

Nastřelování kulovnic

Zajímalo by mě bližší vysvětlení problematiky okolo nastřelování zbraní... Nastřelení na určitou vzdálenost dává nějaký rozptylový obrazec. Ten je ovšem dán přesností zbraně, kalibrační prachových náplní v jednotlivých střelách a dále schopností střelce. Domnívám se, že pokud by zbraň byla upnuta do pevného stojanu a nastřílel se z ní určitý rozptyl, potom v rukách střelce by stejná zbraň poskytla rozptyl minimálně o 30 % horší...

J. S.

Čtenář z toho vyvozuje, že nastřelení střelcem nikdy nemůže poskytovat objektivní výsledky. Jak potom vnímat tovární nebo jakékoliv jiné nastřelení zbraně? Jeho další otázky se týkaly kolimátorů, MOA aj.

Základní pojmy

Kolem nastřelování dlouhých kulových zbraní se stále traduje řada omylů a střeleckých pověr. Například takzvané objektivní nastřelení zbraně. Nic takového neexistuje. Můžete mít zbraň upnutou v profesionální stolici, upevněné třeba do betonového bloku. Zjistíte střední zásah v cíli a postupně ho upravíte tak, aby byl prakticky totožný se záměrným bodem. V okamžiku, kdy si zkusíte z takto nastřelené zbraně vystřelit z volné ruky na stejnou vzdálenost, zjistíte, že střední zásah bude nepříjemně daleko mimo záměrný bod. Ale také třeba nebude...

Další z pověr je, že dobře nastřelená kulovnice vám pošle všechny rány do jedné díry. Tady se ale hovoří o dvou různých věcech: **nastřelení zbraně**, které zaručuje tzv. **správnost střelby**, a o jejím **rozptylu**, resp. velikosti rozptylu v určité vzdálenosti, jíž se definuje **presnost**



střelby. Obě veličiny se určují a posuzují v souvislosti s použitým střelivem. Cílem nastřelení je dosažení přibližné totožnosti středního zásahu se záměrným bodem nebo definované polohy středního zásahu vůči záměrnému bodu (příklad: záměrný bod na spodním okraji terče, střední zásah ve středu terče).

Z toho vyplývá, že nastřelení nijak nesovisí s velikostí obrazce rozptylu a nemá vliv na to, zda střely v nějaké vzdálenosti *jdou jednou dírou*.

Popisovat vše, co má vliv na rozptyl a přesnost střelby, by vydalo na docela tlustou učebnici. Rozhodující je, k čemu zbraň potřebujeme. Jiné nároky jsou

ROZPTYL, NEBO SOUSTŘEL?

Balistici na celém světě i u nás už nejméně dvě století zkoumají přesnost střelby z palných zbraní. Aby se navzájem mohli nějak domluvit, zavedli si dodnes plně používaný pojem *rozptyl* (*drah střel* nebo *zásahů*, také *vodorovný* a *svislý*). Akceptují ho vojenští odborníci, výrobci zbraní a střeliva, sportovní střelci, myslivci...

U nás se od revoluce objevují laické a matoucí snahy nahrazovat v češtině pojem *rozptyl* výrazem *soustřel*. Milovníkům této módy – užívání pojmu *soustřel* pro velikost obrazce zásahů na terči nebo obecně shodnost drah

střel – doporučujeme přečíst si alespoň některou základní příručku lovecké střelby, aby si uvědomili, že *soustřel* sice souvisí se *správností střelby*, ale nikoliv s její *presností*. České odborné názvosloví zná tento pojem pouze u vícehlavňových (nejčastěji dvouhlavňových) zbraní.

Kdo si to nechce dát vysvětlit a bude dál používat *soustřel* namísto *rozptylu*, měl by nám ostatním nastínit, jak se má nazývat *soustřel*. Nebo bychom měli používat jeden název pro dva různé pojmy se zcela odlišným obsahem? A co máme říkat cizincům?

Grafická metoda určení středního zásahu na terči

