

Pálí ostrými. Zažíváme boom, říká vedoucí laboratoře

20.5.2016 Brněnský deník str. 2 Brno / Městské části / Seriály

MARKÉTA CHUMCHALOVÁ

Z balistického tunelu **brněnské Univerzity obrany** se několikrát týdně ozývají rány. Odborníci i studenti tam **testují** různé druhy **munice**.

Brno – Nasadit sluchátka!

Připrav se! Nabít! Pozor, rána! Podobnými rozkazy začíná zkouška střeliva v balistické laboratoři katedry **zbraní a munice Univerzity obrany** v **Brně**. Po nárazu do terče na náboji studenti oboru i zaměstnanci katedry měří tlak střely v hlavni, její rychlost i rozptyl. Neobvyklé místo přibližuje další díl seriálu **Brněnského** deníku Rovnost Za zavřenými dveřmi.

Balistický tunel funguje ve sklepě fakulty v Šumavské ulici v **Brně** od roku 2013. „Původní laboratoř měřila padesát metrů. Nevyhovovala ale kvůli svému stáří aktuálním hygienickým normám, proto jsme ji v roce **2002** zavřeli. Časem se místnost může zanést zplodinami olova, pokud nemá kvalitní odsávání,“ vysvětluje zástupce vedoucího katedry Roman Vítek. Potom studenti přechodně využívali mobilní **střelecký** kontejner. „Díky dotaci z evropských fondů na podporu vzdělávání jsme mezitím vybudovali tento pětadvacetimetrový tunel, kde se odehrávají **základní** balistická měření. Pracoviště je vysoce moderně vybavené a srovnatelné i se světovými laboratořemi,“ říká vedoucí katedry Martin Macko. Střelnice odolá nábojům do ráže 12,7 milimetru. Tu však zatím na katedře netestovali. „Nejčastěji pracujeme s pistolovou ráží 9 milimetrů Luger, pro kterou jsme nedávno vyvíjeli **speciální** náboj pro **ozbrojené doprovody** letadel. Jinak jsou obvyklé puškové ráže o velikosti 7,62x39, 7,62x51 nebo 7,62x54,“ popisuje Vítek. První číslo udává ráži střely, druhé délku náboje v milimetrech.

K testování výzkumníci využívají **střelecké** stanoviště s univerzálním závěrem, na který upevňují zkušební hlavňe. „Střílíme i z dalších **zbraní**, jako jsou pistole, revolvery, pušky, brokovnice nebo kulometry,“ doplňuje Vítek.

Katedra se kromě diplomových, bakalářských a dizertačních prací studentů zabývá projekty **armády**, jihomoravských zbrojovek a spolupracuje i s policií.

„Nedávno jsme zkoušeli v **projektu bezpečnostního výzkumu ministerstva** vnitra účinky střel v letadle.

Zdokonalovali jsme **munici**, aby měla maximální efekt na případného únosce, ne však na další cestující nebo konstrukci letadla. Aby tedy zneškodnila jen jednoho člověka a neletěla dál,“ vzpomíná mluvčí **Univerzity obrany** Vladimír Šidla.

Brněnští experti spolupracují také s pokusnou **dělostřeleckou stanicí** ve **vojenském újezdu Libavá na Olomoucku**. „Vyvinuli jsme třeba zařízení, které pomocí kamer dálkově sleduje dopadovou plochu z ohrožených prostor u střelnice, kde nesmí být lidé,“ říká Vítek.

Katedra připravuje **vojáky i civilisty**. Mezi nimi nejsou výjimka podle Vítky ani ženy. Často najdou po ukončení studia místo ve **zbrojovkách**. „Kvůli **mezinárodní bezpečnostní situaci zbrojní průmysl** zažívá v posledních **letech** renesanci. I studentů se k nám hlásí víc, než jsme schopní přijmout,“ uzavírá Vítek.

Balistická laboratoř

• měří 25 metrů • zdi jsou odhlučněné drcenou pevnou gumou • v tunelu se **testují zbraně a munice** různých ráží • využívají ji studenti a zaměstnanci katedry **zbraní a munice**

Foto popis| PUŠKY I REVOLVERY. Katedra **zbraní a munice** je součástí Fakulty **vojenských technologií Univerzity obrany** v **Brně**. V balistickém tunelu **testují** její studenti i vyučující rychlost, tlak v hlavni či rozptyl nábojů různých ráží.

Foto autor| Foto: Deník/Ludmila Korešová

Region| Jižní Morava