

VII. Závěr

Každodenně je z médií patrné, že zločin již dávno nerespektuje hranice jednotlivých států. Noviny i televize jsou plné zpráv reflektujících trestnou činnost, častokrát páchanou s palnou zbraní. Kriminalistická balistika je jako součást kriminalistické techniky významným nástrojem, který za pomoci dynamicky se rozvíjejících metod přispívá k odhalování a potlačování této trestné činnosti.

Při boji s nadnárodním zločinem směřuje postupně i kriminalistická balistika k integraci v rámci Evropy i celosvětově. Dobrým důkazem toho je i vznik organizace ENFSI v roce 1995, a v její rámci působící pracovní skupina palných zbraní EWG Firearms, jejímž členem je od roku 1998 i Kriminalistický ústav Praha. Důsledkem toho je zlepšení komunikace mezi odborníky jednotlivých zemí, postupné sjednocování používaných metod a objektivizace výsledků zkoumání. Velký důraz je také kladen na kvalitu a odbornost práce a s tím související odbornou přípravu a zdokonalování expertů. Těmto cílům napomáhají i každoročně pořádaná mezinárodní sympozia a různé mezinárodní projekty.

Ačkoli patří kriminalistická balistika mezi nejstarší obory kriminalistické techniky, nijak nezaostává a drží krok s technickým pokrokem doby. Vývoj nových konstrukčních provedení zbraní i střeliva, jako například střelivo NONTOX firmy Sellier & Bellot, které neobsahuje těžké kovy, nutí odborníky v oboru neustále přizpůsobovat a zdokonalovat již existující metody, a zároveň hledat i nové technické možnosti využitelné pro kriminalisticko balistická zkoumání. Slibným příkladem je možné využití nanotechnologií, které umožní rozšíření možnosti skenovacího elektronového mikroskopu a zkoumání materiálů na molekulární úrovni.

Další možnosti nabízí využívání moderních počítačových systémů a sítě internet. Jako příklad lze uvést prezentaci virtuálního místa činu, kdy znalec z oboru balistiky za pomoci počítačové animace před soudem názorně demonstruje závěry svých balistických zkoumání, přičemž tato metoda ještě v nedávné minulosti nebyla možná. Práci balistiků významně ulehčují i různé virtuální sbírky a v síti internet přístupné databáze (EBIS, Firearms WebDB, Wounds WebDB).

I perspektiva kriminalistické balistiky na národní úrovni skýtá různé možnosti. Každoročně je na specializovaných pracovištích při vyhodnocování stop z míst činů zpracováváno kvantum posudků a vyjádření. Propojení centrálního pracoviště

Kriminalistického ústavu Praha s pracovišti balistických expertů odborů kriminalistické techniky a expertíz správ jednotlivých krajů v oblasti virtuálních dat, jako je například Ústřední sbírka balistických stop, by mohlo výrazně snížit počet žádostí o kriminalisticko balistickou expertízu, a tím celý proces podstatně urychlit. Jaká však bude realizace nastíněných prognóz, ukáže teprve čas.