

# Novinky Swarovski

Ing. JIŘÍ FENCL

Na výstavě IWA 2017 jsem navštívil stánek světoznámé rakouské firmy Swarovski Optik a požádal jejího zástupce **Ing. Zdeňka Hlavačku**, aby mi v krátkosti řekl něco o aktuálních novinkách této značky.



» Ing. Zdeněk Hlavačka (foto archiv redakce)

## Jaké novinky přivezla firma Swarovski Optik na letošní výstavu IWA?

Letos tu představujeme dvě novinky, z nichž první se týká pozorovací optiky. V sortimentu už máme řadu monokulárních pozorovacích dalekohledů ATX a STX, jejichž modulární systém umožňuje měnit objektivy od toho nejmenšího o průměru 65 mm přes průměr 85 mm až k největšímu o průměru 95 mm. Okulárový systém této řady také zahrnuje dva okulárové moduly ATX a STX, ovšem jako monokuláry. Nyní přichází nový systém teleskopu se stejnými třemi moduly objektivů, ale s okulárovým modulem BTX v binokulární formě, tedy uzpůsobeným pro obě oči. Tento dvouoký okulárový modul vám umožňuje mnohem větší komfort pozorování a rozpoznávání detailů, ale zejména pozorování dlouhodobě, protože pozorujete objekt oběma očima, a to přináší velké snížení namahy a úlevu očím.

## Má nový přístroj také lepší optiku?

Optika je v podstatě stejná a stejný zůstává i tvar, podstatný rozdíl je ale – kromě zmíněných dvou okulárů místo jednoho – v tom, že tady je zvětšení pevné. Zatímco monokulární teleskopy

ATX a STX pracují jako variáblly s proměnným zvětšením 25–60x, resp. 30–70x s objektivem o průměru 95 mm, u přístroje BTX je zvětšení pevné: u přístrojů s průměry objektivu 65 a 85 mm je třicetinásobné, při průměru objektivu 95 mm pak pětatřicetinásobné. U nového přístroje lze ale aplikovat takzvaný Extender, jakýsi násobič či zvětšovač zvětšení, s označením ME 1,7x, který původní zvětšení 30x zvětší na 50x a zvětšení 35x na 60x.

## V čem vidíte hlavní výhody pozorovacího dalekohledu BTX vy sám?

Nový přístroj představuje geniální spojení teleskopu a binokuláru, a to při zachování vysokých optických kvalit a zvýšení pozorovatelského komfortu. Oba okuláry s jemným a jedno-

duchým stavěním vzdálenosti pupil běží synchronně, takže systém zůstává centrován. Násobič Extender ME 1,7x lze snadno vložit mezi všechny moduly objektivů a okulárů ATX/STY/BTX a upevnit pomocí bajonetového spoje. Pro snadné nalezení cíle i při vysokém zvětšení je výhodné pomocné hledí, které lze případně snadno demontovat, vysoký komfort pozorování navíc zajišťuje stavitelná opěrka čela. Spolehlivé upevnění přístroje na stativ a pohodlnou manipulaci s ním nabízí nová stabilní montážní lišta s komfortní stativovou hlavou.

## Poslední dva elementy jsou doplňky přístroje?

Ano, přístroj lze dovybavit nejen zmíněným násobičem zvětšení, ale také stativovou montážní lištou BR, novou stativovou hlavou Profi-PTH pro jeden ze tří nabízených modelů stativů, chráničem modulu dvojice okulárů SOC a chrániči okulárů proti vnikání postranních paprsků světla WES. Lze uplatnit také adaptéry PA-i5 a PA-i6 pro iPhone firmy Apple, k čištění optických elementů se dodává čistící set CS. Zásadní pokrok v komfortu ovšem vidím především v možnosti pozorování cíle oběma očima.

## Jaká je druhá zmíněná novinka?

Druhou a asi největší novinkou firmy Swarovski Optik je bezesporu úplně nový, chytrý puškohled dS – Digital Smart, postavený na bázi puškohledu Z5 5–25x52. Vhodně kombinuje špičkovou optiku se špičkovou elektronikou.



» Pozorovací dalekohled BTX (Jagd)