

Abstrakt

Název práce

Vliv střeleckých postojů na balistickou ochranu střelce

Cíle

Cílem této práce je vypracovat metodu, kterou by se dala měřit balistická ochrana, kterou je aktuálně střelci v daném střeleckém postoji, neprůstřelnou vestou poskytována. Práce se také soustředí na rozbor aktuálně používané techniky střelby a střeleckých postojů, porovnání jakou dokáží poskytnout ochranu a v neposlední řadě také na doplnění nedostatku literatury, která se touto problematikou zabývá.

Metody

Jedná se o empirickou práci observačního charakteru. Střelecké postoje byly testovány na kamerovém systému Qualisys. Výsledky byly nejdříve zpracovány v programu pro 3d analýzu a balistická ochrana, kterou neprůstřelná vesta při různých postojích poskytuje, byla vypočítána v programu pro 3D modelaci.

Výsledky

Z naměřených údajů bylo zjištěno, že se při přenášení na cíle doleva se (pro praváka) výrazně mění poskytovaná balistická ochrana k horšímu. Naopak při přenášení na cíle doprava vycházela balistická ochrana stejně nebo mírně lépe než při míření do čelního směru. Nejhorší se všech postojů vyšel střelecký postoj boční, kdy neprůstřelná vesta neposkytovala střelci téměř žádnou ochranu.

Klíčová slova

Balistická ochrana, střelecké postoje, Qualisys, 3d analýza, vitální zóna