

# Optika a optoelektronika V ROCE 2017

ING. PŘEMYSL LIŠKA, ING. MARTIN HELEBRANT, ING. JIŘÍ FENCL

Nové optické firmy se objevují doslova jako houby po dešti – nejen ty samostatné, někdy začínající z ničeho, jindy odštěpením od jiných. Platí to pro Evropu, Asii i Ameriku. Navíc jako by se zavedené zbrojovky dohodly, že každá bude mít svou vlastní optickou divizi.

**J**E to už déle, co skupina Beretta převzala výrobce optiky Burris a Steiner Optics, přičemž zachovala jejich tradiční a uznávané značky, anebo co si vzduchovkářský gigant Gamo pořídil optickou divizi BSA, pod níž se skrývá optika od nejmenované japonské firmy. Optika Center-Point, spojená se značkou velkovýrobce vzduchovek Crosman, zase vzniká v Číně. V těchto a dalších východoasijských zemích se ostatně



» Kolimátor Aimpoint Micro S-1 je určen speciálně pro brokovnice

vyrábějí optické přístroje i některých jiných věhlasných značek. To už dávno není žádná hanba ani známka nižší kvality, nicméně existuje skupina uživatelů, kteří pořád dávají přednost tradičním značkám s výrobny v Evropě, anebo v USA.

Nedávno začala s dodávkami vlastní optiky značka Sauer, během loňského a letošního roku se k ní připojily Blaser, Browning/Winchester se značkou Kite a dokonce i muniční gigant RUAG

Ammotec pod jednou ze svých tradičních značek Geco. Všichni nabízejí velmi slušné optické přístroje (různého původu, jak ještě uvidíme dále), za hodně dobré ceny. Ostatně zejména zaměřovací i pozorovací dalekohledy dosáhly fyzikálních mezí svého vývoje a jejich kvalita se začala napříč trhem vyrovnávat. Jestli se na nich něco znatelně vyvíjí, tak je to elektronická složka – pokud ji samozřejmě mají.

Po počátečním, poněkud rozpačitým přešlapování je trendem tohoto desetiletí masivní nástup optoelektroniky a digitální techniky do oblasti zaměřovacích přístrojů. Moderní zaměřovače fungují ve dne i v noci, v podstatě za každého počasí, jsou vybaveny dálkoměry s eliminací polohového úhlu a meteorologickými stanicemi (s možností napojení na vnější informační zdroje), přičemž opravy se provádějí automaticky. Přístroje jsou vybaveny balistickými počítači s knihovnou parametrů střeliva (které se musí přednastavit pouhým výběrem z databáze), ale vlastní zamíření pak probíhá částečně automaticky. Většímu rozšíření takových sofistikovaných přístrojů brání v podstatě jen dvě věci: cena, která u špičkových výrobků, pokud se objeví na našem trhu, je zpravidla od 200 000 korun výš,



» ATN ThOR-HD Smart 640 5-50x