

HECKLER & KOCH P30

Pistole má oboustranný záchyt závěru

Německá pistole Heckler & Koch P30 vznikla jako výsledek dlouhého vývoje, na jehož počátku stála v roce 1993 pistole Heckler & Koch USP. Úpravy se týkaly dvou oblastí: ergonomie a totální rekonstrukce bicího a spouštěvého mechanismu. Mezistupněm byla pistole P2000, kterou zařadilo do výzbroje více policejních sborů. Procházela různými testy a výrobce ji průběžně vylepšoval. V roce 2005 již bylo změn tolik, že pistole dostala nové jméno: P3000. Téhož roku ji bundeswehr zařadil do svého logistického systému jako pistolí P30 a toto označení posléze převzal i výrobce.

Mechanismus P30 si podržel modulární konstrukci. Závěr je uzamčený, Browningova bezčlankového typu, uzamčení se realizuje kvadratickým výstupkem na zadku hlavně zapadajícím do rozměrného výhrozného okénka. Hlaveň má pro Heckler & Koch typický polygonální vývrt. Zachováno zůstalo osvědčené odpružení doběhu závěru do zadní polohy polymerovým nárazníkem. Zachován zůstal i částečně předepnutý bicí mechanismus s vnějším kohoutem.

Kohout je dutý a uvnitř je uložen tzv. cocking piece – napínač ve tvaru kruhové výseče. Bicí pružina působí teprve na tento



napínač a napínač je také zachycován spouštěovou pákou. Při manipulaci se závěrem nebo při napnutí kohoutu palcem kohout pootočí napínač, ten stlačí bicí pružinu a je zachycen spouštěovou pákou. Kohout se vrací dopředu, kde je v mírně předepnuté poloze zachycen. Při stisku spouště táhlo spouště zabere s kohoutem, překoná relativně velmi nízký odpor pružiny kohoutu a kohout se otáčí vzad, až

HK P30 V3 zleva se dodává se sadou výměnných příložek rukojeti

dosedne na napínač. V poslední fázi svého chodu vyzvedne táhlo spouště spouštěovou páku z napínače a ten, hnán bicí pružinou, kývne kohoutem vpřed a kohout dopadne na úderník. Tento bicí mechanismus firma Heckler & Koch nazývá Combat Defence Action – CDA.



Pistole HK P30 V3 rozebraná na čištění

varianta	spoušťový mechanismus	odpor spouště SA/DA (N)	chod spouště (mm)	vypouštěcí páka
P30 (základ)	CDA	20/51	14	ano
P30 V1	CDA	20	14	ne
P30 V2	CDA	32,5	14	ne
P30 V3	SA/DA	20/51	7/14	ano
P30 V4	CDA	27,5	14	ne
P30 V5	DAO	36	14	ne
P30 V6	DAO	39	14	ne

HK P30 hlaveň 98 mm	munice		SB, SP TC, 6,5 g	SB, FMJ ogiv, mosaz 7,5 g	SB, FMJ ogiv, ocel náb. 7,5 g	SB Subsonic, FMJ, TC, 9,0 g
	průměrná v _{2,5} (m.s ⁻¹)		383,6	356,3	349,8	281,1
	směr. odchylka v _{2,5} (m.s ⁻¹)		6,13	4,86	4,68	2,65
	maximum v _{2,5} (m.s ⁻¹)		394,1	362,1	356,6	289,9
	minimum v _{2,5} (m.s ⁻¹)		371,6	345,6	338,0	277,1
	E2,5 (J)		478	476	459	356

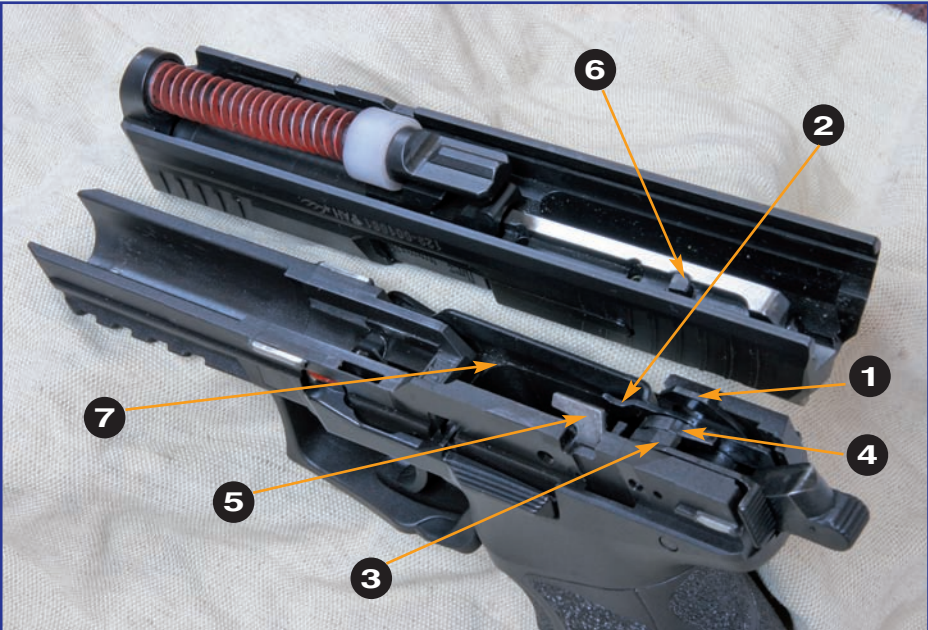
Jedna z nabízených verzí (P30 V3) ovšem nabízí i tradiční chování kohoutu, který po napnutí zůstane zachycen v napnuté poloze a poskytuje tak uživateli dodatečnou informaci o stavu bicího mechanismu. Spoušť přitom pracuje v tradičním dvojčinném (SA/DA) režimu. Celkem se nabízí sedm verzí spoušťového mechanismu, vlastnosti jednotlivých variant ukazuje tabulka. Kromě uvedených variant výrobce nabízí i provedení určené střelbu náboji FX (modré tělo) a verzi pro nácvik manipulace (žluté tělo).

