

Nové střelivo pro zásahové jednotky! Univerzální použití... nebo tak podobně by mohly znít upoutávky v propagačních materiálech na nové náboje ráže 9x19 (9 mm Luger) s homogenní střelou od největšího výrobce střeliva v České republice – akciové společnosti Sellier & Bellot, Vlašim. Proč pouze pro zásahové jednotky a už vůbec, proč univerzální?

**K**aždý výrobce střeliva, který se rozhodne investovat ne zrovna malé finanční prostředky do vývoje nového produktu, z 95 % reaguje na potřeby trhu. A tak tomu bylo i v Sellier & Bellot, a. s., kde se rozhodli splnit požadavky a podmínky stanovené *Technickou směrnicí (TS) pro náboj 9x19 mm se sníženým obsahem škodlivin*.

Směrnice vznikla ve Spolkové republice Německo pro účely a potřeby policejních zásahových jednotek. A jak už bývá zvykem při tvorbě nové směrnice, vytvoří se pracovní skupina, ve které se sejdou experti z různých policejních útvarů, institucí, škol, akademií, ústavů, a ti postupně stanovují parametry podle svých zkušeností z praxe, které by náboj měl splňovat – hlavně se chce, aby byl použitelný pro co nejvíc situací při policejním zásahu.

Finální verze *Technické směrnice* požaduje, aby náboj 9x19 mm (9 mm Luger) zajišťoval:

- ▶ nízké ohrožení nezúčastněných osob,
- ▶ nízkou odrazivost,
- ▶ velké předání energie při střelbě na měkké cíle k vytvoření neschopnosti útoku a úniku,
- ▶ žádné tvoření střepin,
- ▶ dostatečný účinek při ostřelování pevných cílů a pneumatik vozidel,
- ▶ funkci v policejních zbraních,
- ▶ funkci při extrémních teplotách (-35 °C až +53 °C) nebo 100% vlhkosti,

# Sellier & Bellot HS a TB

ING. ZDENĚK ŠTĚPÁNEK



▶ Střely Sellier & Bellot HS (nahore) a TB

je munici a střely pro tzv. tréninkové účely. Policejní cvičná střela – náboj je určen pro střelecký a další vzdělávací výcvik. Nemusí splňovat výše uvedené požadavky, ale střely by měly mít nízké nebezpečí odrazu a odskoku a nízké zatížení běžných dopadišť střelnic včetně snadného zneškodnění a separace materiálů střely; předpokládá se, že by měly být levnější než služební střely.

Z výčtu požadavků je zřejmé, že expertní skupina by si přála, aby někdo vyrobil náboj se speciální střelou, která bude nejen ekologická a bude mít dostatečný průbojný účinek, ale bude mít i vysoký ranivý a zastavovací účinek! A jak si s tímto nelehkým úkolem a vskutku různorodými požadavky poradila vlašimská munička?

V roce 2010 konstrukční skupina firmy Sellier a Bellot zahájila vývojové práce nejdříve na cvičné střele, která nese označení **TB** (Training Bullet), kde si odzkoušeli materiál střely, technologii výroby a stanovili základní parametry pro laboraci náboje. Pak následovaly daleko složitější a náročnější vývojové práce na „služební“ střele, která nese označení **HS** (homogenní střela nebo také Homogeneous

- ▶ nulový obsah olova ve střele (homogenní nebo poloplášťové) nebo u celoplášťové střely musí být olověné jádro na dně střely zakryté,
- ▶ vytvoření markantů na střele při výstřelu pro identifikaci zbraně,
- ▶ rozptyl zásahů menší než 25 mm při střelbě na 25 m,
- ▶ odolnost při pádu, rozměry, tlak plynů, nabíjecí schopnost atd.

Ve výčtu požadavků bychom mohli pokračovat. Směrnice pak dále definu-

- ▶ Nejmenší spotřebitelský obal nábojů 9x19 se střelou HS určených pro Policii České republiky

