

Neustálé inovaci ve střeleckém sportu nepodléhají jen zbraně. Také terče dnes nemusí být pouhé potištěné kusy papíru. Když jsme dostali pozvání do Plzně, abychom se přijeli podívat na „ vynález, který změní způsob používání elektronických terčů“, znělo to dost reklamně. Na druhé straně skutečnost, že autor nápadu je **Radim Novák**, bývalý profesionální sportovní střelec disciplín ISSF, který to dotáhl až na mistra Evropy a zúčastnil se OH v Sydney, nás přece jen přiměla se do Plzně vydat. Nelitovali jsme.



» Radim Novák

# MITTEO

## – Střílej, sleduj, SDÍLEJ!

DAVID KARÁSEK

telnost. Současné elektronické terče vlastně neumožňují si jen tak v klidu trénovat. V podstatě vás vždy nutí soutěžit, protože každý jejich program je sestavený podle nějaké soutěžní disciplíny. Další výhodou je možnost si navolit osvětlení a uložit si ho. Třeba když vím, že pojedou na soutěž do Poděbrad, a vím, jak tam vypadá osvětlení, tak si ho nasimuluji vnitřním přísvitem, uložím do tabletu jako *střelnice Poděbrady* a mohu trénovat.

To samozřejmě není jediné vylepšení, také samotná konstrukce našeho terče je zcela odlišná. V první řadě je celý z plastu, konkrétně z polyamidu PA6, který má ze všech běžně dostupných plastů největší odolnost vůči střelbě ze vzduchovky. To jsem zjistil prostě tak, že jsem mnoho vzorků různých plastů tímto způsobem sám vyzkoušel, a na tomhle plastu opravdu diabolka na deset metrů nenechá ani flíček. To umožňuje vyrobit čelní

desku terče z matného průsvitného plastu a nasvítit ji zevnitř. Všechny současné vzduchovkové terče potřebují nasvícení zvenčí poměrně silným reflektorem, proto jsou těžko přenosné až nepřenositelné, zatímco náš terč je krabice o hmotnosti 2,4 kg a rozměrech 248x200x138 mm, kterou můžete mít na střelnici, v bytě, v garáži, prostě kdekoli, kde ji potřebujete. Terč přitom nasvícuje nejen čelní desku, ale i zeď za terčem, a jas i barva tohoto nasvícení jsou plně regulovatelné.

Základ vnitřního zařízení je obdobný jako u standardních sportovních vzduchovkových terčů: papírový pás se 190 terči, který je vidět v kruhovém výřezu v čelní desce. Za pásem je lapač střel, který je také z plastu. Dopad diabolky do lapače aktivuje otřesové čidlo, vnitřní kamera udělá zepředu snímek terče, a motorek posune pás. Diabolka pak z lapače spadne do kelímku přístupného ze spodní strany terče – to je další drobné vylepšení, protože stačí vyšroubovat kelímek a vysypat ho, zatímco

» Elektronický terč Mitteo je určen pro disciplínu ISSF vzduchová puška na 10 m. Lze ho pověsit na zeď nebo upevnit do stativu.



» Terč je nasvícený zevnitř

**Čím jsou vaše terče tak výjimečné, že by měly změnit používání elektronických terčů?**

Všechny současné elektronické terče pro vzduchovkové disciplíny ISSF jsou vyráběny jako uzavřený systém. Jejich výrobce vyrábí veškerý hardware včetně vyhodnocovací a zobrazovací jednotky a má pro svůj výrobek vlastní software. Základní nápad našeho terče je vlastně jednoduchý: vyrobit terč, který by se dokázal připojit na internet a jako vyhodnocovací a zobrazovací jednotku k němu použít tablet nebo chytrý telefon. Myslím, že výhoda takového uspořádání je zřejmá – zatímco možnosti uzavřených systémů jsou dány při jejich výrobě a jejich variabilita je omezená na to, co umožní jejich hardware a software, tablety a smartphony jsou univerzální zařízení, jejichž schopnost práce s daty je nesrovnatelně širší.

Jedna z obrovských výhod tohoto systému je neomezená programova-

