

# RIZIKA POUŽITÍ REDUKOVANÉHO PUŠKOVÉHO NÁBOJE 7,62x51 PROTI ČLOVĚKU

prof. Ing. Ludvík JURÍČEK, Ph.D., Ústav bezpečnosti, Vysoká škola Karla Engliše, a.s., Brno, Mezírka 775/1, 602 00 Brno  
Ing. Martin FICEK, Ústav bezpečnostního inženýrství, Fakulta aplikované informatiky,  
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Nad Stráněmi 4511, 760 05 Zlín



Studium a popis reálných střelných poranění člověka patří mezi základní přístupy vědního oboru ranivá balistika. Vznik střelných poranění člověka způsobených plastovou střelou redukováného puškového náboje ráže 7,62x51 po výstřelu z pušky Mauser 98 ráže 8x57 IS, pro který není zbraň určena, je značně specifický. Autoři zde seznamují odbornou i laickou veřejnost s konstrukčními a balistickými parametry uvedeného náboje získanými vlastním experimentálním šetřením. Na základě provedených střeleckých experimentů a balistického měření byly získány základní údaje o časové závislosti vnitrobalistického tlaku ve zkušební hlavni  $p = f(t)$ , spolu s hodnotou dosaženého tlakového maxima  $p_{max}$ . Hodnoty počáteční rychlosti střely  $v_0$  a hodnoty rychlostí ve vzdálenostech střelby  $X = 5, 15, 30, 50$  a  $100$  m před ústím balistického měřidla a posuzované pušky Mauser umožnily komparaci ranivého potenciálu, představovaného dopadovou kinetickou energií střely  $E_d$  vystřelené z obou hodnocených zbraňových systémů.