



Dr. Ing. Jiří HANÁK,
foto Kozap

Pažby Blaser

Pažba Ultimate na kulovnici Blaser R8

Zhruba před 30 lety došlo k zásadní změně v materiálech používaných na výrobu pažeb loveckých zbraní, a to s nástupem plastických hmot, které začaly dřevo nahrazovat. Důvodem záměny dřeva za plast byla nejprve naprostá odolnost plastu proti povětrnostním vlivům a mechanická pevnost zabezpečující téměř nezničitelnost pažby.

Plastové a posléze kompozitové pažby se začaly osazovat nejprve u zbraní směřujících do oblastí s náročnými klimatickými podmínkami, zejména s vysokou vlhkostí, kterou dřevěné pažby velmi trpěly. Dřevo po nasáknutí vlhkostí měnilo tvar a dotykem předpažbí s hlavní negativně ovlivňovalo přesnost střelby. Později se ukázaly ještě další výhody plastových pažeb. První polymery byly hmotnostně téměř srovnatelné se dřevem, ale novější materiály jsou lehčí a snižují hmotnost zbraně až asi o 0,5–0,8 kg. Tím jsou tyto zbraně vhodné nejen do klimaticky náročných

podmínek, ale i na horské stezky a do těžkého terénu.

Nižší hmotnost pažby se nijak neprojevuje v citelnějším zpětném rázu, což by podle fyzikálních zákonů bylo logické. Plastová pažba, zejména vyrobená z nejnovějších materiálů, jako jsou kevlar a uhlíková vlákna, je pevná a tuhá, avšak pohlcuje (rozkládá) kmity zpětného rázu, což se prokázalo i rychlostní kamerou. Střelba ze zbraně s plastovou pažbou je tak výrazně příjemnější než ze stejné zbraně osazené pažbou dřevěnou. Tím vzniká i efekt přesnějšího spouštění bez strhávání způsobeného obavou ze zpětného rázu, zejména u začátečníků.

Podle statistik prodeje výrobců zbraní, z přehledů na výstavách i podle mých dlouhodobých zkušeností jsou dřevěné pažby u drtivé většiny zbraní minulostí. Zřejmě zůstanou jen u výjimečných zbraní při použití zvláště vybraného dřeva s výraznou a ojedinělou kresbou. Pokud mohu dodat osobní zkušenost, první plastovou pažbu jsem si přivezl před více jak třiceti lety a při náročném používání zbraně u mne plast jednoznačně vede.

První plastové pažby – a u většiny výrobců je to tak do současnosti – svým tvarem v podstatě kopírují tvar pažeb dřevěných. Někteří výrobci však využívají výhody technologie zpracování plastu k vytvoření různých tvarových variant. Například firma Blaser nabízí širokou tvarovou variabilitu pažeb z polymeru

ABS nebo kompozitních z uhlíkových vláken. Bez přehánění lze konstatovat, že u zbraní Blaser jejich tvůrci vykročili směrem k ideální ergonomii pažby. U opakovací kulovnice *Blaser R8 Professional Success* je pažba z polymeru ABS, má mohutnější pistolovou rukojeť a *thumbhole* (velký otvor pro palec), což umožňuje pevné sevření pistolové rukojeti a stabilní přitažení do ramene. Úchopové plochy předpažbí a rukojeti jsou potaženy elastickou pryží; u hnědé odstínu pažby lze použít luxusní tmavě hnědou hovězí kůži.

Designéři firmy Blaser šli ještě dál a předvedli další zdokonalení pažeb pod názvem *Ultimate*, resp. v případě pažby vyrobené z kompozitu s uhlíkovými vlákny *Ultimate Carbon*. Pažba *Ultimate* má tvar ještě daleko víc přizpůsobený ergonomii lidského těla. Pažba má poněkud futuristický vzhled,



ale s velmi promyšleným tvarováním každého detailu, které oceníme při uchopení a zalícení. Má opět výraznou pistolovou rukojeť a ještě větší otvor pro palec k důkladnému obejmutí rukojeti rukou, zvýšenou lícnicí nad hřbet pažby a nově poměrně velké vybraní na

Více než 600 let

existence palných zbraní se na výrobu pažeb používalo dřevo – v posledních stoletích u dražších výrobků ponejvíce ořechové s výraznou kresbou. Dřevo bylo a je dobře dostupný materiál, který se lehce opracovává a v případě ořechového má i velmi estetický vzhled. Na druhou stranu snadno podléhá povětrnostním vlivům, je měkké, povrchově se poškozuje a nakonec je i relativně křehké, takže se pažba po mechanickém rázu relativně často zlomí.