

PZD 556 – český kulomet po desítkách let

DSS a.s. je nový a ambiciózní český výrobce zbraní s vlastním vývojem. Výroba DSS se nachází v novém byznys parku pouhých 10 minut za Prahou a je plně vybavena nejmodernějšími CNC frézkami a soustruhy, svařovacím prostorem a montážní plochou s kompletním sortimentem zařízení a nástrojů pro montáž a skladování ručních palných zbraní. A v DSS se pustili rovnou do kulometu!



| PZD 556 Mk. II na originální, doširoka rozkročené dvojnožce

Kulomet PZD 556 a vlastně i celá firma jsou *děti* pana Ondřeje Štěpánka. Zhruba před třemi lety si uvědomil problém, jenž se v celé nahotě objevil po ruské invazi na Ukrajinu v únoru 2022 – a sice že v Evropě i v České republice chybí zbraně, vybavení a výrobní kapacity zejména pro ozbrojené složky. Pustil se tedy do konstrukce kulometu ráže 5,56 x 45 mm NATO, automatické zbraně družstva.

Zbraň PZD 556 ideově vychází z kulometu FN MINIMI a připomíná ho i svým vzhledem, avšak není stejná. Včetně prototypů je jich dnes už v DSS vyrobeno přes 800 a valná část z nich slouží na bojišti při obraně ukrajinské státnosti.

Konstrukce

Konstruktorům DSS šlo zejména o to, aby vytvořili maximálně spolehlivou a jednoduchou zbraň. Tým pana Štěpánka podle jeho slov přistoupil

k řešení vývoje na základě inspirace s FN MINIMI s tím, že se snažil původem belgický kulomet vylepšit tam,

kde cítil slabší místa z pohledu životnosti, a zjednodušit tam, kde to jde. Výsledkem je kulomet, který se



| Tento kulomet měl za sebou již 2000 výstřelů bez čištění...



Demontáž PZD 556 pro základní údržbu

14" hlavní váží zhruba 7 kg, je velmi stabilní při střelbě a zdá se, že vydrží velkou zátěž.

Na první pohled zaujme svařované pouzdro závěru, většina zbývajících dílů však vzniká třískovým obráběním, a to včetně například nábojového stolu. V DSS vypustili specialitu MINI-MI, možnost zásobování ze zásobníků pušek AR-15/M16. Zatím chybí ozub

nábojového pásu, jenž na stole přidrží pás při otevřeném víku, naopak robustnější je automatický záchyt otevřeného víka.

PZD 556 funguje a obsluhuje se prakticky stejně jako její belgický pravor. Systém automatiky odebírá část

dvojnožku zbraně. Vše vypadá podobně, ale součásti nejsou zaměnitelné s FN, všechny jsou v nějaké míře překonstruovány.

Zajímavý je regulátor odběru plynů s jedenácti polohami plus dvanáctou pro střelbu s tlumičem. Tím je zajištěna funkce pro jakoukoliv kombinaci střeliva, teploty okolí a podmínek střelby. Regulátor funguje tak, že otáčením otvor ve tvaru šroubové drážky otvírá kulatý otvor na protikus: velmi jednoduché, ale účinné řešení. V podstatě jím lze i regulovat kadenici. Osobně jsem vyzkoušel, jaké rozdíly

mohou být mezi náboji 5,56 x 45 mm NATO s teoreticky stejnými střelami SS109. Zde je možné rozdíly mezi nimi eliminovat regulací odběru plynů více-méně plynule.

Další vlastní návrh představuje ústová brzda. Kromě funkce snížení zpět-



Výsledky střelby krátkými dávkami na 50 m v terčích. Bílá plocha je pokryta dlouhou dávkou se záměrným bodem mezi černými kruhy.



Regulátor odběru plynů se šikmou drážkou a originální ústová brzda

plynů z vývrtu hlavně přes regulátor. Plynů působí na píst s dlouhým zdvihem, jenž unáší nosič závořníku s rotačním závořníkem. Píst se pohybuje ve vyjímatelné trubici, jež fixuje

něho rázu víc odvádí spaliny od hlavně. Je řešena tak, že ji stačí jen lehce dotáhnout a sama se pak utahuje energií expandujících plynů. V případě potřeby jsou odzkoušená >>>



proprietární ústová zařízení a tlumiče od Pavla Vosátky a BoreLock s tlumiči Ase Utra. Vyrábí se i cvičný nástavec, tedy *dusítka*, zajišťující automatickou funkci zbraně s cvičnou municí.

