

Abstrakt

Cílem této diplomové práce je poskytnutí základních informací o kriminalistické balistice a problematice 3D tištěných zbraní. Práce vznikla rozbořením českých a zahraničních odborných textů a přináší i vhled do legislativní úpravy střelných zbraní vybraných států a České republiky. Práce je rozdělena na celkem sedm tematických kapitol.

První kapitola seznamuje čtenáře s pojmem a funkcí kriminalistické balistiky, obecně vymezuje objekty jejího zkoumání a popisuje její jednotlivé kategorie. Následující kapitola se zaměřuje na historii kriminalistické balistiky, a to jak v zahraničí, tak v Československu. V této kapitole jsou popsány zajímavé případy a osobnosti, které pomáhaly kriminalistickou balistiku utvářet.

Třetí kapitola detailněji vymezuje objekty zkoumání. Jsou zde podrobněji popsány střelné zbraně, střelivo, předměty zasažené střelou a další hmotné a nehmotné objekty.

Následující dvě kapitoly se blíže zaměřují na práci balistického experta, kdy kapitola čtvrtá popisuje balistické stopy. Je zde uvedeno, kde je nalezneme, jak je vyhledat a zajistit a jakou úlohu zde hraje Ústřední sbírka balistických stop a Centrální registr zbraní. Oproti tomu pátá kapitola se věnuje individuální a skupinové identifikaci zbraní.

Šestá a poměrně rozsáhlá kapitola je věnována 3D zbraním. Nejdříve je stručně vymezen samotný 3D tisk, dále pak vznik 3D zbraní, jejich poměrně krátká historie, rozlišení a nejvýznamnější modely. Dále jsou zde popsány trestné činy spáchané s 3D zbraněmi.

Jelikož byla práce zadána na půdě právnické fakulty, je kapitola sedmá věnována legislativní úpravě střelných zbraní v České republice a ve vybraných zemích. V rámci právní úpravy České republiky je zmíněn i proces přijetí směrnice Rady 91/477/EHS o kontrole nabývání a držení zbraní a následná novela Listiny základních práv a svobod.

Závěr práce se vrací k cíli diplomové práce, hodnotí zjištěné poznatky, uvádí úskalí regulace 3D tiskáren a nastiňuje budoucí směřování kriminalistické balistiky.