

Abstrakt

Název: Vliv ochranných balistických vest na koordinační schopnosti příslušníků Policie ČR

Cíle: Cílem této práce je porovnání různých typů ochranných balistických vest se stejným stupněm balistické ochrany v rámci jejich vlivu na koordinační schopnosti probandů a následné porovnání a vyhodnocení výsledků.

Metody: Jedná se o empirickou práci observačního charakteru. Byl proveden standardizovaný motorický test na koordinační schopnosti, jehož výsledky byly statisticky zpracovány. Tato data byla následně porovnána pomocí *t*-testu. Orientačně bylo rovněž provedeno hodnocení komfortu při použití vest formou dotazování.

Výsledky: Z naměřených údajů bylo zjištěno, že rozdíl mezi dvěma ze tří testovaných vest nebyl statisticky významný (Petris a Eagle). Jejich výsledky byly relativně vyrovnané. Vysoce významný statistický rozdíl byl mezi těmito dvěma vestami a třetí testovanou vestou (Global Armour). Vesta Global Armour vyšla z testu nejhůře. Tyto skutečnosti také potvrdily výsledky dotazování, kdy všech deset probandů hodnotilo ohledně komfortnosti lépe vestu Petris a devět probandů lépe vestu Eagle, než vestu Global Armour. Vzhledem k účelům a podmínkám, při kterých se tyto vesty používají, bych konstatoval, že je tento rozdíl pro použití v praxi zanedbatelný.

Klíčová slova: ochranné balistické vesty, motorické testy, koordinační schopnosti