**ABSTRAKT**

OLEJNÍKOVÁ, Veronika: *Vplyv použitia rôznych spôsobov topografického a geodetického pripojenia na presnosť úplnej prípravy u 122 mm húfnice D-30.* [Bakalárska práca].Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika. Katedra bezpečnosti a obrany. Vedúci bakalárskej práce: doc. Ing. Jaroslav VARECHA, PhD. Stupeň odbornej kvalifikácie: bakalár. Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 28. 5. 2019, 52s.

Bakalárska práca sa zaoberá analýzou číselných charakteristík sústavy chýb streľby 122 mm H D-30 pri rôznych vzdialenostiach, a ich výpočtov pre dané podmienky úplnej prípravy a využitie rôznych spôsobov topografického a geodetického pripojenia bojovej zostavy. Podstatou bakalárskej práce je objasnenie najpresnejšieho spôsobu topografického a geodetického pripojenia, ktorým sa zrýchli začatie účinnej paľby a zmenší sa spotreba munície. Cieľom práce je na základe záverov riešenej súčasného stavu problematiky sústavy chýb delostreleckej paľby vypočítať číselné charakteristiky sústavy chýb paľby 122 mm H D-30 po úplnej príprave prvkov. Výsledkom práce sú tabuľky a grafy jednotlivých spôsobov topografického a geodetického pripojenia a odporúčania pre najpresnejšie používanie spôsobov topografického a geodetického pripojenia prvkov bojovej zostavy.

Kľúčové slová: delostrelecká buzola, mapa, navigačné zariadenie, prvky pre streľbu, úplná príprava

**ABSTRACT**

OLEJNÍKOVÁ, Veronika: *Effects of Different Topographic and Geodetic Positioning Methods on the Accuracy of Complete Calculations for Firing 122mm D-30 Howitzer.* [Bachelor’s thesis]. Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik. Security and Defence Department. Thesis supervisor: doc. Ing. Jaroslav VARECHA, PhD. Professional qualification degree: Bachelor. Liptovský Mikuláš: Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik, 28.05. 2019, 52p.

The bachelor’s thesis is concerned with an analysis of numerical characteristics relating to errors occurring while firing 122 mm HD-30 howitzer at different distances and their computation for complete calculation purposes and the use of various methods in topographic and geodetic positioning of battle formations. The bachelor’s thesis aims to present the most accurate topographic and geodetic positioning, which can speed up opening of effective fire and reduce ammo consumption. Following the current status of artillery fire errors and inaccuracies, the thesis seeks to compute numerical characteristics of 122mm HD-30 howitzer fire errors and inaccuracies after the complete calculation of elements. Its output includes tables and charts representing individual methods of topographic and geodetic positioning as well as recommendations for the most precise application of topographic and geodetic positioning of battle formation elements.

Key words: artillery compass, map, navigation device, fire elements, complete calculation