubou experimentální balistické laboratoře. Ta slouží například k testování ochranných prostředků osob a techniky se zaměřením na koncovou a ranivou balistiku. Část laboratoře je přenosná a umožňuje tak ověřování přímo při **výcviku vojenských jednotek**. "Tím se sníží náklady na experimenty a zvýší se jejich četnost," doplnil Stanislav Beer z katedry **zbraní a munice**.

Pracoviště pro optická měření umožní pokročit v testování optických přístrojů a stane se jedinečným pracovištěm v rámci celé **české armády**. Nová laboratoř **vojenských staveb** bude tvořena třemi pracovišti - mechaniky zemin, modelování a simulací a pracovištěm detekce a vyhodnocování akustické emise. "Například na pracovišti mechaniky zemin budou vědci zjišťovat vlastnosti zemin a navrhnout opatření, která pomohou terén zlepšit," řekl Pavel Maňas z katedry **ženijních technologií**.

Nakonec laboratoř diagnostiky provozních hmot bude sloužit k analýze olejů používaných v bojových a **speciálních** vozidlech. "V laboratoři bude možné komplexně hodnotit úroveň degradace olejů a obsah i složení nečistot v oleji a s využitím těchto informací pak hodnotit technický stav zařízení, ve kterých je olej použit," přiblížil poslání pracoviště vedoucí katedry bojových a **speciálních** vozidel Štefan Čorňák.

URL| <http://www.5plus2.cz/25263/univerzita-...ove-laboratore-vcetne-urychlovace-strel>