DVORAK Instruments

Na letošní SHOT Show jsem si nemohl nechat ujít návštěvu stánku firmy, jejíž produkty v současnosti využívá většina výrobců zbraní. Jedná se totiž o dodavatele zařízení TriggerScan™, kterým je firma Dvorak Instruments – je pro našince o to zajímavější, že její zakladatel je Čech, Ing. Vojtěch Dvořák. Ten se po revoluci přestěhoval do USA a jeho příběh je natolik zajímavý, že si to zaslouží samostatný článek, který přineseme v některém z následujících čísel Střelecké revue.

TriggerScan™ je zařízení, které již svým názvem prozrazuje účel. Vypadá na první pohled jednoduše až lacině, avšak díky kvalitnímu softwaru dokáže sledovat celou dráhu chodu spouště od klidového stavu až do konečného bodu zmáčknutí a je extrémně přesné. Zaznamená jakoukoliv nerovnost chodu nebo nežádoucí vůle či tuhost spoušťového mechanismu, délku jeho chodu, odpor spouště a řadu dalších veličin. TriggerScan je univerzální a funguje na všech spouštích dlouhých i krátkých palných zbraní.

Dnes už snad neexistuje žádný větší výrobce zbraní, který by si nenechal od pana Dvořáka vyrobit minimálně jeden kus patentovaného TriggerScanu.

Firma Dvorak Instruments je však světovým pojmem i v další třídě výrobků, s nimiž se setkávají zvláště uživatelé služebních zbraní. Jde o pneumatické systémy, které realisticky simulují zpětný ráz. Jsou to bezpečné, ale přitom vysoce efektivní pomůcky pro střelecký výcvik. Naleznete je v různých trenažerech a simulátorech střelby včetně simulátorů českého výrobce VR Group, známého především svými leteckými simulátory a laserovými střelnicemi dodávanými nejen českým bezpečnostním složkám, ale po celém světě.

Vojtěch Dvořák (vlevo) prezentuje TriggerScan

Vojtěch Dvořák a jeho ředitel marketingu Ján Sabo nám předvedli tři generace těchto systémů. Je to v podstatě vložná sada pro reálné zbraně, ať už samonabíjecí, nebo automatické. Pneumatický mechanismus zde poskytuje energii nezbytnou pro pohyb částí zbraně, které pak simulují zpětný ráz. Ten je simulován skutečně přesvědčivě. Systém může být osazen také laserem, a to třeba jen jednoduchým, určeným pro osvit cíle v okamžiku výstřelu. Ale může se jednat i o laser sofistikovaný, který je například nositelem informací. Zde mám na mysli třeba kódovaný laser MILES, který využívá ve svých simulátorech, mimo jiné, již zmíněný český výrobce VR Group. Ke dni výstavy nabízela firma Dvorak Instruments svá zařízení TRS do více než 25 typů pistolí, více než deseti typů pušek a karabin a pro čtyři typy brokovnic.

Adaptéry řady TRS™ (Tetherless Recoil System) jsou poháněny CO_2 a představují ve světě střeleckých trenažerů jakýsi neoficiální standard tohoto seg-