Záchyt závěru je oboustranný, manuální pojistky pistole nemá. Je ale vybavena automatickou pojistkou úderníku, která blokuje pohyb úderníku až do okamžiku, kdy je spoušť pistole plně stisknuta. Úderník je setrvačný (inerční), tedy kratší než dutina, ve které je vložen. Výrobce také nabízí možnost do rukojeti zbraně instalovat čip – identifikační transpondér – zabráňující zneužití zbraně nepovolanou osobou. Některé verze zbraně jsou osazeny vypouštěcí pákou, netradičně umístěnou vzadu na

ho zaměřovače nebo svítilny.

Zajímavá je rukojet, kterou pro Heckler & Koch vytvořila renomovaná firma Karl Nill. Pistole má výměnné jak hřebety rukojeti, tak i boční panely. Také ty mají různou tloušťku a umožňují tak uživateli upravit si rukojet přesně na míru. Ke zbrani se nabízejí tři sady hřbetů a bočních panelů, označené konvenčně S, M a L. Jejich pomocí je možno tvarovat rukojet i asymetricky. Výměna panelů je jednoduchá. Po vytlačení pružného kolíčku lze sejmut hřbet a následně i boční panely. Ty drží na těle rukojeti pomocí šikmých hran. Nasazení hřbetu a zatlačení kolíčku boční panely opět spolehlivě zajistí. Čelo rukojeti je lehce zvlněné s vybráními pro prsty. Větší část úchopových ploch rukojeti nese jemný písčový dezén. Ke spolehlivé manipulaci se zbraní přispívají i výrazné úchopové drážky na bocích závěru vzhledu i vpředu.

Rozebírání zbraně je jednodu-



Vratná pružina je z drátu kvadratického průřezu a je doplněna i plastovým nárazníkem. 1 přerušovač, 2 páka automatické pojistky úderníku, 3 spoušťová páka, 4 přenášecí páka, 5 vyhazovač, 6 tělo automatické pojistky úderníku, 7 táhlo spouště.

ché. Vyjmete ze zbraně zásobník a zkontrolujete nábojovou komoru. Malým stažením závěru odlehčíte spojovací čep. Zatlačíte zprava na osu záchytu závěru a vysunete ji vlevo. Nyní sejmete závěr s hlavní a vratnou pružinou dopředu z těla zbraně. Ze závěru vyjmete vratnou pružinu s vodítkem (tento celek se dále běžně nerozebírá) a hlavěň.

Testoval jsem pistoli s bicím mechanismem verze V3, tj. klasický SA/DA mechanismus s naměřeným středním odporem spouště 23,6/45,1 N. Ke střeleckému testu jsem použil munici Sellier & Bellot. Výsledky měření počátečních rychlostí střel (vždy 20 měření) jsou v tabulce. V průběhu testování vznikly problémy s náboji Range Safe Ammo s ocelovou pomosazenou nábojnicí. Z 50 výstřelů bylo zaznamenáno 7 případů nevytažené nebo nevyhozené nábojnice s následnou zádržkou. (V případě referenční CZ 75BD se jednalo již o 12 zádržek, takže HK P30 si vlastně vedla docela dobře.)

Na 25 metrů se průměr obrazce rozptylu zásahů pohyboval kolem 15 cm, na 15 a 7 metrů se dvojstřely z rychlého tasení pohybovaly pod 10 cm. Pistole byla nastřelena přímo na střed.

Ing. Martin HELEBRANT
Foto autor

Heckler & Koch P30	
ráže	9 mm Luger
celková délka	177,5 mm
výška	138 mm
šířka	34,8 mm
délka záměrné	148,5 mm
hmotnost nenabitá zbraň	0,74 kg
kapacita zásobníku	15 nábojů