



Nová dimenze

Firmu Factory Arms Olomouc, s. r. o., zná asi většina zkušenějších střelců nejen v České republice. Specializuje se na výrobu montáží zaměřovacích dalekohledů a mířidel vůbec, mimo jiné také stavitelných otevřených mířidel a mířidel se světlovodnými vlákny. Za léta své existence si vydobyla pevné místo na trhu a jejich mířidla a montáže najdete na nejdne pistolí a pušce.

Já sám jsem si před dvěma roky nechal nainstalovat mířidla se světlovodnými vlákny na pistolí Norinco 1911A1 a na lovecký kulobrok. Důvod byl prostý – v případě kulobroku jsem začal laborovat náboje a chtěl jsem mít možnost regulace hledí (na mém staříčkém zet-háčku bylo hledí pevné). Druhý důvod je společný pro kulobrok i pistolí. Ačkoliv si to přiznávám jen nerad, stárnou mi oči. A například na naháčkách jsem zjistil, že v podvečer, v zarostlém terénu, už mám opravdu problém najít mířidla. Osvědčilo se a dnes jsem rád, že jsem učinil tento krok jak na kulobroku, tak na pistolí.

Aby světlovodná vlákna fungovala, potřebujete aspoň trochu málo světla. Když už je opravdu šero nebo úplná tma, pak vám ani světlovodná vlákna nepomohou – kde nic není, ani světlovodné vlákno nesvítí. Proto hledali střelci (ať už vojáci, policisté nebo lovci nebezpečné zvěře) materiál, kterým by bylo možné zvýraznit záměrný obrazec i za úplné tmy. Jako první se začaly používat různé fluorescenční barvy, například pro násuvná fosforová mířidla na útočnou pušku Sa vz. 58 v ČSLA. Ta za tmy světélkují, ale musíte je napřed světlem „nabít“ a většinou dlouho nabitě nevydrží. Několik hodin je maximum, pak přijde tma.



◀ Muška namontovaná na brokovnici ZH

Řešení se našlo v podobě tritiových mířidel. Tritium je radioaktivní izotop vodíku s poměrně krátkým poločasem rozpadu, něco málo přes 12 let. Je to beta zářič, a tak vyvolává fluorescenční jevy. Bez nabíjení, energii k záření získává svým rozpadem. Je to, stejně jako vodík, za normálních atmosférických podmínek plyn. Kdo první uzavřel tritium do malé kapsle, kterou vsadil do mířidel, nevím, ale taková mířidla se vyrábějí už delší dobu. Protože se při jejich výrobě pracuje s izotopy, jsou drahá.

Přesto si je rádi na své zbraně osazují zejména ti nejnáročnější uživatelé, například z řad speciálních jednotek. Za normálního denního světla se ale kapsle s tritiem v záměrném obrazci jeví jako normální, nijak nevýraznější šedobílá tečka, svou viditelností citelně méně výrazná než světlovodné vlákno. Převaha tritia se projeví až za výrazně zhoršených světelných podmínek.

Každý z těchto dvou způsobů zlepšení kontrastu záměrného obrazce má tedy svoje silné i slabé stránky. Na letošním veletrhu IWA nabídla firma Factory Arms



◀ Muška FAO – kompaktní, bez baterií, odolná a spolehlivě funkční