

Abstrakt

Název:

Specifika laserové a reálné střelby z ruční palné zbraně.

Cíl práce:

Cílem práce je nashromáždění informací o reálné a laserové střelbě z ručních palných zbraní v souvislosti s fyziologií a biomechanikou člověka. Hlavní přínos této práce je v systematickém uchopení problematiky jako pochopení ucelené informace. Porovnat jejich rozdíly, případně navrhnout laserovou střelbu jako prostředek pro testování vojáků v Armádě České republiky.

Metoda:

Rešerše literatury, která se zabývá problematikou střelby. Pro vypracování této práce bylo použito vyhledání studijních pramenů, následováno jejich analýzou a rešerší těchto získaných studijních pramenů.

Výsledky:

Výsledkem této práce je ucelené pochopení problematiky střelby z reálných a laserových zbraní z hlediska biomechaniky a fyziologie člověka a její vliv na výkon ve střelbě. Při porovnání reálné a laserové střelby nebyl nalezen výraznější průnik do problematiky z důvodu nedostatečného počtu zdrojů a informací o laserové střelbě. Z tohoto důvodu nemůže být v této práci odůvodněno větší zastoupení laserové zbraně na úkor zbraně reálné v systému AČR, i když je používání laserových zbraní při tréninku v dlouhodobém horizontu levnější finanční záležitost.

Klíčová slova:

Armáda, zbraň, laser, testování, fyziologie a psychologie střelby, přesnost.