Upoutá konstrukce dvojnožky, jež je mnohem víc rozkročená než u MINIMI a zároveň nepřekáží rukojeti nasazené na pouzdru pod hlavní. Další zvláštností je absence dioptru. I když jsou otevřená mířidla vnímána spíše jako nouzová, lze přes hledí této zbraně zamířit docela precizně. V obrazu hledí se objeví celý chránič mušky, což zase může být výhodné za snížené viditelnosti. Pažba, silně inspirovaná teleskopickými pažbami pušek M4 s pěti polohami, je výrobek DSS. Kromě nosného typu PZD 556 Mk. II jsou v nabídce ještě modely SV a AV s jiným typem sklopné pažby.

Ve vývoji je již verze kulometu ráže 7,62 x 51 mm NATO a dokonce 6,5 Creedmoor. Úchyt na lafetaci je součástí každé zbraně, i když spíše pro Strýčka Příhodu.

Na střelnici

Byli jsme první novináři, kteří se mohli seznámit s novou zbraní, a to rovnou na střelnici. K dispozici byly tři kulometry PZD 556 Mk. II a spousta munice od různých výrobců. Jak už bylo řečeno, způsob ovládání zbraně je stejný jako u FN MINIMI. Zásadně

je potřeba před střelbou otevřít závěr, zajistit, zkontrolovat komoru a prostor pod stolem, založit pás a rázně přiklopit víko. Po odjištění kloubem ukazováku pravé ruky už stačí stisknout spoušť s odporem zhruba 55 N...

DSS vyrábí vlastní schránku na nábojový pás, jež se zacvakne pod pouzdro závěru. Podavače umí i zasunutí pásu s pomocí zaváděcího článku bez otevření víka, po dokončení střelby (na konci pásu) je však potřeba otevřít víko a vymést prsty (*wipe out*) poslední článek ze stolu.

Kulometry střílely naprosto spolehlivě, poslušně vyhazovaly nábojnice a články pásů. Pro člověka cvičného

na MINIMI 5,56 v podstatě žádný rozdíl. Zbraně i při velmi dlouhých dávkách nikam necestují, lze je dobře kontrolovat a korigovat palbu. Při střelbě vstoje pomůže přední rukojeť. Pažba je spíše vhodná pro jinou střelbu než vleže, tam jsem trochu hledal správný úchop, její opora je však naprosto jistá. Lícnice odpovídá spíše vyšší ose míření (například kolimátorem), ale do záměrné se lze dobře srovnat i přes hledí a mušku.

Celkově na mě kulometry PZD působily jako robustní střelecké platformy, které však i s plnou schránkou na 150 nábojů pořád váží do 9 kg. Při vývoji prototypů některé z nich nastřílely desetitisíce ran v podstatě až do zničení hlavní. DSS se snaží každý díl vyrábět s dostatečnou pevností a životností rezervou.

Závěrem

Pro zajištění a zachování kvality, spolehlivosti a životnosti zbraní jsou všechny materiály, díly, podstavy a kompletní zbraně testovány ve strategickém partnerství s českým Vojenským technickým ústavem. Každá zbraň je testována na funkčnost a přesnost, z každé jsou vystřeleny stovky ran na zkoušku.

Zbraně DSS jsou certifikovány podle metodik NATO pro testování ručních palných zbraní AC/225(DSS) D(2018)0006 (AC/225(LG/3-SG/1)D/14). DSS v současné době zavádí certifikaci ISO 9001:2015 a AQAP 2110, aby zajistila, že všechny procesy v rámci společnosti budou v souladu s předpisy zaměřenými na zmírnění rizik pro zákazníka.

Jistě je to pozitivní zpráva, že v Česku po desítky let trvající pauze zase existuje výroba kulometů. A zaslechli jsme, že se do ní snad hodlá pustit i skupina Colt CZ. □

PZD 556 Mk. II	
ráže	5,56 x 45 mm NATO
délka	882–959 mm podle vysunutí pažby
délka hlavní	347 mm
stoupání drážek vývrtu	1 : 7"
hmotnost bez nábojů	7,4 kg
kadence	850 ran/min
zásobování	pásem M27
účinný dostřel	800 m
režim střelby	plně automatický