



WWSD s 14,5" hlavní od Faxon Firearms, takzvaným karbonovým předpažbím M-Lok a lowerem KP-15

WWSD – co by udělal Stoner

Kvůli popularitě zbraní typu AR-15 na civilním trhu a jejich stavebnicové koncepci vzniklo mnoho různých variací. Jedna z nejzajímavějších je koncept WWSD, který v posledních letech nabírá na popularitě. WWSD je zkratka slov *what would Stoner do* (co by udělal Stoner), což je parafráze na v USA populární frázi *co by udělal Ježíš*.

Eugene M. Stoner (1922–1997) byl otcem notoricky známé řady zbraní AR-15. Ta vznikla v roce 1958 ve firmě Armalite a o rok později byla práva na její výrobu prodána Colt, který je začal ve velkém produkovat jako automatické útočné pušky pro potřeby ozbrojených složek USA pod označením M16. Na svou dobu se jednalo o revoluční koncept, přičemž jednou z hlavních předností byla velice nízká hmotnost. Té Stoner docílil použitím plastů na pažbení a také hliníkové slitiny na horní pouzdro závěru a tělo/spodní pouzdro (upper a lower receiver).

Fenomenální úspěch AR-15 znamenal příliv velkého množství peněz, jejichž nemalou část společnost Colt vrátila zpět do vývoje, respektive vylepšení stávajícího modelu. Konkrétně bylo žádoucí zjednodušit konstrukci, srazit výrobní náklady a ještě víc snížit hmotnost.

Toho se mělo docílit tak, že by sestava těla, rukojeti, pažby a trubky pro *buffer* byla tvořena polymerovým monolitem. Podstatně by se snížily náklady na výrobu. Šest součástí, včetně třískové obráběného hliníkového těla, by šlo nahra-

dit jedním levným plastovým výliskem. Z uživatelského hlediska by to znamenalo i zjednodušení konstrukce.

V praxi ale bylo něco takového obtížné vyrobit. U AR-15 je vratná pružina umístěna v trubce našroubované do upperu a až na ni je navlečena pažba. Sestava tak musí vydržet dost silné rázy vznikající při střelbě. Hliníkové tělo s tím nemá problém, ale zcela jiná si-

tuace nastává u polymeru, který by měl tendenci praskat v nejslabším místě, to jest hned za rukojetí. U *Coltů* se snažili maximálně navýšit masu materiálu a odstranit potenciální slabá místa. Nakonec však projekt, který probíhal koncem 60. a začátkem 70. let, byl opuštěn jako neperspektivní – s největší pravděpodobností proto, že materiál použitý na výrobu dvou svařených polovin, tehde-



Prototyp plastového loweru od Coltu ze začátku 70. let